LG
Life's Good

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

Network Blu-ray Disc™ / DVD Home Theater System

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

MODEL
HB994PK (HB994PK / SB94PK-L/S/D, W94-P)

P/NO : MFL63290051

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRIR

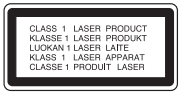
CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA OU A PARTE DE TRÁS DESTE PRODUTO. NÃO EXISTEM PEÇAS INTERNAS QUE POSSAM SER AJUSTADAS PELO USUÁRIO. CONSULTE O SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PARA REQUISITAR PESSOAL DE ASSISTÊNCIA QUALIFICADO.

Este símbolo do raio com ponta de seta dentro de um triângulo equilátero pretende alertar o usuário para a presença de voltagem perigosa não isolada no interior do produto, que pode ser de magnitude suficiente para constituir um risco de choque elétrico para pessoas.

O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero pretende alertar o usuário para a presença de importantes instruções de funcionamento e manutenção (assistência) no manual que acompanha este produto.

AVISO: PARA REDUZIR O RISCO DE FOGO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE PRODUTO A CHUVA OU A UMIDADE.

AVISO: Não instale este equipamento num espaço confinado, como uma prateleira de livros ou em lugar similar.



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

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

CUIDADO: O aparelho não deve ser exposto a água (gotas ou respingos), nem deverão ser colocados objetos cheios de líquido, como jarras, sobre o aparelho.

CUIDADOS RELATIVOS AO CABO DE FORÇA
É recomendável para a maioria dos aparelhos a sua instalação num circuito dedicado;
Ou seja, em um circuito com uma tomada individual que fornece energia apenas a esse aparelho e que não possui saídas adicionais ou circuitos ramificados. Consulte a página de especificações deste manual do proprietário em caso de dúvidas.
Não sobrecarregue as tomadas de parede.
As tomadas de parede sobrecarregadas, soltas ou danificadas, cabos de força puidos ou danificados e isolamentos rachados dos fios são perigosos. Qualquer uma destas situações pode causar choques elétricos ou fogo. Inspecione regularmente o cabo do seu aparelho e, caso este apresente sinais de danos ou deterioração, desligue-o, suspenda a utilização do aparelho e providencie a substituição do cabo por outro cabo de boa qualidade, por um agente de manutenção autorizado. Proteja o cabo de força contra danos físicos ou mecânicos, tais como ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calçado. Dê uma atenção especial às tomadas na parede, e o ponto onde o cabo sai do produto.
Para desconectar a energia, desligue o cabo de alimentação da tomada. Quando instalar o produto, assegure-se que a tomada seja facilmente acessível.

Italy Notice

A general authorization is requested for outdoor use in Italy.

The use of these equipments is regulated by:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.
2. D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

L'uso degli apparati è regolamentato da:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio fondo, in entrambi i casi per uso private.
2. D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

Nota para o Brasil

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção
contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Notas sobre direitos de cópia

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

Uso da funcionalidade BD-Live

Você deve conectar um dispositivo USB externo usando a porta USB (Ver a página 27).

O que é SIMPLINK?

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

- Funções controladas pelo controle remoto de sua TV LG; Play, Pause, Scan, Skip, Stop, Power Off, etc.
- Ver o manual do proprietário de sua TV para detalhes referentes à função SIMPLINK.
- A TV LG que possui a função SIMPLINK tem o logo conforme mostrado acima.

Observação:

- Depedendo do tipo de disco ou do estado da reprodução, algumas funções SIMPLINK podem variar de seu propósito ou mesmo não funcionar.
- Se a função "SIMPLINK" não funcionar, verifique se o seu cabo HDMI suporta CEC (Consumer Electronics Control) para HDMI.
- Se o som sair por ambos os alto falantes do sistema e pelo alto falante da TV ou se não sair por ambos durante o funcionamento SIMPLINK, ajuste as configurações do menu SIMPLINK da TV LG.

Licenças

Java e todos os nomes comerciais baseados em Java bem como as logomarcas são nomes comerciais ou marcas registradas da Sun Microsystems, Inc. nos EE UU e em outros países.

Fabricado sob licença de Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, e o simbolo do D duplo são marcas registradas do Dolby Laboratories.

Fabricado sob licença sob a patente dos EE UU de número: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & outras patentes dos EE UU e mundiais emitidas e pendentes. DTS é uma marca registrada e os logos DTS, símbolos DTS-HD e DTS-HD Master Audio I Essential são marcas registradas da DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Todos os Direitos Reservados.

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

O logo"BD-LIVE" é uma marca registrada da associação Blu-ray Disc.

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

"x.v.Color" é uma marca registrada da Sony Corporation.

"Disco Blu-ray" é um nome comercial.

"BONUSVIEW" é um nome comercial da Blu-ray Disc Association (associação de Discos Blu-ray).

Este produto está licenciado sob uma licença de portfólio de patente AVC e sob a licença de portfólio de patente VC-1 para uso pessoal e não comercial por um consumidor para (i) codificar vídeo de acordo com os padrões AVC e VC-1 ("Vídeo AVC/VC-1") e/ou (ii) decodificar Vídeo AVC/VC-1 que tenha sido codificado por um consumidor que tenha se envolvido ou participado em uma atividade pessoal não comercial e/ou que tenha sido obtido de um fornecedor de vídeo licenciado para fornecer vídeos AVC/VC-1. Nenhuma licença é concedida ou estará implícita para nenhuma outra utilização. Informações adicionais poderão ser obtidas da MPEG LA, LLC. Ver http://www.mpegla.com.

As logo marcas "AVCHD" e "AVCHD" são nomes comerciais da Panasonic Corporation e da Sony Corporation.

YouTube é um nome comercial da Google Inc.

Apresentação

Prezado Consumidor,

Parabéns, você acaba de adquirir um produto da LG, um dos maiores grupos empresariais do mundo, presente em mais de 150 países e fábricas instaladas nos 4 continentes, atuando em diversos setores do mercado como química, energia, maquinaria, metais, finanças, serviços, trade, indústria elétrica e eletrônica.

No Brasil, a LG Electronics instalou-se em 1997, com dois complexos industriais: um em Manaus (AM), onde está produzindo diversos modelos de eletroeletrônicos (TVs, videocassetes, aparelhos de DVD, Áudio, Home Theaters e aparelhos de Ar Condicionado) e outro em Taubaté (SP), no qual é fabricada uma linha completa de monitores de vídeo para computadores e telefones celulares digitais.
A LG Electronics comercializa ainda refrigeradores, drives de CD, CD-ROM, DVD-ROM e monitores LCD.

Meio Ambiente

Você também deve cuidar!

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

1. Manuais e embalagens:



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



2. Pilhas e Baterias:



As pilhas e baterias fornecidas com o produto LG atendem à resolução do Conama (Conselho Nacional do Meio Ambiente) nº 257 de 07/1999 e 263 de 11/99, por isso as mesmas podem ser descartadas direto no lixo doméstico.

3. Produto:



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

Instruções importantes de segurança

1. Leia estas instruções atentamente.
2. Mantenha estas instruções.
3. Atente a todos avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não use este produto perto da água.
6. Limpe apenas com panos secos.
7. Não bloqueie qualquer abertura para ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não instale perto de fontes de calor, como radiadores, aquecedores, fornos, ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzem calor.
9. Não menospreze o propósito de segurança do plugue polarizado ou do fio-terra. O plugue polarizado tem duas hastes, sendo que uma é mais larga que a outra.
   O plugue possui duas hastes e uma terceira haste terra. A haste mais larga ou a terceira haste são para sua segurança. Se o plugue fornecido não se adequar a sua tomada, consulte um eletricista para a troca da tomada obsoleta.
10. Proteja o cabo de força de ser danificado particularmente nos plugues, receptores e nos pontos onde eles saem do produto.
11. Somente use acessórios especificados pelo fabricante.
12. Utilize somente com carrinho, estante, tripé, suporte de parede, ou mesa especificados pelo fabricante ou vendidos como aparatos. Quando o carrinho for usado, tenha cuidado ao movê-lo juntamente com o produto para evitar maiores danos com quedas.



13. Desconecte este produto durante tempestades de raios ou em grandes períodos sem uso do produto.
14. Recorra sempre a um serviço autorizado de manutenção.
    Este serviço é solicitado quando o produto estiver danificado de alguma forma, tais como problemas com o cabo de força ou tomada, vazamento de líquidos ou objetos que tiverem caído dentro do produto, quando o produto tiver sido exposto à chuva ou umidade, quando ele não funcionar normalmente ou quando tiver caído.

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

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

Também recomendamos evitar a exposição prolongada a ruídos muito altos.

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

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

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

Antes de conectar, ou configurar este produto, favor ler as instruções deste manual atenta e cuidadosamente.

Índice

Introdução 7-10
Controle remoto 11
Unidade principal (Vista frontal) 12
Unidade principal (Vista posterior) . .13
Montagem dos alto falantes traseiros 14
Posicionamento do sistema 14
Conectando o sistema 15
Reconfiguração da conexão sem fio 15
Conexões com a sua TV 16-17
Configuração da resolução 17-18
Conectando a uma rede doméstica 19-23
Atualização de programas de rede . .24-25
Configuração do modo de som 26
Ajuste de configuração do nível do alto falante 26
Utilização da função 'tarde da noite'. . .26
O uso da iluminação Mood 26
Usando um dispositivo USB 27
Usando o menu Home 28
Ajuste das configurações 28-33
Reproduzindo um disco 34-37
Exibindo as informações do disco 38
Divertindo-se com o BD-LIVE™ 39-40
Reproduzindo um filme 40-41
Ouvindo uma música 42
Visualizando fotos 43-44
O uso das características de Minha Mídia 45-48
Reproduzindo vídeos do YouTube . .48-51
Ouvindo estações de rádio 51
Uso da conexão HDMI IN 52
Usando a conexão DIGITAL AUDIO IN . .52
Referência 53
Códigos de Idiomas 54
Códigos de área 54
Solução de problemas 55-56
Especificações 57
Informações importantes relativas aos serviços de rede 58
NOTA sobre software de fonte aberta . .59

Introdução

Para garantir o devido uso deste produto, favor ler atentamente este manual do usuário e mantê-lo para referência futura.
Este manual fornece informações sobre a operação e manutenção de seu leitor. Se a unidade necessitar de reparos, favor contatar um serviço autorizado de assistência técnica.

Sobre o símbolos " ⊘ "

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

Símbolos usados neste manual

Observação:
Indica notas especiais e dispositivos operacionais.

Dica:
Indica sugestões e indicações para fazer com que uma tarefa seja executada mais facilmente.

A seção cujo título possua um dos símbolos a seguir é aplicável apenas ao disco representado pelo símbolo.

ALL	Todos os discos abaixo listados
BD	Disco BD-ROM
DVD	DVD-Video, DVD±R/RW em modo Video ou Modo VR e finalizado
AVCHD	DVD±R/RW no formato AVCHD
ACD	CDs de áudio
MOVIE	Arquivos de música contidos no USB/Disco
MOVIE-N	Arquivos de filmes no servidor DLNA
MUSIC	Arquivos de música contidos no USB/Disco
MUSIC-N	Arquivos de música no servidor DLNA

O manuseio da unidade

Quando for despachar ou transportar a unidade
Guarde as caixas de transporte e o material das embalagens.
Se você precisar transportar a unidade, para a máxima proteção, refaça a embalagem da unidade da mesma forma como ela foi embalada originalmente na fábrica.

Manter a superfície externa sempre limpa
- Não use líquidos voláteis como spray de inseticida perto do aparelho.
- Limpar com uma pressão forte pode danificar a superfície do aparelho.
- Não deixe produtos de borracha ou plástico por um período muito longo de tempo em contato com o aparelho.

Limpeza da unidade
Para limpar o aparelho use um pano limpo e seco. Se a superfície estiver muito suja, use um pano macio levemente molhado em uma solução de detergente suave.
Não use solventes fortes como álcool, benzina ou tíner, pois podem danificar a superfície do aparelho.

Manutenção da unidade
Esta unidade é um aparelho de precisão e de alta tecnologia. Se as lentes ópticas do carregador e as peças do drive do disco estiverem sujas ou desgastadas, a qualidade da imagem poderá ser prejudicada.
Para mais detalhes, favor entrar em contato com o serviço autorizado de assistência técnica mais próximo.

Notas sobre os discos

Manuseio dos discos
Não tocar com as mãos no lado executável dos discos. Manuseie os discos pelas beiradas assim as marcas dos dedos não ficarão marcadas na superfície dos discos. Nunca cole fitas adesivas ou cole etiquetas de papel no disco.

Armazenamento dos discos
Sempre guarde os discos em suas caixas ou embalagens após o uso.
Não exponha os discos aos raios solares diretos ou a fontes de calor e nunca deixe-os no interior de automóveis estacionados expostos à luz direta do sol.

A limpeza dos discos
Marcas de dedos e poeira no disco podem causar imagens de má qualidade e som distorcido. Antes de tocar o disco, limpe-o com um pano macio seco. Limpe o disco do centro para fora.
Não use solventes fortes como o ácool, benzina, tíner, limpadores industriais ou vaporizadores anti-estático aqueles usados antigamente para a limpeza de discos de vinil.

Discos aceitos



Disco de Blu-ray
- Discos como os de filmes que podem ser comprados ou alugados
- Discos BD-R/RE que contenham arquivos de filmes, de músicas ou de fotos.



Disco de DVD-VIDEO (Disco de 12 cm)
Discos como os de filmes que podem ser comprados ou alugados



Disco de DVD-R (Disco de 12 cm)
- Apenas em modo video e finalizados
- Suporta também disco de camada dupla
- Formato AVCHD
- Discos DVD-R que contenham arquivos de filmes, de músicas ou de fotos.



Disco de DVD-RW (Disco de 12 cm)
- Apenas modo VR, modo Video e finalizado
- Formato AVCHD
- Discos DVD-RW que contenham arquivos de filmes, de músicas ou de fotos.



Disco de DVD+R (Disco de 12 cm)
- Apenas discos finalizados
- Suporta também disco de camada dupla
- Formato AVCHD
- Discos DVD+R que contenham arquivos de filmes, de músicas ou de fotos.



Disco de DVD+RW (Disco de 12 cm)
- Apenas em modo video e finalizados
- Formato AVCHD
- Discos DVD+RW que contenham arquivos de filmes, de músicas ou de fotos.



Disco de Audio CD (Disco de 12 cm)
Áudio CDs ou CD-Rs/CD-RWs no formato de áudio CD que são normalmente comprados.



Disco de CD-R/CD-RW (Disco de 12 cm)
Discos CD-R/CD-RW que contenham arquivos de áudio, filmes, músicas, e de fotos.

Notas:

- Dependendo das condições do equipamento de gravação ou do próprio disco de CD-R/RW (ou DVD±R/RW), alguns discos CD-R/RW (ou DVD±R/RW) não podem ser reproduzidos nesta unidade.
- Não cole nenhum selo, etiqueta ou papel em nenhum dos dois lados do disco (lado da etiqueta ou do lado executável).
- Não use discos de formas irregulares (em forma de coração ou hexágono). Isto pode ocasionar o mal funcionamento da unidade.
- Dependendo do programa utilizado para a gravação e da finalização do disco, alguns discos (CD-R/RW ou DVD±R/RW) podem não ser reproduzidos.
- Os discos de DVD±R/RW e CD-R/RW gravados em um computador pessoal ou em um DVD ou gravador de CD podem não ser reproduzidos se o disco estiver danificado ou sujo, ou se existir sujeira e condensação na lentes do reprodutor.
- Se você gravar um disco usando um computador pessoal, mesmo que utilizando um formato compatível, existem casos onde eles podem não ser reproduzidos por causa das configurações do programa e aplicativo que foi utilizado para criar o disco. (Verifique com o fabricante do programa para informações mais detalhadas).)
- Este produto requer discos e gravações que vão ao encontro de determinados padrões técnicos a fim de poder conseguir uma qualidade de reprodução ideal. Os discos de DVD pré-gravados possuem estes padrões. Existem muitos tipos diferentes de formatos de discos graváveis (incluindo CD-R contendo arquivos MP3 ou WMA) e estes requerem certas condições pré existentes para garantir compatibilidade na reprodução.
- Os clientes devem notar que é necessário que se obtenha permissão para baixar arquivos do tipo MP3 e WMA contendo músicas da Internet. Nossa empresa não tem nenhum direito de oferecer tal permissão. Esta permissão deve sempre ser obtida diretamente do proprietário do direito de cópia.
- Você precisa configurar a opção de formatação do disco para [Mastered], para que os discos sejam compatíveis com os leitores LG ao formatar os discos regraváveis. Ao definir a opção para Live File System, não pode utilizar em leitores LG. (Mastered/Live File System: Sistema de formato de disco para o Windows Vista)

Dispositivos do disco BD-ROM

Os discos de BD-ROM podem armazenar até 25 GB (camada única) ou 50 GB (camada dupla) apenas em um dos lados do disco - o que significa umas 5 ou 10 vezes mais do que a capacidade de um DVD. Os discos de BD-ROM podem também suportar a mais alta qualidade de vídeo HD disponível atualmente no setor (até 1920 X 1080). Grande capacidade significa não comprometer a qualidade de vídeo. Além do mais, um disco de BD-ROM tem a mesma forma familiar e o mesmo tamanho de um disco de DVD.

- Os dispositivos a seguir dos discos de BD-ROM são dependentes do disco e podem variar.
- A aparência e os dispositivos de navegação também variam de disco para disco.
- Nem todos os discos possuem os dispositivos conforme mostrado abaixo.
- BD-ROM, é um disco híbrido que possui ambas as camadas do BD-ROM e DVD (ou CD) em uma das faces do disco. Nestes discos, a camada BD-ROM será reproduzida somente neste aparelho reprodutor.

Características de Vídeo
O formato BD-ROM para distribuição de filmes suporta três altamente avançados codecs, incluindo MPEG-2, MPEG4 AVC (H.264), e SMPTE VC1. Resoluções de vídeo HD também disponíveis:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Planos gráficos
Duas resoluções individuais, planos gráficos (camadas) de resolução HD total (1920x1080) estão disponíveis, no topo da camada do vídeo HD. Um plano é designado para o relativo ao vídeo, gráficos apurados de quadro (como legendas), e o outro plano é designado para elementos de gráficos interativos como os botões, ou menus. Para ambos os planos, vários efeitos de apagamento, rolagem, remoção, etc podem ser disponibilizados.

Para reprodução em High-Definition
Para assistir conteúdo em alta definição dos discos BD-ROM, é necessário que se tenha um aparelho de HDTV (TV de alta definição). Alguns discos podem necessitar de uma saída HDMI para serem assistidos os seus conteúdos em alta definição. A possibilidade de se assistir a discos BD-ROM com conteúdos de alta definição pode ser limitada a resolução de sua TV.

Sons do Menu
Ao realçar ou selecionar uma opção de menu, sons podem ser ouvidos tais como o clicar sobre os botões, ou voz explicando a utilidade da opção feita ao realçar o menu.

Menus de Multi-page/PopUp
Com um vídeo DVD, a reprodução é interrompida a cada vez que uma tela com um menu novo for acessada. Devido a habilidade dos discos de BD-ROM a pré carregar dados do disco sem que a reprodução seja interrompida, o menu deve consistir de várias páginas.
Você pode navegar através das várias páginas do menu ou selecionar diferentes caminhos de menu, enquanto que o áudio e vídeo permanecem tocando ao fundo.

Interatividade
Alguns discos de BD-ROM podem conter joguinhos e menus animados.

Show de slides do usuário
Com os discos BD-ROM você pode assistir e ir passando várias fotos enquanto o áudio permanece tocando.

Legendas
Dependendo do que contiver no disco de BD-ROM, você vai poder até escolher qual o tipo da fonte pretende usar, tamanhos e cores para algumas legendas, as legendas também poderão ser animadas, com efeitos de apagamento, rolagem, etc.

Capacidades de interatividade BD-J
O formato BD-ROM suporta Java para as funções de interatividade. “BD-J” ofereçe uma gama quase ilimitada de funcionalidades para a criação de títulos interativos de BD-ROM.

Compatibilidade dos discos BD-ROM
Este aparelho suporta BD-ROM Perfil 2.

- Os discos que suportam BD-Live (BD-ROM versão 2 Perfil 2) que permite funções interativas a serem usadas quando esta unidade estiver conectada à Internet em complemento à função BONUSVIEW.
- Os discos que suportam BONUSVIEW (BD-ROM versão 2 Perfil 1 versão 1.1/Perfil Padrão Final) que permite o uso de pacotes virtuais ou de funções Picture-in-Picture (PIP).

Código regional

Esta unidade possui um código regional impresso na parte traseira do aparelho. Esta unidade pode reproduzir apenas os discos de BD-ROM ou DVD etiquetados como na traseira da unidade ou “Todos”.

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

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

Notas de compatibilidade

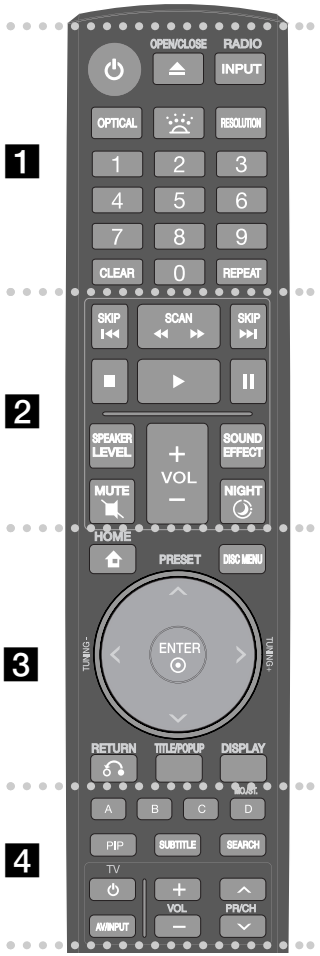
- Em função de BD-ROM ser um formato novo, certos discos, conexão digital e outros problemas de compatibilidade podem ser possíveis. Se você encontrar algum problema de compatibilidade, queira por favor entrar em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.
- Assistir a conteúdo de alta definição e conteúdo de DVD padrão convertido pode necessitar de uma entrada compatível com HDMI ou entradas do tipo DVI compatível com HDCP em sua TV.
- Alguns discos BD-ROM e de DVD podem restringir o uso de alguns comandos de operações ou de características.
- Dolby Digital EX, DTS-ES e DTS 96/24 saem como Dolby Digital 5.1 ou DTS 5.1.
- Você poderá usar um USB Flash Drive que é utilizado para armazenar algumas informações relacionadas com o disco, incluindo o conteúdo que for baixado on-line. O disco que você está usando irá controlar o período de retenção desta informação.

Certos requisitos do sistema

Para reprodução de vídeo em alta definição:

- Exibição em alta definição que possua tomadas de entrada HDMI.
- Disco BD-ROM com conteúdo de alta definição.
- Entrada HDMI ou compatível com HDCP em seu aparelho de exibição (TV) é necessária para alguns conteúdos (conforme especificado pelos autores do disco).
- Para conversões de DVD de definição padrão, é necessária uma entrada HDMI ou compatível com HDCP em seu aparelho de exibição para reprodução de conteúdo protegido para cópias.

Controle remoto



● ● ● ● ● ● **1** ● ● ● ● ● ● ●

POWER: Liga e desliga o aparelho.

OPEN/CLOSE (⏏): Abre e fecha a bandeja de discos.

INPUT (RADIO): Muda a fonte de entrada (FM, OPTICAL, HDMI IN)

OPTICAL: Muda a fonte de entrada para OPTICAL diretamente.

: Entra ou sai do modo de iluminação Mood.

RESOLUTION: Configura a resolução de saída para HDMI OUT.

Botões numéricos de 0-9: Seleciona as opções numéricas de um menu.

CLEAR: Remove um número quando se está entrando com a senha.

REPEAT: Repete uma seção desejada.

● ● ● ● ● ● **2** ● ● ● ● ● ● ●

SKIP (I◄◄ / ►►I): Ir para o capítulo/trilha/arquivo anterior ou próximo.

SCAN (◄◄ / ►►): Busca para frente ou para trás.

■: Pára a reprodução.

►: Inicia a reprodução.

II: Pausa a reprodução.

SPEAKER LEVEL: Ajusta o nível de som do alto falante escolhido.

SOUND EFFECT: Seleciona um modo de som.

MUTE: Pressione a tecla MUTE para interromper o som da unidade. Você pode retirar o som para, por exemplo, atender ao telefone.

VOL (+/-): Ajusta o volume do alto falante.

NIGHT ( ): Ajusta a função 'tarde da noite'.

● ● ● ● ● ● **3** ● ● ● ● ● ● ●

HOME: Exibe ou sai do [Menu Home].

DISC MENU: Acessa o menu do disco.

Botões de direção (∧ / ∨ / < / >): Seleciona uma opção no menu.

PRESET (∧ / ∨): Seleciona programas de rádio.

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

ENTER (⊙): Confirma a seleção do menu.

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

TITLE/POPUP: Exibe o menu do título do DVD ou o menu pop-up do BD-ROM, se disponível.

DISPLAY: Exibe ou sai das exibições On- Screen (da tela).

● ● ● ● ● ● **4** ● ● ● ● ● ● ●

Teclas coloridas (A, B, C, D): Use essas teclas para navegar através dos menus do BD-ROM. Elas também são utilizadas para os menus [Filme], [Foto], [Música] e [YouTube].
- Tecla D: Seleciona entre MONO ou STEREO no modo FM.

PIP*: Liga e desliga (on/off) o Vídeo Secundário (Picture-in-picture) (apenas BD-ROM).

SUBTITLE: Seleciona um idioma para as legendas.

SEARCH: Salta a reprodução em 15 segundos para a frente ou para trás.

Botões que controlam a TV: Ver página 53.

* Dependendo do tipo do disco ou do conteúdo pré gravado do disco de BD-ROM, diferentes funções podem ser executadas do que em outras mídias, ou não existem respostas ao se pressionar alguns dos botões (dependendo da mídia utilizada).

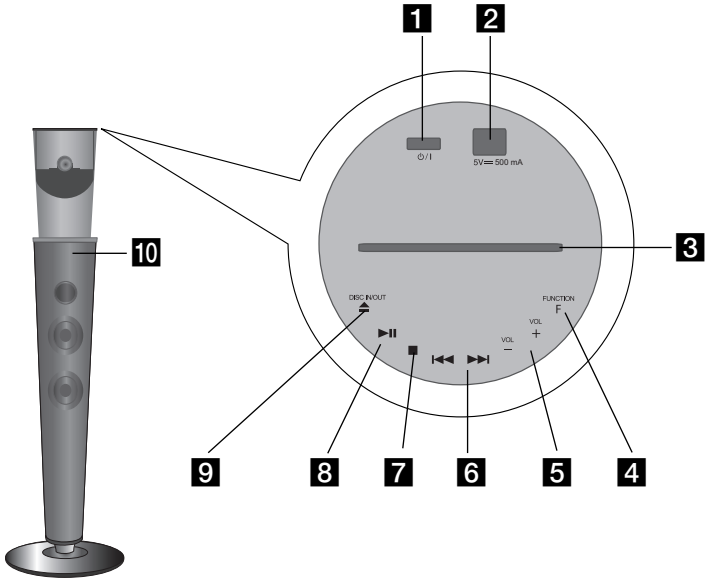
Funcionamento do controle remoto

Aponte o aparelho de controle remoto em direção ao sensor e pressione os botões.

Instalação das pilhas do controle remoto

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

Unidade principal (Vista frontal)



1 O botão ⏻/I
Liga e desliga o aparelho.

2 Porta USB
Conectar um dispositivo USB.

3 Entrada de discos
Inserir um disco aqui.

4 FUNCTION (F)
Muda a fonte de entrada (FM, OPTICAL, HDMI IN) ou exibe o On-Screen Display.

5 VOL (+/-)
Ajusta o volume do alto falante.

6 ⏮ / ⏭
Ir para o capítulo/trilha/arquivo anterior ou próximo.
Busca para a frente ou para trás se você pressionar e segurar.

7 ■
Pára a reprodução.

8 ►/❚❚
Inicia a reprodução.
Pausa a reprodução temporariamente,
pressione outra vez para sair do modo de pausa.

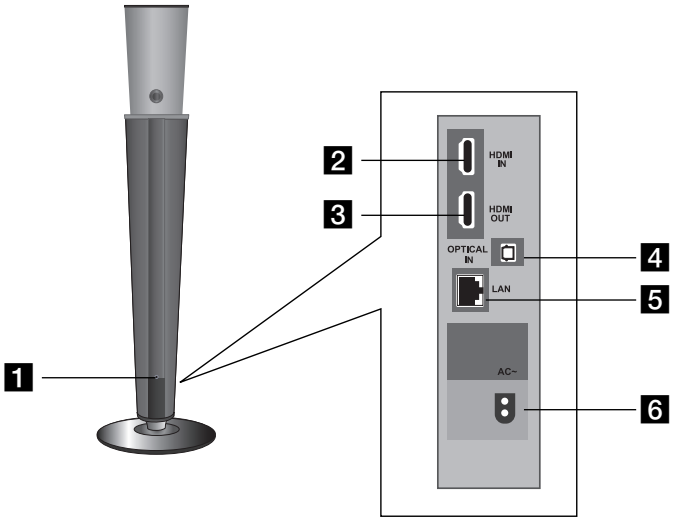
9 ⏏ (DISC IN/OUT)
Insere ou ejeta o disco através do carregador.

10 Sensor remoto
Apontar o controle remoto para este ponto.

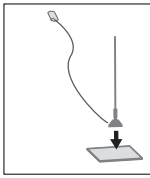
Precauções ao usar os botões de toque

- Use com as mãos limpas e secas.
  - Em um local úmido, limpe toda a umidade dos botões de toque antes de usá-los.
- Não pressionar os botões de toque com força para fazê-los funcionar.
  - Se você aplicar muita força, pode danificar os sensores dos botões de toque.
- Toque no botão que você precisa usar para o correto funcionamento.
- Cuidado para não deixar nenhum material condutivo tais como objetos metálicos sobre os botões de toque. Pode causar mal funcionamento.

Unidade principal (Vista posterior)



1 Conector da ANTENA FM



Conectar a antena FM.
Instale-o num local, no qual tenha uma boa recepção FM.

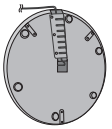
2 HDMI IN (Tipo A)
Conectar a uma fonte externa com saída HDMI.

3 HDMI OUT (Tipo A)
Conectar a uma TV com entradas HDMI (Interface para áudio e vídeo digitais).

4 OPTICAL IN
Conectar ao equipamento de áudio digital (optical).

5 Porta LAN
Conectar uma rede com uma conexão banda larga permanente.

6 Conector AC IN
Conecta o cabo de alimentação fornecido.



Fundo da base de chão

Elimine a folga entre os fios puxando do fundo da base do chão e prendendo-os através do retentor de fios.

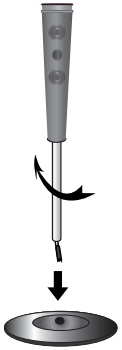
Montagem dos alto falantes traseiros

Antes de conectar os alto falantes traseiros, é necessário fazer sua preparação.

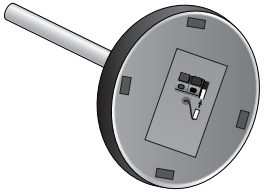
1 **Fixe a coluna de cada alto falante traseiro girando-a.**



2 **Fixe o alto falante traseiro na base do chão girando a coluna.**



3 **Ligue o cabo do conector entre o alto falante traseiro e a base do chão.**



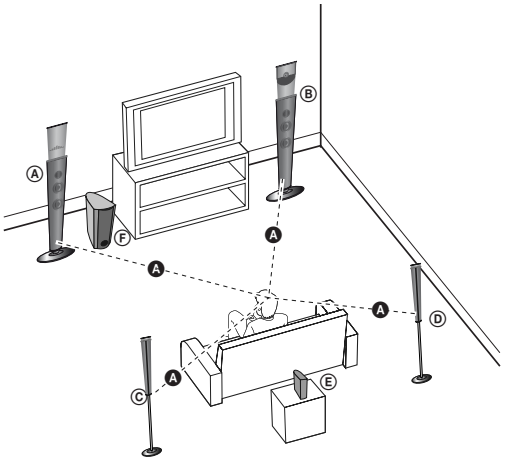
Posicionamento do sistema

A ilustração a seguir mostra um exemplo do posicionamento do sistema. Notar que as ilustrações nestas instruções se diferenciam da unidade real para propósitos explicativos.
Para um surround sound melhor possível, todos os alto falantes com exceção do subwoofer devem ser colocados à mesma distância da posição de audição (Ⓐ).
Para evitar acidentes, instale os alto falantes apenas na posição horizontal para evitar que caiam ao chão.

Ⓐ Alto falante frontal esquerdo sem fio/ Ⓑ Alto falante frontal direito sem fio:
Colocar os alto falantes frontais ao lado do monitor ou tela o mais nivelado possível à superfície da tela.

Ⓒ Alto falante esquerdo traseiro/ Ⓓ Alto falante direito traseiro:
Colocar estes alto falantes atrás de sua posição de audição, virados ligeiramente para a parte de dentro. Conectar o receptor sem fio Ⓔ e o alto falante traseiro (direito e esquerdo) com os respectivos cabos dos alto falantes.

Ⓕ Subwoofer sem fio: A posição do subwoofer não é tão crítica, pois os sons baixos de base não são muito direcionais. Porém, é melhor colocar o subwoofer perto dos alto falantes frontais. Gire-o levemente em direção ao centro da sala para reduzir as reflexões da parede.



Conectando o sistema

1 Ligar os alto falantes traseiros no receptor sem fio com os cabos dos alto falantes.

Ligue a ponta preta de cada fio ao terminal marcado com (-) (menos) e a outra ponta ao terminal marcado com (+) (mais).

2 Ligar os cabos de alimentação AC

1) Ligar os cabos de alimentação na tomada da parte traseira dos alto falantes sem fio esquerdo e direito.
   A outra ponta do cabo deve ser colocada na tomada da parede.
2) Conectar o cabo de alimentação AC no conector AC no fundo do subwoofer sem fio.
   A outra ponta do cabo deve ser colocada na tomada da parede.
3) Conectar o cabo de alimentação AC do receptor sem fio na tomada da parede.

3 Pressionar ⏻ (ou ⏻/I)

- Após a luz do sem fio piscar na cor azul por alguns segundos, o sistema irá automaticamente estabelecer a conexão sem fio.
- Quando a conexão sem fio estiver estabelecida, a luz sem fio do alto falante frontal esquerdo sem fio se desliga e as luzes sem fio do subwoofer sem fio e do receptor sem fio ficarão acesas na cor azul.
- Quando o sistema for desligado, as luzes do sem fio ficarão vermelhas.

Reconfiguração da conexão sem fio

Se ocorrer uma interferência ou se você substituir qualquer parte do sistema, a conexão sem fio deverá ser configurada outra vez.

1 Desconectar o cabo de alimentação da tomada da parede do alto falante esquerdo frontal sem fio, do subwoofer sem fio e do receptor sem fio.

2 Pressionar e manter pressionada a tecla ■ do alto falante frontal direito sem fio e simultaneamente a tecla MUTE do aparelho de controle remoto.

- A unidade irá exibir a mensagem “REMATE”.

3 Reconectar o cabo de alimentação na tomada de parede do alto falante frontal esquerdo sem fio, do subwoofer sem fio e do receptor sem fio.

Tenha cuidado com o seguinte

- Se existir um produto de ondas eletromagnéticas fortes próximo, pode ocorrer interferência. Afastar o sistema deste local.
  (Ex:Forno de Microondas)
- Certifique-se de que as crianças não coloquem as mãos ou quaisquer objetos nos dutos dos alto falantes*.
  *Duto do alto falante : Um buraco no alto falante para o som grave abundante poder entrar na caixa.
- Ajustar a distância de cada sistema em um raio de 10 metros.
- Certifique-se de ligar o cabo alto falante ao terminal apropriado nos componentes: + para + e – para -. Se os cabos forem invertidos, o som ficará distorcido e faltará sons graves (baixo).
- Os alto falantes contém partes com ímãs, o que pode ocasionalmente causar algum tipo de irregularidade nas cores da TV ou na tela de seu monitor. Favor usar os alto falantes longe da tela da sua TV ou do monitor de seu computador.

Conexões com a sua TV

Dica:

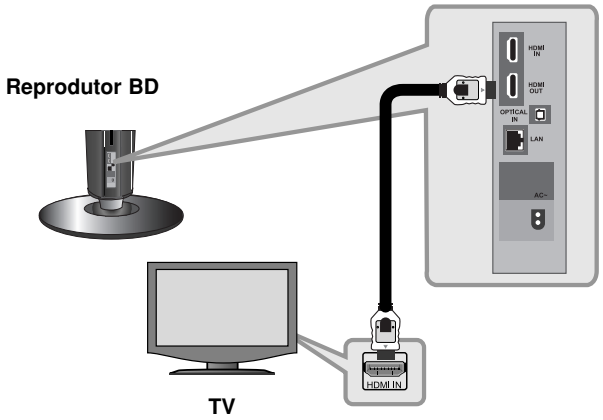
Favor consultar os manuais de sua TV ou de outros dispositivos se necessário para fazer as melhores conexões possíveis.

Cuidados:

- Assegure-se de que o reprodutor esteja ligado diretamente em sua TV. Sintonize a TV no canal de entrada de vídeo correto.
- Não conecte o seu reprodutor através de seu VCR. A imagem pode ficar distorcida pelo sistema de proteção de cópia.

Conexão HDMI

Se você tiver uma TV ou um monitor com entradas HDMI , você vai poder conectar esses aparelhos a este reprodutor usando para isso um cabo de conexão HDMI.



Conecte o cabo HDMI OUT na tomada HDMI IN do aparelho à entrada HDMI de sua TV ou monitor compatível com HDMI.
Configure a fonte da TV para HDMI (ver o manual do usuário de sua TV).

Observações:

- Você deve selecionar uma saída de áudio HDMI que sua TV aceite usando as opções [Áudio HDMI] no menu [Configuração] (ver a página 31).
- Se um dispositivo HDMI conectado não aceitar o sinal de saída da unidade, o som de áudio do dispositivo HDMI pode ficar distorcido ou pode não sair.

Dicas:

- Você pode desfrutar totalmente de sinais de áudio e vídeo digital junto com sua conexão HDMI.
- Ao usar uma conexão HDMI, você poderá mudar a resolução para a saída HDMI. (Ver “Configuração da resolução” na página 17-18).
- Selecionar o tipo de saída de vídeo da conexão HDMI OUT usando a opção [Config. Cor HDMI] no menu [Configuração] (favor ver a página 29).

Cuidados:

- A alteração da resolução quando a conexão já tiver sido estabelecida pode ocasionar mal funcionamento. Para resolver o problema, desligue o reprodutor e ligue-o outra vez.
- Quando uma conexão HDMI com HDCP não for identificada, a tela da TV muda para preto ou verde ou pode haver chuviscos na tela. Neste caso, verifique a conexão HDMI, ou desconecte o cabo HDMI.
- Se houver ruidos ou linhas na tela, favor verificar o cabo HDMI (a distância é normalmente limitada a 4 m) e use um cabo HDMI de alta velocidade (Versão 1.3).

Informações adicionais sobre o HDMI

- Quando você conectar um dispositivo compatível com HDMI ou DVI certifique-se do seguinte:
  - Tente desligar o dispositivo HDMI/DVI e este aparelho. Em seguida, ligue o dispositivo HDMI/DVI e deixe-o ligado por aproximadamente 30 segundos, e depois ligue o reprodutor.
  - Favor consultar os manuais de sua TV ou de outros dispositivos se necessário para fazer as melhores conexões possíveis.
  - O dispositivo conectado é compatível com a entrada de vídeo 720x480p, 1280x720p, 1920x1080i ou 1920x1080p.
- Nem todos os dispositivos HDMI ou DVI que sejam compatíveis com HDCP irão funcionar com este reprodutor.
  - A imagem não irá ser exibida devidamente com um dispositivo não HDCP.
  - Este aparelho não reproduz e a tela da TV muda para preto ou verde ou pode haver chuviscos na tela.

Configuração da resolução

Este aparelho fornece várias possibilidades de resoluções de saída para os terminais HDMI OUT.
Você pode alterar o menu de resolução [Configuração] ou pressionar a tecla RESOLUTION nos menus [Menu Home] e [Configuração].

Observação:

Em função de diversos fatores afetarem a resolução de saída de vídeo, ver “Resolução disponível de acordo com as configurações de resolução” na pág. 18.

Como mudar a resolução usando a tecla RESOLUTION

Pressione a tecla RESOLUTION repetidamente nos menus [Menu Home] e [Configuração] para mudar a resolução. A janela de exibição irá mostrar a resolução atual.

Como alterar a resolução usando o menu [Configuração]

1. Pressione a tecla HOME e o [Menu Home] será exibido.
2. Selecione a opção [Configuração] e pressione a tecla ENTER.
   O menu [Configuração] será exibido.
3. Use as teclas ∧/∨ para selecionar a opção [TELA] e em seguida pressionar > para se mover para o segundo nível.
4. Use as teclas ∧/∨ para selecionar a opção [Resolução] e então pressione a tecla > para ir para o terceiro nível.
5. Use as teclas ∧/∨ para selecionar a resolução desejada e então pressione a tecla ENTER para confirmar sua seleção.

Observação:

Se o sinal de vídeo da conexão HDMI OUT jack não sair da tela da TV quando [Resolução] for ajustada para [Auto], mude a resolução de saída de vídeo pressionando o botão RESOLUTION.

Resolução disponível de acordo com as configurações de resolução

Saída de Vídeo / Configuração da resolução	HDMI OUT
480i	480p
480p	480p
720p	720p
1080i	1080i
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz
1080p / 60Hz	1080p / 60Hz

Observação:

Dependendo de seu monitor, algumas das configurações de resolução podem resultar em imagens que desaparecem ou no aparecimento de uma imagem anormal. Neste caso, pressione a tecla HOME e depois a tecla RESOLUTION repetidamente até a imagem reaparecer.

Conexão HDMI OUT

- Para configuração da resolução 480i, a resolução de saída real do terminal HDMI OUT mudará para 480p.
- Se você selecionar uma resolução manualmente e depois conectar o terminal HDMI na TV e sua TV não a aceitar, a resolução será configurada para [Auto].
- Se você configurar uma resolução que sua TV não aceite, será exibida uma mensagem de aviso. Após a troca da resolução, se você não puder ver a tela, favor esperar uns 20 segundos e a resolução irá reverter automaticamente para a resolução que estava configurada anteriormente.
- A taxa de quadros da saída de vídeo de 1080p pode ser automaticamente configurada tanto para 24Hz quanto para 60Hz dependendo de ambas da capacidade e da preferência da TV conectada e baseado na taxa de quadro de vídeo nativo do conteúdo do disco BD-ROM.

Conectando a uma rede doméstica

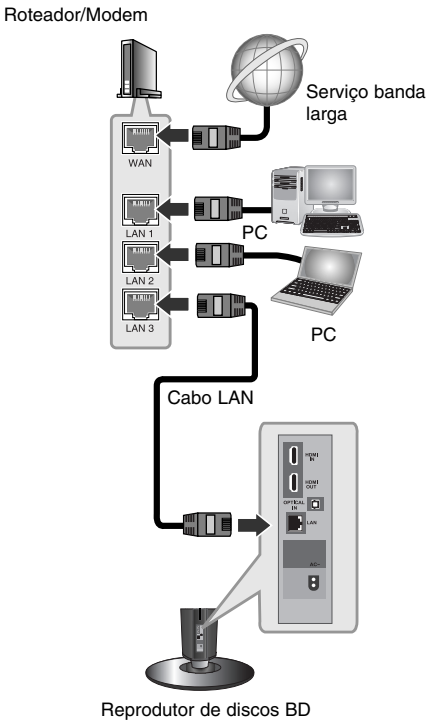
Este aparelho pode ser conectado a uma rede de área local (LAN) via uma porta LAN que se encontra na parte traseira ou no módulo interno sem fio. Ao conectar este aparelho à rede doméstica de banda larga, você terá acesso a serviços tais como atualizações de programas, Minha Mídia, interatividade BD-LIVE e serviços de streaming, ou transmissão contínua.

Conexão de rede com fio

O uso de uma rede com fio garante uma melhor performance, pois os serviços com fio se conectam diretamente à rede e não estão sujeitos a interferências de frequência de rádio. Favor consultar sua documentação relativa a seu dispositivo de rede para maiores detalhes. Conectar a porta LAN do aparelho na porta correspondente de seu modem ou roteador usando um cabo LAN ou cabo ethernet (CAT5 ou melhor, com um conector RJ45). No exemplo abaixo de configuração de uma conexão com fio, este aparelho seria capaz de acessar o conteúdo de cada um dos PCs.

Notas:

- Ao plugar ou desplugar o cabo LAN, segurar pela parte do plugue. Ao desplugar ou 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, este aparelho irá ser automaticamente alocado um endereço de IP. Após fazer a conexão física, um pequeno número de redes domésticas podem requerer que os ajustes de rede do aparelho sejam configurados. Ajuste as configurações de [REDE] conforme descrito a seguir.

Preparação

Antes de 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 a tecla > ou ENTER.

2.



O menu [Ajuste da conexão] é exibido na tela.
Use Λ/V para selecionar [Com fio] e pressione a tecla ENTER.

3



Use Λ/V/</> para selecionar o modo entre [Dinâmico] e [Estático]. Normalmente selecione [Dinâmico] para que um endereço de IP seja alocado automaticamente.

Nota:

Se não existir um servidor DHCP na rede e e você desejar configurar um endereço de IP manualmente, selecione [Estático] e em seguida configure [Endereço de IP], [Masca Subnet], [Gateway] e [Servidor DNS] usando Λ/V/</> e as teclas numéricas. 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 é exibido na tela. Você também pode fazer o teste em [Status da conexão] no menu [Configuração].

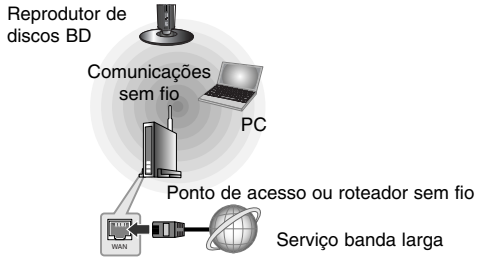
Conexão de rede sem fio

Uma outra opção a ser utilizada é um ponto de acesso ou um roteador sem fio. No exemplo de configuração de uma conexão sem fio abaixo, este aparelho teria acesso ao conteúdo de ambos os PCs.

A configuração da rede e o método de conexão podem variar dependendo do equipamento que estiver sendo usado e do ambiente de rede.

Este aparelho vem equipado com um módulo sem fio IEEE 802.11n (apenas banda de 2.4 GHz), o qual também suporta os padrões 802.11b/g. Para uma melhor performance sem fio, recomendamos que se use a rede Wi-Fi certificada IEEE 802.11n (apenas banda de 2.4 GHz) com 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.



Nota:

Para uma melhor performance, uma conexão direta com fio de seu Home Theater para seu roteador de rede doméstica ou modem cabo/DSL é sempre a melhor opção. Se o aparelho estiver longe de seu roteador ou modem de cabo/DSL, Ethernet ou LAN cabos podem ser encontrados em muitas lojas nas medidas de até 15 metros. Se você escolher utilizar a opção de uma rede sem fio, notar que a performance pode algumas vezes ser afetada por outros aparelhos eletrônicos da residência.

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 do código de segurança da rede.

1.



Selecione a opção [Ajuste da conexão] no menu de [Configuração] e pressione a tecla > ou ENTER.

2.



O menu [Ajuste da conexão] é exibido na tela.
Use ^/v para escolher [Sem fio] e pressione a tecla ENTER.

3.



Selecione [OK] e pressione a tecla ENTER para continuar.
A configuração da nova conexão reinicializa as configurações atuais da rede.

4.



O aparelho varre todos os pontos de acesso disponíveis ou roteadores sem fios 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 inputadas no aparelho combinam exatamente com as informações do roteador. É necessário que você entre com o código de segurança sempre que for necessário.

Notas:

- 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 o dispositivo que permite que você se conecte a sua rede doméstica sem a utilização de fios.

[Premir botão] – Se o seu ponto de acesso ou roteador sem fio suporta o método de configuração de apertar botões, 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.

[Manual] – Seu ponto de acesso pode não estar transmitindo o seu nome (SSID). Verifique as configurações de se 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].

5. 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], [Masca Subnet], [Gateway] e [Servidor DNS] usando ∧/∨/</> e as teclas numéricas.
Se você cometer algum erro enquanto entra com um número, pressione a tecla CLEAR para realçar a parte a ser corrigida.

6. Selecione [OK] e pressione a tecla ENTER para aplicar as configurações de rede.

7. 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.

8. 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.
- As características do disco de BD-ROM disponibilizadas através da conexão de internet não foram criadas ou fornecidas pela nossa empresa, e não somos desta forma, responsáveis por sua funcionalidade ou disponibilidade contínua. Alguns materiais relacionados ao disco disponibilizados através da conexão internet podem não ser compatíveis com este aparelho. Se você tiver alguma dúvida sobre tal conteúdo, queira por favor entrar em contato com o fabricante do disco.
- Alguns conteúdos da internet podem requerer uma conexão de internet com uma maior largura de banda.
- Mesmo se o aparelho estiver corretamente conectado e configurado, alguns dos conteúdos da internet podem não funcionar corretamente por causa de congestionamentos na internet, da qualidade ou da largura da banda de seu serviço de internet ou por problemas com o seu provedor de conteúdo.
- Algumas operações de conexão com a internet podem não ser possíveis devido a certas restrições estabelecidas pelo seu provedor de serviços (ISP) que forneçe sua conexão de internet de banda larga.
- Quaisquer valores cobrados por um ISP incluindo, mas não limitando a encargos de conexão são de sua responsabilidade.
- Uma porta LAN 10 Base-T ou 100 Base-TX é necessária para a conexão com fio deste aparelho. Se seu serviço de internet não permitir tal conexão você não poderá conectar o aparelho.
- Você precisar ter um roteador para usar o serviço xDSL.
- Um modem DSL é necessário para se usar o serviço DSL e um modem a cabo é necessário para se usar o serviço de modem a cabo. Dependendo do modo de acesso conforme contrato de prestação de serviços acordado com seu ISP, pode ser que você não possa usar as características da conexão de internet contidas neste aparelho ou você pode ficar limitado a um determinado número de dispositivos conectados ao mesmo tempo. (Se seu ISP limitar em um 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 frequências de 2.4GHz as quais também são usadas 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.
- Para uma melhor transmissão coloque o aparelho perto do ponto de acesso.
- Em algumas ocasiões, colocar o ponto de acesso ou roteador sem fio no mínimo 0,45 m acima do piso pode melhorar a recepção.
- Mover para mais perto do ponto de acesso se possível ou reorientar o aparelho para que não haja nada entre ele 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 Infra-estrutura. Nenhum modo Ad-hoc (específico) é suportado.

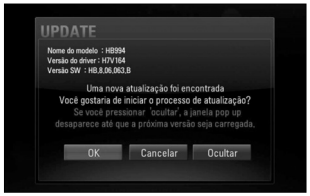
Atualização de programas de rede

Notificação de atualização de rede

De tempos em tempos, melhorias de performance e/ou características adicionais ou serviços podem estar disponíveis para os aparelhos que estiverem conectados à rede de banda larga doméstica.
Caso haja programas disponíveis e o aparelho estiver conectado à rede doméstica, o aparelho irá lhe informar sobre as atualizaçãoes de acordo com o seguinte.

Opção 1:

1. O menu atualização irá aparecer na tela quando você ligar o aparelho.

2. 

Pressione </> para escolher a opção desejada e 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 “Atual. Software” aparece na parte inferior do menu HOME. Pressione a tecla azul (D) para iniciar o processo de atualização.

Atual. Software

Você pode atualizar o aparelho usando os programas mais recentes para a melhoria da performance do produto e ou adição de novas características. Você pode atualizar os programas ao conectar este aparelho diretamente no servidor de atualização de programas.

Cuidado:

- 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 nenhuma tecla.**
- Se você cancelar a atualização, ligue e em seguida religue para estabilização da performance.
- Este aparelho não aceita atualizações de versões anteriores de programas.

1. Verifique a conexão de rede e as configurações (páginas 19-23).

2. Selecione a opção [Atual. Software] no menu [Configuração] e em seguida pressione a tecla > ou ENTER.



O aparelho verificará a existência dos programas mais recentes.

Notas:

- 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, “Nenhuma atualização encontrada.” Será exibida. Pressione a tecla ENTER para retornar para o menu [Menu Home].

3. 

Se existir uma versão mais nova, a mensagem “Uma nova atualização foi encontrada. Você deseja baixá-la?” é exibida.

4. Selecione [OK] para baixar a atualização. (Se a tecla [Cancelar] for pressionada o processo de atualização pára).

5. O aparelho inicia o download da atualização mais recente do servidor. (O download pode demorar vários minutos, dependendo das condições de sua rede doméstica)

6. Quando terminar o download, aparece a mensagem, “Download concluído. Você deseja atualizar?”.

7. Selecione [OK] para iniciar a atualização. (Se for selecionada a opção [Cancelar] a atualização pára e o arquivo baixado não poderá ser reutilizado outra vez. Para atualizar o programa da próxima vez, o procedimento de atualização de programas precisa ser iniciado desde o início mais uma vez.)

Cuidado:

Não desligue o aparelho durante a atualização de programas.

Nota:

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

8. Quando a atualização estiver concluída, a mensagem “A atualização foi concluída.” Irá ser exibida e em seguida o aparelho será desligado automaticamente após 5 segundos.

9. 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 56.)

Configuração do modo de som

Você pode escolher o modo de som adequado. Pressione a tecla SOUND EFFECT repetidamente até que o modo desejado apareça no painel de exibição frontal ou na tela da TV. A configuração do modo de som não fica disponível quando o [Áudio HDMI] estiver ajustado para [Ligado] (ver a página 31).

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

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

Modo [Bass Booster]: Reforça o efeito do som agudo dos alto falantes frontal esquerdo e direito e do subwoofer.

Modo [News]: Este modo faz com que a voz fique mais clara, melhorando a qualidade do som da voz.

Modo [Drama]: Você pode usufruir de um som mais dinâmico com o canal central otimizado quando estiver assistindo um filme em sua TV.

Modo [Sports]: Este modo produz uma expansão do som dinâmico para programas de esporte.

Modo [Game]: Aqui você pode desfrutar de um som mais virtual quando estiver jogando vídeo games.

Modo [Concert]: Cria o som de uma sala de concertos.

Modo [Music ReTouch]: Quando estiver ouvindo arquivos de MP3 ou de uma outra música em arquivos comprimidos, o som pode ser otimizado. Este modo é disponível apenas em fontes de 2 canais.

Ajuste de configuração do nível do alto falante

Você pode ajustar o nível de som de cada alto falante.
Pressione a tecla SPEAKER LEVEL repetidamente para selecionar o alto falante que você quer ajustar.
Pressione a tecla VOL (+/-) para ajustar o nível de som do alto falante selecionado enquanto o menu de ajuste de níveis é exibido no painel frontal ou na tela da TV. Repetir para ajustar o nível de som dos outros alto falantes.

Utilização da função ‘tarde da noite’.

Você pode comprimir a faixa dinâmica da trilha de som.
Pressione a tecla NIGHT repetidamente.
Isto poderá ser muito útil quando você desejar assistir filmes em um volume baixo durante a noite.
[NIGHT OFF]: Desliga a função ‘tarde da noite’.
[NIGHT ON]: Reduz a faixa dinâmica.

Notas:

- A função ‘tarde da noite’ pode ficar menos eficaz ou não ter nenhum efeito dependendo da fonte.
- Enquanto o modo ‘tarde da noite’ estiver ligado, a iluminação das teclas de toque e o medidor de nível irão ficar desligados.

O uso da iluminação Mood

Você pode configurar o modo de iluminação Mood pressionando a tecla .

Usando um dispositivo USB

Esta unidade pode reproduzir arquivos de filmes, música e fotos contidos no dispositivo USB.	NO REMOTO
1. Conectar um dispositivo USB:	**–**
2 Exibe o [Menu Home]:	**HOME**
3 Selecionar uma opção principal: Opção [Música], [Foto] ou [Filme]	**∧ ∨ < >, ENTER**
4 Selecionar a opção [USB]:	**< >**
5 Exibe a lista de menu correspondente: Aparecem os menus [MOVIE], [MUSIC] ou [PHOTO]. Detalhes dos menus são mostrados nas páginas 40-44.	**ENTER**

Dica:

Se você selecionar a opção [Filme], [Foto] ou [Música] quando o dispositivo USB estiver conectado e um disco for inserido simultaneamente, o menu para selecionar uma mídia será exibido. Selecione uma mídia e em seguida pressione a tecla ENTER.

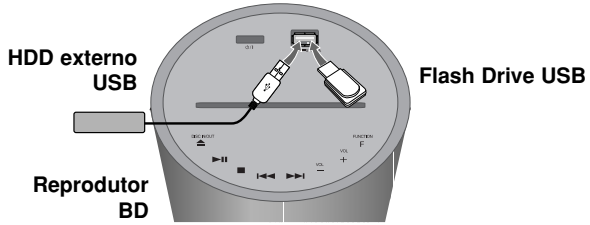
Por exemplo:



Inserindo ou removendo o dispositivo USB

Inserindo o dispositivo USB – Inserir direto até ele fixar no local.

Remoção do dispositivo USB – Retire cuidadosamente o dispositivo USB ou o cabo.



Notas:

- Este reprodutor suporta memória USB flash / HDD externo formatado em FAT16, FAT32 e NTFS quando acessa arquivos (música, foto, filme). Entretando, para BD-Live, apenas os formatos FAT16 e FAT32 são suportados. Quando for usar BD-Live, use cartões de memória USB Flash ou HDD externo formatado para FAT16 ou FAT32.
- O dispositivo USB pode ser usado para o armazenamento local para se desfrutar dos discos BD-Live com a Internet.
- Esta unidade pode suportar até 4 partições de dispositivo USB.
- Não retire o dispositivo USB quanto estiver em funcionamento (play, etc.).
- Um dispositivo USB que precise da instalação adicional de um programa quando você o conecta a um computador, não é suportado.
- Dispositivo USB: Dispositivo USB que suporta USB1.1 e USB2.0.
- Arquivos de filmes, arquivos de músicas e arquivos de fotos podem ser reproduzidos. Para detalhes sobre o funcionamento de cada arquivo, favor ver as páginas pertinentes.
- Um back up regular é recomendado para evitar a perda de dados.
- Se você usar um cabo de extensão USB ou um HUB USB, o dispositivo USB pode não ser reconhecido.
- Alguns dispositivos USB podem não funcionar com esta unidade.
- Câmeras digitais e telefones celulares não são suportados.
- A porta USB da unidade não pode ser conectada a um PC. A unidade não pode ser utilizada como um dispositivo de armazenamento.

Usando o menu Home

	NO REMOTO
1 Exibe o [Menu Home]:	HOME
2 Selecionar uma opção:	∧ ∨ < >
3 Exibe o menu de opções selecionado:	ENTER
4 Sai do [Menu Home]:	HOME



[Filme] – Inicia a reprodução de mídias de vídeo ou exibe o menu [MOVIE].

[Foto] – Mostra o menu [PHOTO]. (página 43-44)

[Música] – Mostra o menu [MUSIC]. (página 42)

[Minha Mídia] – Apresenta e reproduz o conteúdo do servidor selecionado. (Páginas 45-48).

[YouTube] – Assista a vídeos do YouTube videos que passam na Internet pelo servidor do YouTube diretamente em sua TV. (Ver as páginas 48-51)

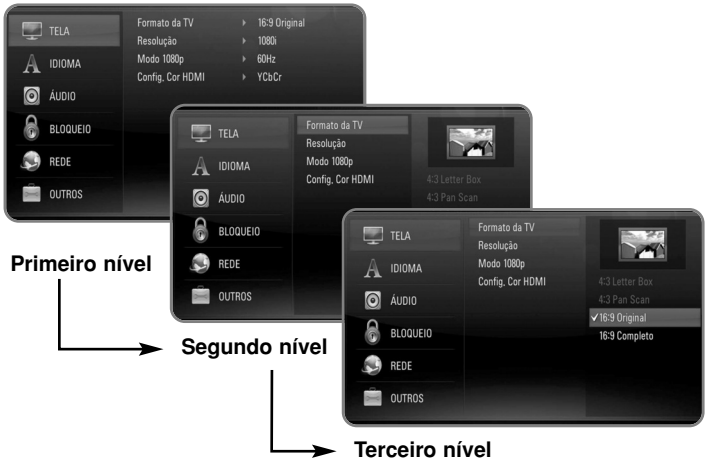
[Configuração] – Mostra o menu [Configuração]. (página 28-33)

Observação:

A unidade irá ficar no modo de parada e depois o menu [Menu Home] irá ser exibido logo que você pressionar a tecla HOME durante a reprodução.

Ajuste das configurações

	NO REMOTO
1 Exibe o [Menu Home]:	HOME
2 Seleciona a opção [Configuração]:	∧ ∨ < >, ENTER
3 Seleção da opção desejada no primeiro nível:	∧ ∨
4 Ir para o segundo nível:	>
5 Seleção da opção desejada no segundo nível:	∧ ∨
6 Ir para o terceiro nível:	>
7 Ajustar ou confirmar a configuração: Alguns itens requerem passos adicionais.	∧ ∨, ENTER
8 Voltar para o nível anterior:	<
9 Sair do menu [Configuração] :	HOME ou RETURN



Menu [TELA]



Formato da TV

[4:3 Letter Box] – Selecionar quando uma TV padrão 4:3 estiver conectada. Exibe imagens afetadas com barras acima e abaixo da imagem.

[4:3 Pan Scan] – Selecionar quando uma TV padrão 4:3 estiver conectada. Exibe imagens cortadas para preencher a tela de sua TV. Ambos os lados da imagem são cortados.

[16:9 Original] – Selecionar quando estiver ligado um televisor de tela panorâmica 16:9. A imagem 4:3 é visualizada com um formato original de 4:3, com barras pretas dos lados esquerdo e direito.

[16:9 Completo] – Selecionar quando estiver ligado um televisor de tela panorâmica 16:9. A imagem 4:3 é ajustada na horizontal (em proporção linear) para encher totalmente a tela.

Observação:

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

Resolução

Configura a resolução de saída do sinal de vídeo do HDMI. Ver "Configuração da resolução" na página 17-18 para maiores detalhes sobre a resolução.

[Auto] – Se o terminal HDMI OUT estiver conectado na TV que fornece informações de exibição (EDID), automaticamente é selecionada a melhor resolução para a TV que estiver conectada.

[1080p] – Saídas de 1080 linhas de progressive video (apenas para a Conexão HDMI)

[1080i] – Saídas de 1080 linhas de vídeo interlaçado.

[720p] – Saídas de 720 linhas de progressive video.

[480p] – Saídas de 480 linhas de progressive video.

[480i] – Saídas de 480 linhas de vídeo interlaçado.

Modo 1080p

Quando a resolução estiver configurada para 1080p, selecione [24Hz] para uma exibição mais estável do material do filme (1080/24p) com um monitor equipado com HDMI que seja compatível com a entrada 1080/24p.

Notas:

- Ao selecionar [24Hz], você poderá experimentar algumas alterações na imagem quando o vídeo mudar o material de vídeo e filme. Neste caso, selecione [60Hz].
- Mesmo quando [Modo 1080p] estiver ajustado para [24Hz], se sua TV não for compatível com 1080/24p, a frequência de quadros real da saída de vídeo será de 60Hz para ficar em linha com o formato fonte do vídeo.

Config. Cor HDMI

Selecione o tipo de saída do terminal HDMI OUT. Para esta configuração, favor consultar os manuais de seu monitor.

[YCbCr] – Selecionar quando estiver conectado a um dispositivo de exibição HDMI.

[RGB] – Selecione quando estiver conectado a um dispositivo de exibição DVI.

Menu [IDIOMA]



Exibir menu

Escolha do idioma para o menu [Configuração] e para a exibição das mensagens da tela.

Menu do disco / **Disco de Áudio** / **Legenda do Disco**

Seleciona o idioma preferido para as trilhas de áudio, legendas e menus do disco.

[Original] – Se refere ao idioma original no qual o disco foi originalmente gravado.

[Outros] – Pressione a tecla ENTER para selecionar um outro idioma. Use as teclas numéricas e depois pressione a tecla ENTER para entrar com o número de 4 dígitos de acordo com a lista de códigos constante da página 54.

[Desligado] (para a legenda do disco) – Desliga as legendas.

Observação:

Dependendo do disco, a sua configuração de idioma pode não funcionar para alguns discos.

Menu [ÁUDIO]



Ajúste cxs acúst

Para obter o melhor som possível, use as configurações dos alto falantes para especificar o volume dos alto falantes que você conectou e suas distâncias até a posição de audição. Use o Teste para ajustar o volume dos alto falantes ao mesmo nível.

[Cxs Acústicas] – Selecionar um dos alto falantes que você queira ajustar.

[Volume] – Ajuste o nível de saída de cada alto falante.
Assegure-se de ajustar “Teste” para “Todos” para facilitar o ajuste .

[Distância] – Ajuste a distância entre cada alto falante e a posição de audição.

[Teste] – O alto falante irá emitir um tom de teste.
Todos: O tom de teste é emitido por cada um dos alto falantes em sequência.

Para salvar suas configurações, pressione a tecla ENTER e selecione [Sim] pressionando em < / >.

HD AV Sync

Em alguns casos a TV Digital produz um atraso entre a imagem e o som. Se isto ocorrer você pode ajustar esse atraso no som para que ele efetivamente 'espere' a imagem chegar. Isto é chamado de HD AV Sync, ou seja, sincronia entre a alta definição e o áudio e vídeo.
Use ∧/∨ para rolar para cima e para baixo através da quantidade de atraso, o qual pode ser ajustado em qualquer valor desde 0 até 300m segundos.
O atraso irá variar dependendo de qual canal de TV digital você estiver ligado. Se você mudar de canal, é possível que vá precisar fazer o HD AV Sync outra vez.

Áudio HDMI

Você pode configurar a saída do alto falante da TV para sinal de áudio da tomada HDMI OUT.

[Desligado] – Os sinais de áudio saem apenas para os alto falantes do sistema.
[Ligado] – Os sinais de áudio saem para os alto falantes da TV e para os alto falantes frontais da esquerda e direita e do subwoofer.

Observação:

Quando [Áudio HDMI] estiver marcado em [Ligado], o modo de som muda para [BYPASS] automaticamente.

Menu [BLOQUEIO] (Controle dos pais)

Os ajustes do [BLOQUEIO] afetam apenas a reprodução de BD e DVD.



Para acessar qualquer característica nos ajustes [BLOQUEIO], você deverá entrar com o código de segurança de 4 dígitos que você criou. Caso você não tenha ainda entrado com uma senha, você está sendo requisitado a assim o fazer. Entre com uma senha de 4 dígitos e pressione a tecla ENTER. Entre mais uma vez com a senha e pressione a tecla ENTER para confirmar.

Senha

Você pode criar mudar ou apagar a sua senha.

[Novo] – Entre com uma senha de 4 dígitos e pressione a tecla ENTER. Entre mais uma vez com a senha e pressione a tecla ENTER para criar uma nova senha.
[Mudar] – Entre com a senha atual e pressione a tecla ENTER. Entre com uma senha de 4 dígitos e pressione a tecla ENTER. Entre mais uma vez com a senha e pressione a tecla ENTER para criar uma nova senha.
[Deletar] – Entre com a senha de 4 dígitos e pressione a tecla ENTER para deletá-la.

Dica:

Se você errar antes de pressionar a tecla ENTER, pressione a tecla CLEAR. Depois entrar com a senha correta.

Se você esquecer sua senha

Se você esquecer sua senha, você pode consegui-la de volta, bastando para isso seguir os seguintes passos:

1 Remover qualquer disco que possa estar no reprodutor.

2 Realça [Senha] na opção [BLOQUEIO].

3 Use as teclas numéricas para entrar com “210499”. A senha é alterada.

Classificação DVD

Bloqueia a reprodução de discos que possuam seus conteúdos classificados (nem todos os discos são classificados).

[Classificação 1-8] – A classificação um (1) é a mais restritiva e a oito (8) a que possui menos restrições.

[Desbloquear] – Se você selecionar unlock, o controle de pais fica inativo e o disco pode se reproduzido por inteiro.

Classificação BD

Selecione um limite de idade para reproduzir o BD-ROM. Use as teclas numéricas para entrar com o limite de idade para assistir aos BD-ROM.

[255] – Todos os BD-ROM podem ser reproduzidos.

[0-254] – Proibe a reprodução de todos os BD-ROM com a classificação correspondente gravada neles.

Nota:

A [Classificação BD] será aplicada apenas para o disco BD que contiver o Controle de Classificação Avançado.

Código de área

Entre com o código da área cujos padrões foram utilizados para classificar o disco de vídeo DVD, baseado na lista que se encontra na página 54.

Menu [REDE]

As configurações [REDE] são necessárias para usar a atualização de programas, BD Live, Minha Mídia e YouTube.



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 “Conectando a uma rede doméstica” nas páginas 19-23.)

Status da conexão

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

Conexão BD-LIVE

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

[Autorizado] – O acesso à internet é permitido para todo o conteúdo de todos os BD-LIVE.

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

[Proibido] – O acesso à internet é proibido para todos os conteúdos BD-LIVE.

Menu [OUTROS]



Pele

Muda o fundo da tela inicial.

Inicializar

Você pode reconfigurar o reprodutor para seus valores originais de fábrica ou inicializar a armazenagem BD.

[Ajuste de Fábrica] – Se você precisar, você poderá reconfigurar o reprodutor para todas as configurações originais de fábrica. Algumas opções não podem ser reconfiguradas. (Classificação, Senha e Código de área, etc.)

[Apagar armaz. BD] – Inicializa os conteúdos BD do dispositivo USB conectado.

DivX VOD

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

SOBRE VÍDEOS DIVX ON-DEMAND (por encomenda): Este dispositivo certificado DivX® deverá ser registrado para que possa reproduzir vídeos com conteúdo DivX por encomenda (VOD). Para gerar o código de registro, localize a seção [DivX VOD] no menu [Configuração].
Vá para www.vod.divx.com com este código para poder completar o processo de registro e aprender mais sobre DivX VOD.

[Código Reg. DivX] – Exibe o código de registro de seu aparelho reprodutor.

[Desativar] – Desativa seu aparelho e exibe o código de desativação.

Observação:

Todos os vídeos baixados de DivX® VOD poderão ser reproduzidos apenas nesta unidade.

Atual. Software

Você pode atualizar o software ao conectar o aparelho diretamente no servidor de atualização de programas (favor consultar a página 24-25).

Nota de ressalva

Pressione a tecla ENTER para ver um aviso do Network Service Disclaimer na página 58.

Reproduzindo um disco

	NO REMOTO
1 Abrir a bandeja de discos:	**OPEN/CLOSE (⏏)**
2 Inserir um disco: Carregue um disco com a face voltada em sua direção.	**-**
3 Fechar a bandeja do disco:	**OPEN/CLOSE (⏏)**
4 Ajustar as configurações do menu do disco: O menu do disco pode não aparecer na tela, dependendo do disco.	**∧ ∨ < >, ENTER**
5 Inicia a reprodução:	**►**
6 Pára a reprodução:	**■**

Notas:

- Quando você liga o reprodutor ou substitui um disco, o reprodutor retorna a sua configuração padrão inicial. Dependendo do disco, é reproduzido um tipo específico de áudio que o disco possui.
- Dependendo do conteúdo pré-gravado do BD-ROM, algumas funções podem não estar disponíveis ou podem funcionar de forma diferente de uma outra mídia.

Se a tela de menu de um disco for exibida

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

A tela de menu pode ser exibida primeiro após ter carregado um disco que contenha um menu.

Use os botões ∧/∨/</> para selecionar o título/capítulo que você deseja assistir e depois pressione a tecla ENTER para iniciar a reprodução.

Retorna para a reprodução **ALL**

Durante a reprodução, pressione a tecla ■ para parar a reprodução.
A unidade grava o ponto de parada, dependendo do disco. "❚❚■" é exibido na tela por alguns instantes. Pressione ► para retornar para a reprodução (a partir do ponto da cena). Se você pressionar ■ outra vez ou descarregar o disco ("■" será exibido na tela), a unidade irá limpar o ponto de parada **(❚❚■ = Recupera a parada, ■ = Completa a parada)**

Notas:

- O ponto de recuperação pode ser apagado quando uma tecla for pressionada (por exemplo: POWER, OPEN/CLOSE, etc).
- Nos discos BD-Video incluindo BD-J, a função de voltar a reproduzir não funciona.
- Em título interativo BD-ROM, a unidade estará em modo Complete Stop (parada completa) se você pressionar a tecla ■ uma vez durante a reprodução.

Salta para o capítulo/trilha/arquivo próximo/anterior

ALL

Durante a reprodução, pressione ⏮ ou ⏭ para ir para o capítulo/trilha/arquivo seguinte ou para retornar para o início do capítulo/trilha/arquivo atual.
Pressione ⏮ duas vezes brevemente para voltar para o capítulo/trilha/arquivo anterior.

Nota:

No menu [Minha Mídia], podem existir muitos tipos diferentes de conteúdo na pasta atual, todos misturados. Neste caso, pressione ⏮ ou ⏭ para ir para o próximo conteúdo ou para o anterior do mesmo tipo.

Rápido para a frente ou rápido reverso ALL

Pressione a tecla SCAN (◄◄ ou ►►) para reproduzir rápido para a frente ou rápido reverso durante a reprodução.
Você pode alterar as várias velocidades de reprodução ao pressionar a tecla SCAN (◄◄ ou ►►) repetidamente. Pressione a tecla ► para continuar a reprodução em velocidade normal.

Observações:

- Esta função pode não funcionar em alguns discos ou títulos.
- Esta função pode não estar disponível em alguns conteúdos [Minha Mídia] dependendo do tipo do arquivo e das condições do servidor DLNA.

Pausa a reprodução ALL

Durante a reprodução, pressione a tecla ❚❚ para pausar a reprodução. Pressione a tecla ► para continuar com a reprodução.

Dica: Durante a reprodução de um Audio CD ou de um CD com arquivos MP3/WMA, pressione a tecla ❚❚ mais uma vez para retornar à reprodução.

Reprodução quadro-a-quadro BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

Pressione a tecla ❚❚ repetidamente para reproduzir quadro-a-quadro.

Diminuir a velocidade de reprodução

BD DVD AVCHD MOVIE MOVIE-N

Quando a reprodução estiver em pausa, pressione a tecla SCAN ►► repetidamente para passar em câmera lenta (4 velocidades, apenas para a frente).

Repetindo a reprodução

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MUSIC-N

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

BDs/DVDs

- A-B: A parte selecionada será repetida continuamente.
- Capítulo - O capítulo atual será reproduzido repetidamente.
- Título - O título atual será reproduzido repetidamente.

Para retornar para a reprodução normal, pressione a tecla REPEAT várias vezes para selecionar a opção [Desligado].

CDs de áudio / arquivos de músicas

- Track – A trilha atual ou arquivo será reproduzida repetidamente.
- All – Todas as trilhas ou arquivos serão reproduzidos repetidamente.
- – As trilhas ou arquivos serão reproduzidos repetidamente em ordem randômica.
- All – Todas as trilhas ou arquivos serão reproduzidos repetidamente em ordem randômica.
- A–B – A parte selecionada será repetida continuamente. (Apenas os CDs de áudio)

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

Notas:

- Se você pressionar ►►I uma vez durante a reprodução repetida de um capítulo ou trilha, a reprodução repetida é cancelada.
- Pode ser que esta função não fi que disponível ou funcione para certos discos ou títulos.

Repetição de uma parte específica

BD **DVD** **AVCHD** **ACD**

Este aparelho pode repetir uma parte que for selecionada.

1 Durante a reprodução, pressione REPEAT para selecionar [A-] no início da parte que você deseja repetir.

2 Pressione a tecla ENTER na parte final. Sua parte selecionada será repetida continuamente.

3 Para retornar para a reprodução normal, pressione a tecla REPEAT repetidamente até selecionar a opção [Desligado].

Notas:

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

Selecionando o idioma da legenda

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **MOVIE-N**

Durante a reprodução , pressione a tecla SUBTITLE repetidamente para selecionar um idioma desejado para apresentar as legendas.

OU

Durante a reprodução, pressione a tecla DISPLAY para exibir o menu de reprodução.
Use ∧ ∨ para selecionar a opção [Legenda] e depois então use < > para selecionar o idioma desejado para a legenda.

Observação:

Alguns discos permitem que você mude seleções de legendas apenas via menu do disco. Se este for o caso, pressione a tecla TITLE/POPUP ou a tecla DISC MENU e escolha a legenda apropriada das seleções no menu do disco.

Ouvindo um áudio diferente **BD** **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **MOVIE-N**

Durante a reprodução, pressione a tecla DISPLAY para exibir o menu da reprodução.
Use ∧ ∨ para selecionar a opção [Áudio] e depois use < > para selecionar o idioma, a trilha ou o canal de áudio desejado.

Notas:

- Alguns discos possibilitam a troca de seleção de áudio apenas via o menu do disco. Se for este o caso, pressione a tecla TITLE/POPUP ou DISC MENU e escolha o áudio apropriado das seleções do menu do disco.
- Imediatamente após ter trocado o som, pode ser que haja uma diferença temporária entre o som mostrado e o som que está sendo reproduzido.
- Em discos BD-ROM, o formato multi áudio (5.1CH ou 7.1CH) é mostrado com [MultiCH] na tela.

O uso do menu de buscas **BD** **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **MOVIE-N**

Durante a reprodução, pressione a tecla SEARCH para exibir o menu de buscas.
Pressione a tecla </> para saltar oa reprodução em cerca de 15 segundos para a frente ou para trás.



Dica:

Você pode selecionar um ponto que você queira saltar ao pressionar ao manter pressionada a tecla </>.

Notas:

- Pode ser que esta função não esteja disponível para certos discos, títulos ou dependendo das condições do servidor.
- Esta função pode não estar disponível em alguns conteúdos [Minha Mídia] dependendo do tipo do arquivo e das condições do servidor DLNA.

Usando as teclas de cor (A, B, C, D) BD

Essas teclas estão disponíveis apenas durante a reprodução do conteúdo de um BD-J. Use as devidas teclas como indicado pelo mostrador. Dependendo do conteúdo do disco, as funções de cada tecla podem ser diferentes.

Vendo o menu Title ou o menu Popup

BD DVD

Pressione a tecla TITLE/POP-UP para exibir o menu do título ou o menu pop-up. Se o DVD atual ou disco BD-ROM possuir um menu, o menu Title ou o menu Pop-up serão exibidos na tela. Dependendo do disco, o menu pode não estar disponível.

Memória da última cena BD DVD

Esta unidade memoriza a última cena do disco visto. A última cena permanece na memória mesmo se o disco for removido da unidade ou mesmo se a unidade for desligada. Se você carregar um disco que tenha a cena memorizada, esta cena é automaticamente rechamada e exibida.

Notas:

- As configurações são mantidas na memória para serem utilizadas a qualquer momento.
- Esta unidade não memoriza as configurações do disco se você desligar a unidade antes de iniciar a reprodução.
- A função de Memorização da Última Cena para um disco anterior é apagada sempre que um novo disco passar a ser reproduzido.
- Esta função pode não funcionar dependendo do disco.

Proteção de telas

A proteção de telas aparece sempre que você deixa o reprodutor no modo Stop por cerca de cinco minutos.

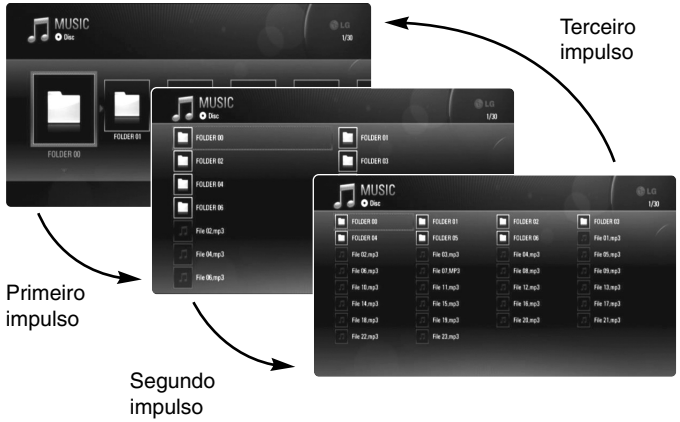
Observação:

Dependendo do estado da unidade, o protetor de telas pode não ser exibido.

Alterar a lista de visualização de conteúdo

MOVIE MOVIE-N ACD MUSIC MUSIC-N

No menu [Filme], [Música], [Foto] e [Minha Mídia], pode alterar a visualização da lista do conteúdo pressionando DISPLAY repetidamente.



Nota:

O equalizador irá desaparecer quando alterar a visualização da lista de conteúdos de música.

Exibindo as informações do disco

	NO REMOTO
1 Executar o disco carregado nesta unidade:	►
2 Exibe o menu de reprodução:	DISPLAY
3 Selecionar um item:	∧ ∨
4 Ajustar as configurações do menu de reprodução:	< >
5 Sair do menu de reprodução do disco:	DISPLAY



1 Título – Número do título atual / número total de títulos.
2 Capítulo – Número do capítulo atual / número total de capítulos.
3 Tempo – Tempo de reprodução já transcorrido.
4 Áudio – Idioma de áudio selecionado ou canal.
5 Legenda – Legenda selecionada.
6 Ângulo – Ângulo selecionado/número total de ângulos.

Notas:

- Se nenhuma tecla for pressionada por alguns segundos, as informações da tela desaparecem.
- O número de um título não pode ser selecionado em alguns discos.
- Um item pode não estar disponível em alguns discos ou títulos.
- Se um título interativo BD estiver sendo reproduzido, algumas informações de configuração são exibidas na tela porém são proibidas de serem alteradas.

Indo para um outro título/capítulo

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

Quando um disco possuir mais do que um título/capítulo, você pode ir para um outro título/capítulo.
Pressione a tecla DISPLAY durante a reprodução e depois use ∧/∨ para selecionar o ícone [Título/Capítulo].
Em seguida, pressione a tecla numérica apropriada (0-9) ou </> para selecionar um número do título/capítulo.

Reproduzindo a partir de um ponto selecionado

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **MOVIE-N**

Pressione a tecla DISPLAY durante a reprodução. A caixa de busca do horário mostra o tempo decorrido de reprodução. Selecione a opção [Tempo] e então entre com o horário de início 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” e pressione a tecla ENTER. Se entrar com os números errados, basta que você pressione a tecla CLEAR para limpar e entre então com os números corretos.

Observações:

- Esta função pode não funcionar em alguns discos ou títulos.
- Esta função pode não estar disponível em alguns conteúdos [Minha Mídia] dependendo do tipo do arquivo e das condições do servidor DLNA.

Assistindo por um ângulo diferente **BD** **DVD**

Se o disco contiver cenas gravadas em ângulos diferentes de câmera, você poderá mudar para um ângulo diferente de câmera durante a reprodução.
Durante a reprodução, pressione a tecla DISPLAY para exibir o menu de reprodução. Use ∧ ∨ para selecionar a opção [Ângulo], e depois use < > para selecionar o ângulo desejado.

Divertindo-se com o BD-LIVE™

	NO REMOTO
1 Abrir a bandeja de discos:	**OPEN/CLOSE (⏏)**
2 Insira um disco BD-ROM com atrações BD-LIVE™:	**-**
3 Fechar a bandeja de discos:	**OPEN/CLOSE (⏏)**
4 Verifique a conexão de rede e as configurações: Atrações do BD-Live necessitam de uma conexão com a Internet.	**–**
5 Conectar um dispositivo USB: Um dispositivo USB é necessário para que esta função seja usada.	**–**
6 Selecionar uma atração BD-LIVE™ no menu do disco:	**∧ ∨ < >, ENTER**

Esta unidade permite que você desfrute de algumas funções tais como PIP (picture-in-picture), áudio secundário e pacotes virtuais, entre outras, com o BD-Video que suporte BONUSVIEW (BD-ROM versão 2 Perfil 1 versão 1.1/ Perfil Padrão Final). Em complemento a função BONUSVIEW, o BD-Video suporta BD-Live (BD-ROM versão 2 Perfil 2) que possua de função de extensão de rede que permite que sejam assistidas mais outras funções tais como jogos online ao conectar sua unidade na Internet.

Assistindo a discos BD-Live com a Internet

Esta unidade suporta BD-Live, uma nova função BD-Video a qual permite que você use as seguintes funções interativas quando estiver conectado à Internet. (As funções utilizáveis e o método operacional pode variar dependendo de cada disco. Para maiores detalhes ver as instruções do disco.)

– Conteúdo adicional como trechos de filmes. Legendas e BD-J, etc. pode ser baixado para o dispositivo USB para serem reproduzidos.

– Dados de discos especiais, etc. podem ser reproduzidos ao mesmo tempo em que estiverem sendo baixados para um dispositivo USB.

Preparações:

- A unidade deve estar conectada à Internet e configurada para o uso das funções de BD-Live (favor ver as páginas 19-23 e 32).
- Um dispositivo USB é necessário para que esta função seja usada. Conectar um dispositivo USB (favor ver a página 27).
- O espaço livre no dispositivo USB deve ser maior do que 1GB.

Cuidado:

Não retirar o dispositivo USB que estiver conectado enquanto o conteúdo estiver sendo baixado ou enquanto um disco Blu-ray estiver ainda na bandeja do disco. Isto poderá danificar o dispositivo USB conectado e as características do BD-Live podem não mais funcionar corretamente com o dispositivo USB danificado.
Se o dispositivo USB conectado parecer estar danificado por esta ação, você poderá formatá-lo em seu computador e re utilizá-lo com este reprodutor.

Notas:

- Alguns conteúdos BD-Live podem ter seus acessos restritos em algumas localidades por decisão exclusiva do provedor de conteúdos.
- Pode demorar vários minutos para carregar e iniciar a reprodução do conteúdo do BD-Live.
- Dependendo do disco, a função BD-Live pode não funcionar se a opção [Conexão BD-LIVE] estiver marcada para [Permissão parcial]. (Favor ver a página 32.)
- A conexão com a Internet pode demorar ou a conexão pode não ter sido feita dependendo do ambiente de rede. É necessário que você use uma conexão de banda larga.
- Não remova o dispositivo USB durante seu funcionamento. O dispositivo USB pode ser danificado. Pare a reprodução e desligue o menu antes de mais nada.

Dica:

Dados de discos especiais, etc. podem ser reproduzidos enquanto estiverem sendo baixados para um dispositivo USB que use uma função de BD-Live. A reprodução pode ser pausada dependendo do ambiente de comunicações. Algumas funções podem ser desabilitadas para evitar saltar para seções que não tenham sido baixadas, etc.

AACS Online

Quando discos que suportam BD-Live estiverem sendo reproduzidos, o ID do disco pode ser enviado para o provedor de conteúdo via Internet. Serviços e funções a serem fornecidas diferem dependendo do disco.

– Podem ser apresentados a você outros filmes semelhantes se você gravar o histórico dos filmes vistos no servidor utilizando essas IDs.
– O histórico dos resultados dos jogos podem ser salvos.

Reproduzindo vídeo secundário (picture-in-picture) e o áudio secundário

Vídeo secundário pode ser reproduzido de um disco compatível com a função picture-in-picture.
Para o método de reprodução, favor seguir as instruções do disco.
Para ligar e desligar o vídeo secundário, pressione a tecla PIP.
O vídeo secundário é reproduzido.
Pressione a tecla para ligar ou desligar.

Notas:

- Os discos nem sempre podem ser reproduzidos de acordo com as configurações desta unidade, pois certos formatos de reprodução são priorizados em certos discos.
- Apenas o disco primário é reproduzido durante a função busca/câmera lenta ou quadro-a-quadro.
- Esta função pode não funcionar, dependendo do disco.

Reproduzindo um filme

Você pode reproduzir discos de DVD-RW que forem gravados em um formato de Video Recording (VR) e arquivos de vídeo contidos em um disco ou dispositivo USB. Antes de executar os arquivos do tipo filme, leia “Requisitos do arquivo de Vídeo (USB/DISCO)” que se encontra na página 41.	NO REMOTO
1 Inserir um disco/USB Flash Drive que contenha arquivos de filmes.	**–**
2 Exibe o [Menu Home]:	**HOME**
3 Selecionar a opção [Filme]:	**∧ ∨ < >, ENTER**
4 Selecione um filme do menu [MOVIE]:	**∧ ∨**
5 Passa o filme selecionado:	**►**
6 Pára a reprodução:	**■**

Notas:

- Quando o dispositivo USB estiver conectado e um disco for inserido simultaneamente, será exibido o menu para selecionar a mídia. Selecione a mídia e em seguida pressione a tecla ENTER.
- Você pode utilizar várias funções de reprodução. Ver as páginas 34-37.
- No menu [MOVIE], utilize a tecla vermelha ou azul para avançar para a primeira ou última faixa e as teclas verde e amarela para avançar ou retroceder de página.
- Discos de formato DVD-VR não finalizado não são aceitos para serem reproduzidos nesta unidade.
- Alguns discos DVD-VR são feitos com dados CPRM pelo DVD RECORDER. Esta unidade não suporta este tipo de discos.
- Alguns arquivos DivX podem não ser reproduzidos, dependendo do formato DivX ou do formato de gravação.
- Pressione a tecla DISC MENU do disco para ir para o menu da lista.

O que é CPRM?
CPRM é um sistema de proteção de cópias (com um sistema de mistura de conteúdo) o qual apenas permite que se copie programas de transmissões “apenas uma única vez”. CPRM significa Content Protection for Recordable Media (Proteção de conteúdo para mídia gravável)

Aviso para exibição de legenda DivX

Se a legenda não for apresentada corretamente, mude seu código de idioma como descrito abaixo.

1 Pressione e mantenha pressionada a tecla SUBTITLE por 3 segundos durante a reprodução.
O código de idiomas será visualizado.

2 Pressione a tecla SUBTITLE repetidamente para selecionar um outro código de idioma até que a legenda seja apresentada corretamente e depois pressione a tecla ENTER.

Requisitos do arquivo de Vídeo (USB/DISCO)

A compatibilidade do arquivo vídeo é limitado neste leitor da seguinte forma:

Tamanho da resolução disponível: 1920 x 1080 (W x H) pixels
Extensões do arquivo: ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mp4", ".mkv"

Legendas reproduzíveis: 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)

Formatos Codec executáveis: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (apenas reprodução padrão), H.264/MPEG-4 AVC, DIVX-HD, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS

Formato de áudio reproduzível: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC", AC3"

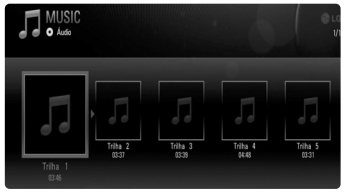
Frequência de amostragem: dentro de 32 - 48 kHz (WMA), dentro de 16 - 48 kHz (MP3)
Taxa de bit: dentro de 20 - 320 kbps (WMA), dentro de 32 - 320 Kbps (MP3)

Formato CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:
ISO 9660+JOLIET, UDF e formato UDF Bridge
Máximo de arquivos/Pastas:
Menos do que 2000 (número total de pastas e arquivos)

- O arquivo de vídeo e legendas estão limitadas a 180 caracteres.
- Nem todos os formatos de áudio WMA e AAC são compatíveis com este aparelho.
- Arquivos de filmes HD contidos em CDs ou USB 1.0/1.1 podem não ser reproduzidos corretamente. Discos BD, DVD ou USB 2.0 são recomendados para reprodução de arquivos de filmes HD.
- Este aparelho suporta os perfis H.264/MPEG-4 AVC Main, High no Nível 4.1. Para arquivo com nível mais alto, será exibida uma mensagem de aviso na tela.
- Este aparelho não suporta o arquivo gravado com GMC*1 ou Qpel*2. Estas são técnicas de codificação de vídeos em MPEG4 standard, como possuem o DivX ou o XVID.
  *1 GMC – Global Motion Compensation = Compensação de movimento global
  *2 Qpel – Quarter pixel = Um quarto de pixel

Ouvindo uma música

O reprodutor pode reproduzir arquivos de Áudio CDs e MP3/WMA. Antes de reproduzir arquivos MP3/WMA, ler “Requerimentos dos arquivos de áudio em MP3/WMA”.	NO REMOTO
1 Inserir o CD de áudio ou um disco contendo arquivos MP3/WMA, ou conecte o dispositivo USB que contenha os arquivos MP3/WMA.	–
2 Exibe o [Menu Home]:	**HOME**
3 Selecionar uma opção [Música]:	**∧ ∨ < >, ENTER**
4 Seleciona uma música do menu [Música]:	**∧ ∨**
5 Reproduz a música selecionada:	**►**
6 Pára a reprodução:	**■**



Exemplo de um CD de áudio

Observações:

- Quando o dispositivo USB estiver conectado e um disco for inserido ao mesmo tempo, o menu para selecionar uma mídia será exibido. Selecione uma mídia e em seguida pressione a tecla ENTER.
- Você pode utilizar várias funções de reprodução. Ver as páginas 34-37.
- O nome do arquivo apresentado no menu [Minha Mídia] podem ser diferentes do nome do arquivo no servidor média.
- A qualidade de funcionamento e de reprodução da função do [Minha Mídia] pode ser afetada pelas condições apresentadas por sua rede doméstica.

Dicas:

- Para ir diretamente a qualquer trilha ou arquivo e reproduzir, entre com o número da trilha ou arquivo usando as teclas numéricas (0-9).
- A reprodução pode iniciar automaticamente se o CD de áudio for inserido.
- Utilize ∧/∨/</> para seleccionar uma pasta e pressione ENTER para visualizar os arquivos na pasta. Se desejar avançar ou retroceder de directório, utilize ∧/∨ para navegar no directório desejado.
- No menu [MUSIC], utilize a tecla vermelha ou azul para avançar para a primeira ou última faixa e as teclas verde e amarela para avançar ou retroceder de página.
- O indicador do equalizador não está emparelhado com a música em reprodução.
- Se não for possível expressar o código no nome do arquivo, ele poderá ser exibido como ilegível.

Requerimentos dos arquivos de áudio em MP3/WMA (USB/DISCO)

Extensão dos arquivos: “.mp3”, “.wma”

Resposta de frequência: Dentro de 11 - 48 kHz (MP3), dentro de 8 - 48kHz (WMA)

Taxa de bit: Dentro de 8 - 320kbps (MP3/WMA)

Formato CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:
ISO 9660+JOLIET, UDF e formato UDF Bridge

Máximo de arquivos/Pastas:
Menos do que 2000 (número total de pastas e arquivos)

Notas sobre os arquivos MP3/WMA

- Dependendo do tamanho e do número de arquivos MP3/WMA, pode demorar vários minutos para que possam ser lidos os conteúdos da mídia.
- Esta unidade não suporta as identificações de ID3 Tag que acompanham os arquivos do tipo MP3.
- O tempo total de reprodução indicado na tela pode não ser correto para arquivos VBR.

Visualizando fotos

Esta unidade pode executar arquivos de fotos. Antes de excutar arquivos de fotos, ler "Requisitos dos arquivos de fotos (USB/DISCO)" na pág. 44.	NO REMOTO
1 Inserir um disco contendo arquivos de fotos, ou conecte o dispositivo USB contendo os arquivos de fotos que você deseja ver.	**–**
2 Exibe o [Menu Home]:	**HOME**
3 Selecionar uma opção [Foto]:	**∧ ∨ < > , ENTER**
4 Seleciona uma foto do menu [PHOTO]:	**∧ ∨ < >**
5 Exibe a foto selecionada em tela cheia.	**ENTER**
6 Exibe a foto anterior ou a próxima foto.	**I◄◄ / ►►I**
7 Retorna para a tela do menu [Foto]:	**■**

Observações:

- Quando o dispositivo USB estiver conectado e um disco for inserido simultaneamente, irá ser exibido um menu para a seleção da mídia. Selecione uma mídia e em seguida pressione a tecla ENTER.
- Pode iniciar a reprodução de diapositivos pressionando ► enquanto o arquivo de fotos é selecionado no menu [PHOTO] ou [Minha Mídia].
- No menu [PHOTO], utilize a tecla vermelha ou azul para avançar para o primeiro ou último arquivo e as teclas verde e amarela para avançar ou retroceder de página.
- Pode alterar a visualização da lista de conteúdo pressionando DISPLAY repetidamente.

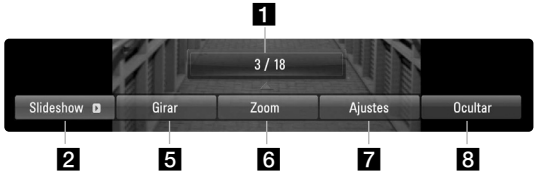
Opções ao assistir a arquivos de foto em tela cheia

Você pode se utilizar de diversas opções quando estiver vendo as fotos em tela cheia.
Use ∧ ∨ < > para selecionar uma opção e use as opções conforme descrito abaixo.
As opções disponíveis no menu [PHOTO] e [Minha Mídia] são diferentes das apresentadas em baixo.

Opções do menu [PHOTO]



Opções do menu [Minha Mídia]



1 Use < > para avançar para o arquivo próximo ou para o anterior.

2 Pressione a tecla ENTER para iniciar ou pausar o show de slides.

3 Pressione a tecla ENTER para reproduzir ou pausar a música de fundo. Esta opção fica disponível quando você seleciona a música de fundo usando a opção [Selec Música]. Esta opção não está disponível no menu [Minha Mídia].

4 Seleciona a música de fundo. Esta opção não está disponível no menu [Minha Mídia].

1) Pressione a tecla ENTER e o menu será exibido.
2) Use ∧ ∨ < > para selecionar uma mídia ou pasta onde se encontram os arquivos de músicas.
3) Pressione a tecla ENTER para confirmar sua seleção.

5 Pressione a tecla ENTER para girar a imagem no sentido horário. Esta opção não fica disponível durante o funcionamento do show de slides.

6 Utilize as teclas verde e amarela para maximizar ou minimizar a imagem. Pode navegar na imagem maximizada utilizando as teclas ∧ ∨ < >. Pressione RETURN para sair do menu [Zoom] e voltar ao tamanho normal da imagem.

7 Utilize ∧ ∨ para selecionar uma opção entre [Efeitos] e [Atraso]. Utilize < > para ajustar e pressione ENTER para definir a opção selecionada.

[Effects] – Pode aplicar vários efeitos durante a apresentação de fotos.

Desligado: Apresentação de dispositivos sem qualquer efeito.
Aleatório: Os efeitos da apresentação de dispositivos são apresentados aleatoriamente.
Slideshow: Apresenta uma foto em movimento em várias direções.
Porta: A Foto irá aparecer como uma porta a abrir-se.
Treliça: A foto irá aparecer em pedaços até atingir a imagem em tela cheia.

[Atraso] - Pode definir o atraso da foto enquanto apresenta os dispositivos.

8 Pressione a tecla ENTER para exibir a opção de menu. Para exibir o menu mais uma vez, pressione a tecla ENTER.

Dicas:

- Os arquivos contidos num disco ou dispositivo USB, pode introduzir o número de arquivo utilizando as teclas numéricas (0-9) para ir diretamente para o arquivo específico.
- Pode iniciar a reprodução de diapositivos sem o menu de opção pressionando ► durante a visualização do arquivo de fotos em tela cheia.
- Utilize ∧ ∨ < > para selecionar a pasta e pressionar ENTER e poderá visualizar os arquivos na pasta. Se desejar avançar ou retroceder no diretório, utilize ∧ ∨ para navegar no diretório desejado.
- Se existir um código de área impossível de colocar no nome do arquivo, poderá ser apresentado como ilegível.
- Dependendo do servidor DLNA, o nome do arquivo apresentado na tela pode ser diferente do nome do arquivo original.

Ouvir música durante a apresentação de dispositivos no menu [Minha Mídia]

Pode visualizar fotos na apresentação de dispositivos enquanto ouve música no menu [Minha Mídia].

1. Pressione HOME e pressione [Minha Mídia] em [Menu Home].
2. Selecione o servidor da lista e pressione ENTER para apresentar as pastas compartilhadas no servidor.
3. Selecione o arquivo de música a partir do menu e pressione ► para reproduzi-lo.
4. Utilize ∧ ∨ < > para selecionar o arquivo de foto no menu e pressione ENTER para apresentá-lo em tela cheia.
5. Selecione a opção [Slideshow] e pressione ENTER para iniciar a apresentação do dispositivo.

Requisitos dos arquivos de fotos (USB/DISCO)

Extensões do arquivo: ".jpg", ".jpeg", ".png"

Tamanho recomendado:
Menor do que 4,000 x 3,000 x 24 bit/pixel
Menor do que 3,000 x 3,000 x 32 bit/pixel

Formato CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:
ISO 9660+JOLIET, UDF e formato UDF Bridge

Número máximo de arquivos/pastas:
Menos do que 2000 (número total de arquivos e pastas)

Notas sobre os arquivos de fotos

- Imagens de arquivos progressivos com compressão do tipo sem perda de dados, não são suportados.
- Dependendo do tamanho e do número de arquivo de fotos , pode levar alguns minutos para que o conteúdo da mídia seja reconhecido.

O uso das características de Minha Mídia

O aparelho pode navegar e executar conteúdo em seu PC ou servidor de mídia certificado DLNA conectado à sua rede doméstica.	NO REMOTO
1 **Verificar os ajustes e as suas conexões de rede:** Favor ver a página 19-23 e 32.	**HOME, ∧ ∨ < > , ENTER**
2 **Exibe o [Menu Home]:**	**HOME**
3 **Seleciona a opção [Minha Mídia]:**	**∧ ∨ < > , ENTER**
4 **Selecionar um servidor da lista de servidores:**	**∧ ∨, ENTER**
5 **Selecione o conteúdo da lista:**	**∧ ∨ < >**
6 **Execute o conteúdo selecionado:**	►
7 **Pára a reprodução:**	■
8 **Retornar ao menu da lista de servidores:**	**SEARCH**

Sobre a DLNA (Digital Living Network Alliance)

Este aparelho é um reprodutor de mídia digital certificado pela DLNA que pode exibir e reproduzir conteúdo de filmes, fotos e músicas de seu servidor de mídia digital compatível com DLNA.

A Digital Living Network Alliance (DLNA) é uma empresa do ramo de produtos eletrônicos, de informática e de dispositivos móveis. A Digital Living disponibiliza aos consumidores um meio de fácil compartilhamento de mídia digital através da conexão de rede com ou sem fio.

O logotipo da certificação DLNA facilita encontrar produtos que cumpram com as diretrizes de Interoperabilidade DLNA. Este aparelho atende as diretrizes DLNA de Interoperabilidade v1.5.

Quando um PC estiver executando um software de servidor DLNA, ou a outros dispositivos compatível para o aparelho, poderá ser necessário alterar algumas configurações ou software. Consulte as instruções do software ou o dispositivo para obter maiores informações.

Sobre o programa Nero MediaHome 4 Essentials

Nero Media Home 4 Essentials é um software de compartilhamento de arquivos de filmes, músicas e fotos armazenadas em seu PC para este aparelho como um servidor de mídia digital compatível com DLNA.

Notas:

- O Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM foi concebido para uso em PCs e naõ deve ser carregado neste aparelho e em nenhum outro produto que não seja um PC.
- O CD-ROM fornecido com o programa Nero Media Home 4 Essentials é uma edição personalizada que serve apenas para o 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.

Instalando o Nero Media Home 4 Essentials

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

- Windows® XP (Service Pack 2 ou superior), Windows Vista® (sem necessiada do Service Pack), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 ou superior), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-bit edition (a aplicação roda 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 de vídeo 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 mais recente
- DirectX® 9.0c revisão no. 30 (Agosto de 2006) ou mais recente
- Ambiente de rede: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

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

1. Feche os programas do Microsoft Windows e desabilite qualquer programa antivírus que possam estar executando.

2. Insira o CD-ROMM do Nero MediaHome 4 Essentials no drive de CD-ROM de seu PC.

3. Clique em [Nero MediaHome 4 Essentials]. A instalação está preparada e o assistente de instalação será exibido na tela.

4. Clique na tecla [Avançar] para visualizar a tela de entrada com o número de série.Clique [Avançar] para ir para a próxima etapa.

5. Se aceitar todas as condições, clique em [Aceito as condições da licença] assinale a caixa e clique em [Próximo]. A instalação não será possível sem antes aceitar este acordo.

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

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

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

Compartilhamento de arquivos e pastas

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

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

1. Dê um duplo clique no ícone “Nero MediaHome 4 Essentials” no desktop.

2. Dê um clique no ícone [Rede] à esquerda e defina o nome de sua rede no campo [Nome da Rede]. O nome da rede entrado será reconhecido pelo seu aparelho.

3. Dê um clique no ícone [Compartilhamentos] à esquerda.

4. Dê um clique na aba [Pastas locais] na tela [Compartilhamentos].

5. Dê um clique no ícone [Adicionar] para abrir a janela [Procurar pasta].

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 [Iniciar o servidor] para iniciar o servidor.

Notas:

- Se as pastas compartilhadas ou arquivos não forem exibidas em seu aparelho, dê um clique na aba [Pastas locais] e dê um clique em [Pesquisar pasta] na tecla [Mais].
- Visite www.nero.com para mais informações e ferramentas de programas.

Reproduzir os conteúdos compartilhados

O aparelho pode navegar e executar conteúdo em seu PC ou servidor de mídia certificado DLNA conectado à sua rede doméstica.

1. Iniciar um servidor de mídia certificado DLNA conectado em sua rede doméstica.

2. Pressionar a tecla HOME. O menu [Menu Home] aparece na tela.

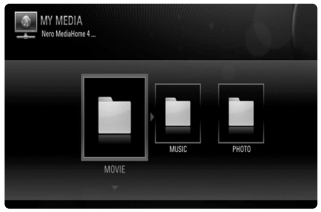
3. Use ∧ ∨ < > para selecionar [Minha Mídia] e pressionar a tecla ENTER. A lista de servidores aparece na tela.

4. 

Use ∧ ∨ para selecionar um sevidor da lista e pressionar a tecla ENTER para exibir as pastas compartilhadas do servidor.

Notas:

- Dependendo do servidor de mídia, este aparelho pode precisar de obter autorização do servidor.
- Se você desejar fazer uma nova varredura dos servidores de mídia disponíveis, pressionar a tecla de cor azul (D).

5. 

Use ∧ ∨ < > para navegar a lista de conteúdos compartilhados e selecione o conteúdo que você deseja reproduzir. No menu [Minha Mídia], use a tecla azul ou vermelha para ir para o primeiro ou último arquivo / pasta e a tecla verde ou amarela para ir para a página anterior ou próxima página.

6. Pressione a tecla ENTER ou ▶ para executar o conteúdo selecionado.

Nota: Várias funções de reprodução podem ser utilizadas. Veja as páginas 34-38.

7. Pressione a tecla ■ para parar a reprodução e ir para o menu da lista de conteúdo.

Notas:

- Para tocar um arquivo do servidor de mídia, o player e o servidor de mídia devem estar conectados a um mesmo ponto de acesso.
- Em função da compatibilidade e das funções de reprodução disponíveis no menu [Minha Mídia] serem testadas em um ambiente de servidor DLNA Nero MediaHome 4 Essentials) operando em bundle, os requisitos de arquivo e das funções de reprodução no menu [Minha Mídia] podem ser diferentes daquelas do servidor de mídias.
- Os requisitos de arquivo da página 47-48 nem sempre são compatíveis. Podem haver restrições de características de arquivos e da capacidade do servidor de mídia.
- Se você pressionar TITLE/POPUP enquanto um arquivo de filme for selecionado, as informações do arquivo são mostradas na tela. Entretanto, as informações podem não estar corretas quando comparadas com as características reais do arquivo.
- As miniaturas dos arquivos não executáveis podem ser exibidas no menu [Minha Mídia], mas não podem ser reproduzidas neste aparelho.
- Se existir um arquivo de música não executável no menu [Minha Mídia], o aparelho salta esse arquivo e reproduz o seguinte.
- As informações do arquivo indicadas na tela podem não estar corretas quando comparadas com os arquivos de música e de filmes no menu [Minha Mídia].
- A execução de arquivo de legenda de filmes é apenas possível no servidor de mídia DLNA que tiver sido criado pelo programa Nero MediaHome 4 Essentials fornecido junto com este aparelho.
- Os nomes dos arquivos de filme e de legendas precisam ser idênticos e devem estar localizados na mesma pasta.
- Se arquivos de legendas tiverem sido adicionados após o diretório já ter sido indexado, o usuário necessita remover e readicionar a pasta à lista de mídia compartilhada.
- A qualidade de funcionamento e de reprodução da função do [Minha Mídia] pode ser afetada pelas condições apresentadas por sua rede doméstica.
- Arquivos e mídias removíveis como um USB drive, DVD-drive etc. no seu servidor de mídia podem não ser devidamente compartilhadas.

Compatibilidade de arquivos

Geral

Extensões do arquivo: ".jpg", ".jpeg", ".png", ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".mp3", ".wma", ".pcm" (LPCM)

- As extensões de arquivos disponíveis variam dependendo dos servidores DLNA.

No. máximo de arquivos/pastas: Menor do que 2000 (número total de arquivos e pastas)

Música

Frequência de amostragem: dentro de 8-48 kHz (WMA), dentro de 11-48 kHz (MP3), 44.1 e 48 kHz (LPCM)

Taxa de bit: dentro de 8-320 kbps (WMA, MP3), 768 kbps e 1.536 Mbps (LPCM)

Foto

Tamanho recomendado:
Menor do que 4000 x 3000 x 24 bit/pixel
Menor do que 3000 x 3000 x 32 bit/pixel

Filme

Tamanho da resolução disponível: 1920 x 1080 (L x A) pixels

Legendas reproduzíveis: 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)

- Os arquivos de legenda não são exibidos no menu [Minha Mídia] .
- A apresentação de legendas internas não fica disponível durante a execução de arquivo do tipo mkv/mp4.
- Se existir mais do que um arquivo de legenda dentro da pasta, a prioridade de exibição é a seguinte:

Prioridade	Alta ← → Baixa				
Extensão do arquivo	".smi"	".sub"	".srt"	".txt"	".ssa"

Formato de Codec reproduzível: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (apenas reprodução padrão), DIVX-HD, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS

Formato de áudio reproduzível: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC", "AC3"

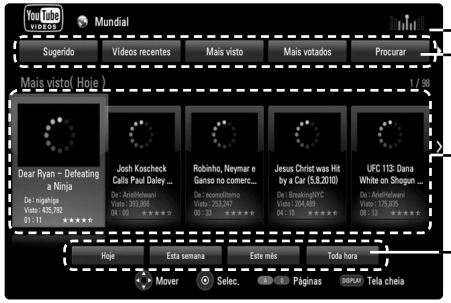
Frequência de amostragem: dentro de 32-48 kHz (WMA), dentro de 16-48 kHz (MP3)

Taxa de bit: dentro de 20-320 kbps (WMA), dentro de 32-320 kbps (MP3)

- O arquivo de filme e nomes da legenda são limitados a 128 caracteres.
- Nem todos os formatos de áudio WMA e AAC são compatíveis com este aparelho.
- Este aparelho suporta os perfis H.264/MPEG-4 AVC Main, High no Nível 4.1. Para arquivo com nível mais alto, será exibida uma mensagem de aviso na tela.
- Este aparelho não suporta o arquivo gravado com GMC*1 ou Qpel*2. Estas são técnicas de codificação de vídeos em MPEG4 standard, como possuem o DivX ou o XVID.
  *1 GMC – Global Motion Compensation = Compensação de movimento global
  *2 Qpel – Quarter pixel = Um quarto de pixel

Reproduzindo vídeos do YouTube

	NO REMOTO
1 Verificar os ajustes e as suas conexões de rede: Favor ver a página 19-23 e 32.	**HOME, ∧ ∨ < >, ENTER**
2 Exibe o [Menu Home]:	**HOME**
3 Seleciona a opção [YouTube]:	**∧ ∨ < >, ENTER**
4 Selecionar a opção desejada no menu YouTube:	**∧ ∨ < >, ENTER**
5 Selecionar o vídeo que você deseja reproduzir:	**< >**
6 Inicia a reprodução do vídeo que foi selecionado:	**▶, ENTER ou DISPLAY**



Condições da rede
O menu YouTube
lista de vídeos
Opções do período

Sobre o menu YouTube

Existem várias opções no menu do YouTube. Use ∧ ∨ < > para selecionar uma opção e pressione a tecla ENTER para selecionar as opções como descrito abaixo.



1. Sugerido – Os vídeos especiais serão apresentados.
2. Vídeos recentes – Os vídeos mais recentemente atualizados serão lista de vídeos.
3. Mais visto – A lista contendo os vídeos mais exibidos será apresentada. A opção de período aparece na parte de baixo da tela.
4. Mais votados – A lista de vídeos mais votados do servidor YouTube será visualizada. A opção de período aparece na parte de baixo da tela.
5. Procurar – O menu do teclado será exibido. Ver “Pesquisa de vídeos” na pág. 51 para maiores detalhes.
6. Histórico – A lista de vídeos já assistidos por você neste aparelho será exibida. No máximo a informação de 25 vídeos são armazenadas.
7. Favoritos – Esta opção apenas é exibida quando a unidade estiver no modo de sign-in (conectada). Exibe a lista de vídeos que se encontram carregados em sua conta no servidor do YouTube. Alguns vídeos podem não aparecerer na lista [Favoritos], mesmo que estes vídeos estejam carregados no servidor.
8. Entrar (Sair) – Exibe os menus de teclado para conectar ou para retornar ao estado de desconexão. Ver “Conectando com a sua conta do YouTube ” na página 50 para maiores detalhes.
9. Site local – Escolha os vídeos de quais países você deseja assistir. Os países listados no menu [Site local] podem ser diferentes dos que estão listados no web site do YouTube.

Observações:

- O menu YouTube pode apresentar 5 vídeos na lista de vídeos. Pressione a tecla vermelha ou azul para exibir os 5 vídeos anteriores ou os próximos 5 vídeos.
- Se você selecionar as opções [Mais visto] ou [Mais votados] no menu YouTube, as opções de período aparecem na parte de baixo da tela. Use ∧ ∨ < > para selecionar a opção de período e pressione a tecla ENTER para exibir a lista de vídeos dentro do período que foi selecionado.
- A lista de vídeos procurada do reprodutor pode ser diferente daquela lista procurada PC através de um navegador web.

Sobre a tela de reprodução do YouTube

Quando você pressionar a tecla ► ou ENTER no vídeo que você deseja assistir, a tela de reprodução e o detalhe do conteúdo irão aparecer na tela.



Enquanto estiver reproduzindo

Enquanto a reprodução pára ou termina, a tela de reprodução parada e a lista dos vídeos afins aparecem na tela. Use ∧ ∨ < > para selecionar o vídeo atual ou um vídeo da lista de vídeos afins e depois pressione a tecla ► ou ENTER para passar o vídeo selecionado.



quando parar

Quando você pressiona a tecla DISPLAY no vídeo que você deseja assistir, a reprodução se inicia em tela cheia.



Tela cheia

Pressione a tecla DISPLAY para marcar entre exibir em tela cheia e exibir a tela de reprodução com detalhes do conteúdo.

Reproduzindo um vídeo

Quando estiver assistindo um vídeo do YouTube pelo reprodutor, você pode controlar a reprodução do vídeo YouTube. Você pode usar as teclas do aparelho de controle remoto para voltar a ver, da mesma forma que você assiste um DVD. Quando estiver passando um vídeo, as teclas do controle remoto fazem o seguinte:

Teclas	Operações
► ou ENTER	Inicia a reprodução do vídeo com detalhes do conteúdo.
DISPLAY	Muda entre reprodução em tela cheia e reprodução com exibição dos detalhes de conteúdo.
❚❚	Para pausar um vídeo durante a reprodução. Para voltar a passar um vídeo que foi pausado, pressione a tecla ► outra vez.
■	Pára o vídeo e apresenta a lista de vídeos afins.
I◄◄/►►I	Salta a reprodução para frente ou para trás.
HOME	Quando você terminar de assistir aos vídeos, simplesmente pressione a tecla HOME no aparelho de controle remoto para poder ir para o menu [Menu Home].

Observações:

- As configurações desse reprodutor não afetam a qualidade de reprodução do YouTube.
- A reprodução de vídeos do YouTube frequentemente pode ser pausada, parada ou armazenada no buffer, podendo ocorrer frequentemente dependendo da velocidade da banda de sua conexão com a Internet. Recomendamos uma velocidade de conexão mínima de 1.5 Mbps. Para as melhores condições de reprodução, será necessária uma conexão com velocidade de 4.0 Mbps. Em algumas ocasiões a velocidade de sua conexão pode variar dependendo das condições de rede de seu provedor de serviços de Internet. Contate seu ISP se você tiver problemas em manter uma conexão rápida que possa ser considerada confiável ou caso você deseja aumentar a velocidade de sua conexão. Muitos ISPs oferecem uma variedade de opções de velocidade de largura de banda de conexão.

Pesquisa de vídeos

Você pode pesquisar vídeos entrando com palavras de pesquisa de até 128 caracteres.
Use < > para selecionar a opção [Procurar] para o menu e pressione a tecla ENTER para exibir o menu do teclado. Use ∧ ∨ < > para selecionar um caractere e depois pressione a tecla ENTER para poder confirmar sua seleção no menu do teclado. Para entrar uma letra com um acento, selecione a letra do conjunto de caracteres extendidos.
Exemplo: Selecione “D” e em seguida pressione a tecla DISPLAY para exibir o conjunto de caracteres extendidos. Use < > para selecionar “D” ou “Ď” e em seguida pressione a tecla ENTER.



[OK]: Pesquisa de vídeos afins usando palavras de pesquisa.
[Limpar]: Limpe todos os caracteres inseridos.
[Espaço]: Insira um espaço na posição do cursor.
[Retorno]: Delete o caractere anterior na posição do cursor.
[ABC / abc / #+-=&]: Muda o menu do ajuste do teclado para letras maiúsculas, minúsculas ou simbolos.

Ao terminar de entrar com as palavras de pesquisa, selecione [OK] e pressione a tecla ENTER para exibir a lista de vídeos afins.

Observação:

Os idiomas disponíveis para entrar dados no menu do teclado são os seguintes: Inglês, espanhol, italiano, francês, alemão, holandês, português, suéco, polonês e checo.

Conectando com a sua conta do YouTube

Para assistir os vídeos constantes de sua lista de vídeos em [Favoritos] do servidor do YouTube com a sua conta, será necessário que você se conecte com a sua conta do YouTube.

Use < > para selecionar a opção [Entrar] do menu e pressione a tecla ENTER para exibir o menu do teclado. Use ∧ ∨ < > para selecionar um caractere e depois pressione a tecla ENTER para confirmar sua seleção do menu do teclado.



[OK]: Termine entrando uma ID ou senha.
[Limpar]: Limpa todos os caracteres inseridos.
[Espaço]: Insere um espaço na posição do cursor.
[Retorno]: Deleta o caractere anterior na posição do cursor.
[ABC / abc / #+-=&]: Muda o menu do teclado ajustando as letras para maiúsculas, minúsculas ou simbolos.

Se você desejar se desconectar, basta selecionar [Sair] no menu YouTube e pressionar a tecla ENTER.

Esta unidade pode armazenar automaticamente até 5 IDs que foram anteriormente conectadas. A lista de IDs aparece quando você seleciona a opção [Entrar]. Selecione uma das IDs constantes da lista e pressione a tecla ENTER para exibir o menu do teclado com a ID selecionada. Então você apenas irá precisar entrar com sua senha para poder se conectar.



[Novo ID]: Exibe o menu do teclado para entrar com a nova ID e senha.
[X]: Deleta a ID armazenada mostrada à esquerda do simbolo (X).

Ouvindo estações de rádio

Assegure-se de que a antena de FM esteja devidamente conectada.	NO REMOTO
1 Selecionar FM:	**RADIO (INPUT)**
2 Selecionar uma estação de rádio:	**TUNING** -/+
3 Salvar uma estação de rádio: Um número pré configurado será exibido no display. Até 50 estações de rádios podem ser salvas.	**ENTER**
4 Para confirmar pressione a tecla:	**ENTER**
5 Para selecionar uma estação salva	**PRESET ∧ ∨**

Ouvir o rádio – o que mais você pode fazer

Procurar as estações de rádio automaticamente

Pressione e segure a tecla TUNING -/+ por mais de 1 segundo. O sintonizador irá pesquisar automaticamente e parar quando encontrar uma estação.

Escolher um número pré configurado para a estação de rádio

Quando armazenar uma estação de rádio, você pode escolher o número para atribuir para a estação. Quando esta unidade exibir automaticamente um número pré configurado, pressione PRESET ∧/∨ para mudá-lo. Pressione a tecla ENTER para salvar o número escolhido.

Deletar todas as estações salvas

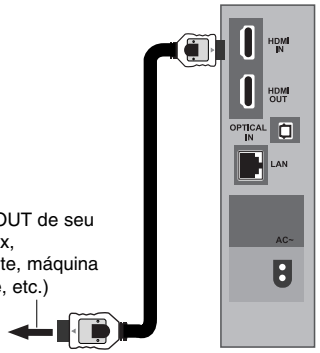
Pressione e segure a tecla ENTER por 2 segundos. ERASE ALL irá piscar no display. Pressione a tecla ENTER para apagar todas as estações de rádio salvas.

Melhorar recepção fraca de FM

Pressione a tecla MO./ST. isto irá mudar o sintonizador de estéreo para mono e geralmente melhora a qualidade da recepção.

Uso da conexão HDMI IN

Você pode usufrir das imagens e do som de seu componente com o uso da conexão HDMI OUT.



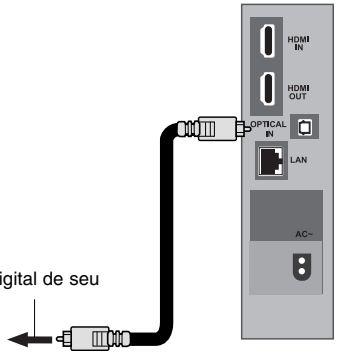
	NO REMOTO
1 Conectar a conexão de saída HDMI OUT de seu componente na entrada HDMI IN na parte de trás do alto falante frontal direito sem fio.	**-**
2 Ligar a alimentação:	⏻
3 Selecionar a opção [HDMI IN]:	**INPUT (RADIO)**
4 Diminuir o volume desta unidade:	**VOL (+/-)**
5 Ligar o seu componente:	**-**
6 Ajustar o volume desta unidade:	**VOL (+/-)**

Notas:

- Você não pode mudar a resolução quando estiver no modo HDMI IN. Mudar a resolução de vídeo do componente conectado.
- Você pode operar a função SIMPLINK no modo HDMI IN.
- A configuração do modo de som não está disponível com Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD e DTS-HD são reproduzidos no modo HDMI IN.
- Se o sinal de saída de vídeo estiver anormal quando seu PC for conectado na conexão HDMI IN, mude a resolução de seu PC para 480p, 720p, 1080i ou 1080p.

Usando a conexão DIGITAL AUDIO IN

Você pode apreciar o som de seu componente com a conexão de saída óptica digital dos alto falantes do sistema.



	NO REMOTO
1 Conectar a conexão de saída óptica de seu componente na entrada OPTICAL IN na parte traseira do alto falante frontal direito sem fio.	**-**
2 Ligar a alimentação:	⏻
3 Selecionar a opção [OPTICAL]:	**INPUT (RADIO)**
4 Baixar volume:	**VOL (+/-)**
5 Ligar o componente:	**-**
6 Ajustar o volume:	**VOL (+/-)**

Referência

Como controlar sua TV usando o controle remoto fornecido.

Você vai poder controlar o volume, fonte de entrada, além de poder ligar e desligar sua TV LG/GoldStar com o controle remoto fornecido.

Você vai poder controlar sua TV LG/GoldStar usando as teclas abaixo:



Botões de Controle da TV

Ao pressionar	Você vai poder
TV ⏻	Liga ou desliga a TV.
AV/INPUT	Troca a fonte de entrada entre TV ou outra fonte de entrada.
PR/CH ∧/∨	Pesquisar para cima ou para baixo os canais que tiverem sido memorizados.
VOL +/–	Ajusta o nível de volume de sua TV.

Configurando o controle remoto para ser usado em sua TV.

Você poderá ligar sua TV LG/GoldStar usando o controle remoto.

Mantenha pressionada a tecla TV ⏻, pressione a tecla PR/CH ∧ ou ∨.
Solte a tecla TV ⏻ para concluir a configuração.

Quando você substituir as pilhas o controle remoto precisará ser reconfigurado.

Códigos de Idiomas

Use esta lista para entrar com o idioma desejado para os ajustes iniciais a seguir: [Disco de Áudio], [Legenda do Disco] e [Menu do Disco].

Idiomas	Código	Idiomas	Código	Idiomas	Código	Idiomas	Código	Idiomas	Código	Idiomas	Código
Afar	6565	Croata	7282	Hausa	7265	Lingala	7678	Quechua	8185	Tajik	8471
Africano	6570	Tcheco	6783	Hebreu	7387	Lituânio	7684	Rhaeto-Romance	8277	Tamil	8465
Albanês	8381	Dinamarquês	6865	Hindu	7273	Macedônio	7775	Romeno	8279	Telugu	8469
Ameharic	6577	Holandês	7876	Húngaro	7285	Malagasy	7771	Russo	8285	Tailandês	8472
Arábico	6582	Inglês	6978	Icelandic	7383	Malaio	7783	Samoan	8377	Tonga	8479
Armênio	7289	Esperanto	6979	Indonésio	7378	Malayalam	7776	Sanscritot	8365	Turco	8482
Assamese	6583	Estoniano	6984	Interlingua	7365	Maori	7773	Galês Escocês	7168	Turkmen	8475
Aymara	6588	Faroese	7079	Irlandês	7165	Marathi	7782	Servo	8382	Twi	8487
Azerbaijani	6590	Fiji	7074	Italiano	7384	Moldavian	7779	Servo Croata	8372	Ucraniano	8575
Bashkir	6665	Finlandês	7073	Japonês	7465	Mongol	7778	Shona	8378	Urdu	8582
Basco	6985	Francês	7082	Kannada	7578	Nauru	7865	Sindhi	8368	Uzbek	8590
Bengali, Bangla	6678	Frisian	7089	Kashmiri	7583	Nepalês	7869	Singhalese	8373	Vietnamita	8673
Butanês	6890	Galês	7176	Kazakh	7575	Norueguês	7879	Eslovaco	8375	Volapük	8679
Bihari	6672	Geórgio	7565	Kirghiz	7589	Oriya	7982	Eslovênio	8376	Welsh	6789
Bretão	6682	Alemão	6869	Coreano	7579	Panjabi	8065	Espanhol	6983	Wolof	8779
Búlgaro	6671	Grego	6976	Curdo	7585	Pashto, Pushto	8083	Sudanese	8385	Xhosa	8872
Burmese	7789	Greenlandic	7576	Laothian	7679	Persa	7065	Suali	8387	Yiddish	7473
Bielorrusso	6669	Guarani	7178	Latim	7665	Polonês	8076	Sueco	8386	Yoruba	8979
Chinês	9072	Gujarati	7185	Latvian, Lettish	7686	Português	8084	Tagalogês	8476	Zulu	9085

Códigos de área

Selecione um código de área da seguinte lista.

área	Código	área	Código	área	Código	área	Código	área	Código	área	Código
Afeganistão	AF	Costa Rica	CR	Groenlândia	GL	Maldivias	MV	Paraguai	PY	Sri Lanka	LK
Argentina	AR	Croácia	HR	Hong Kong	HK	México	MX	Filipinas	PH	Suécia	SE
Austrália	AU	República Checa	CZ	Hungria	HU	Mônaco	MC	Polônia	PL	Suissa	CH
Áustria	AT	Dinamarca	DK	Índia	IN	Mongólia	MN	Portugal	PT	Taiwan	TW
Bélgica	BE	Equador	EC	Indonesia	ID	Morocos	MA	Romenia	RO	Tailândia	TH
Bhutan	BT	Egypt	EG	Israel	IL	Nepal	NP	Federação Russa	RU	Turquia	TR
Bolívia	BO	El Salvador	SV	Itália	IT	Holanda	NL	Arábia Saudita	SA	Uganda	UG
Brasil	BR	Etiópia	ET	Jamaica	JM	Antilhas Holandêsas	AN	Senegal	SN	Ucrânia	UA
Cambodia	KH	Fiji	FJ	Japão	JP	Nova Zelândia	NZ	Singapura	SG	Estados Unidos	US
Canadá	CA	Finlândia	FI	kênia	KE	Nigéria	NG	República Eslovaca	SK	Uruguai	UY
Chile	CL	França	FR	Kuaite	KW	Noruega	NO	Eslovênia	SI	Uzbekistan	UZ
China	CN	Alemanha	DE	Líbia	LY	Omã	OM	África do Sul	ZA	Vietnã	VN
Colômbia	CO	Gran Bretanha	GB	Luxemburgo	LU	Paquistão	PK	Coréia do Sul	KR	Zimbabwe	ZW
Congo	CG	Grécia	GR	Malásia	MY	Panamá	PA	Espanha	ES		

Solução de problemas

Sintomas	Possíveis causas	Correção
Não liga	• O cabo de energia está desconectado	• Ligue o cabo de energia firmemente na tomada da parede.
Sem imagem.	• A TV não está ajustada para receber saída de sinal de vídeo.	• Selecione a entrada de vídeo apropriada na sua TV.
	• O cabo de vídeo não está conectado firmemente.	• Conecte o cabo de vídeo firmemente.
	• A resolução selecionada não está de acordo com a capacidade de sua TV.	• Selecione uma outra resolução usando o botão RESOLUTION.
Sem som.	• O equipamento conectado com o cabo de áudio não está configurado para receber sinal de saída de disco.	• Selecione o modo de entrada correto do receptor de áudio para que você possa ouvir o som do reprodutor.
	• A energia do equipamento conectado com o cabo de áudio está desligada.	• Ligue o equipamento que está conectado com o cabo de áudio.
	• Verifique que [MUTE] esteja sendo exibido na janela do mostrador.	• Pressione a tecla MUTE mais uma vez.
	• O reprodutor está no modo de reprodução em reverso, rápido para a frente, camera lenta ou pausa.	• Retornar para a reprodução normal.
A unidade não inicia a reprodução	• O disco está virado de cabeça para baixo.	• Inserir um disco com o lado de reprodução virado para a parte de baixo.
	• Foi inserido um disco que não é reproduzível.	• Inserir um disco reproduzível. (Verifique o tipo do disco e o código regional).
	• Um nível de classificação foi configurado para esse disco.	• Mude o nível de classificação.
	• O disco foi gravado em uma outra unidade e não foi finalizado.	• Finalize o disco na unidade em que foi gravado.
O controle remoto não funciona direito	• O aparelho de controle remoto não está apontado na direção do sensor do controle remoto da unidade.	• Aponte o controle remoto na direção do sensor do controle remoto da unidade.
	• O controle remoto está muito distante da unidade.	• Aproxime o controle remoto um pouco mais perto da unidade.
O medidor de nível não é exibido.	• Verifique se a mensagem [NIGHT ON] aparece na tela.	• Pressione a tecla NIGHT mais uma vez.
A iluminação das teclas de toque fica desligada.	• Verifique se a mensagem [NIGHT ON] aparece na tela.	• Pressione a tecla NIGHT mais uma vez.

Solução de problemas

Sintomas	Possíveis causas	Correção
As características do BD-Live não funcionam.	• O dispositivo USB não está conectado.	• Conecte um dispositivo USB formatado com FAT16 ou FAT32 na porta USB (favor ver a página 27).
	• O dispositivo USB Flash Drive conectado não possui espaço suficiente.	• O cartão USB pode não ter espaço suficiente. Conecte um cartão USB que tenha no mínimo 1GB de espaço livre.
	• A conexão com a Internet não foi estabelecida.	• Certifique-se que a unidade esteja corretamente conectada à rede local e que possa acessar a Internet. (favor ver a página 19-23 e 32).
	• A opção [Conexão BD-LIVE] no menu [Configuração] está ajustada para [Proibido].	• Ajustar a opção [Conexão BD-LIVE] para [Autorizado].
A reprodução do vídeo do YouTube fica carregando o buffer constantemente.	• A velocidade de sua conexão banda larga não é rápida o bastante para reproduzir os vídeos do YouTube.	• Recomendamos que você contate seu fornecedor de serviços de Internet (ISP) e aumente a velocidade da banda.
A ID do YouTube não fica armazenada na lista de IDs automaticamente.	• A lista de IDs está cheia.	• Deletar uma das IDs armazenadas e conectar com a ID outra vez.
As estações de rádio não sintonizam .	• A força do sinal das estações de rádio é muito fraca (quando se usa o sintonizador automático).	• Use a sintonia direta.

Suporte ao cliente

Você pode atualizar o reprodutor usando os programas mais recentes para poder melhorar a operação do produto e / ou adicionar novas características de operação.
Para obter o mais recente software para este leitor (caso existam atualizações disponíveis), por favor visite o site: http://lgservice.com ou favor entrar em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.

- Desenho e especificações estão sujeitos a mudanças sem a necessidade de aviso prévio.

Reconfigurando a unidade

Se você observar um desses sintomas a seguir:

- A unidade está plugada, porém a unidade não liga ou desliga.
- O painel de exibição frontal não funciona.
- A unidade não está funcionando normalmente.

Você poderá reconfigurar a unidade da seguinte forma:

- Pressione e mantenha pressionado por mais de cinco segundos o tecla ⏻. Isto irá forçar o player a desligar. Pressione a tecla ⏻ outra vez para religar o player.
- Retire o cabo de alimentação, espere pelo menos 5 segundos, e então plugue-o outra vez.

Especificações

Geral

Voltagem:	Consulte a etiqueta principal.
Consumo:	Consulte a etiqueta principal.
Temperatura de funcionamento:	De 5 °C a 35 °C
Umidade de funcionamento:	De 5 % a 90 %

Saídas

HDMI OUT (video/audio):	19 pin (HDMI standard, Tipo A)
HDMI IN (video/audio):	19 pin (HDMI standard, Tipo A)
DIGITAL IN (OPTICAL):	3 V (p-p), tomada óptica x 1

SINTONIZADOR FM

Sintonia FM:	87.5 - 108.0 MHz

Amplificador

Modo estéreo:	185 W RMS + 185 W RMS (4Ω em 1 KHz, THD 1%)
Modo surround:	Esquerda+Direita: 185 W RMS + 185 W RMS (THD 1%) Surround: 185 W RMS + 185 W RMS (4Ω em 1 KHz, THD 1%) Subwoofer: 260 W RMS (3Ω em 30 Hz, THD 1%)

Sistema

Laser:	Semi condutor a laser, tamanho da onda: 405 nm / 650 nm
Sistema de sinal:	Sistema de cores de TV padrão NTSC
Frequência de resposta:	20 Hz a 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz sampling)
Relação sinal-ruído:	Mais do que 100 dB (ANALOG OUT apenas nos conectores)
Distorção harmônica:	Menor do que 0.008%
Limite dinâmico:	Maior do que 95 dB
Porta LAN:	Tomada Ethernet x 1, 10BASE-T/100BASE-TX

Alto falantes

	Alto falante frontal direito	**Alto falante frontal esquerdo**	**Alto falante traseiro**	**Subwoofer passivo**
Tipo	2 vias 3 Alto falante	2 vias 3 Alto falante	2 vias 3 Alto falante	1 vias 1 Alto falante
Impedância	4Ω	4Ω	4Ω	3Ω
Capacidade nominal da potência de entrada	185 W RMS	185 W RMS	185 W RMS	260 W RMS
Potência de entrada máxima	370 W RMS	370 W RMS	370 W RMS	520 W RMS
Dimensões líquidas (L x A x P)	340 x 1285 x 340 mm	340 x 1285 x 340 mm	290 x 1170 x 290 mm	180 x 436 x 392 mm
Peso líquido	12.6 kg	11.6 kg	5.1 kg	7.6 kg

Receptor Wireless

Requisitos de Energia	Consulte a etiqueta principal
Consumo de Energia	Consulte a etiqueta principal
Dimensões externas (LxAxP)	64x213x252 mm
Peso Líquido	1 kg
Saída de Recepção	5,8 GHz

Acessórios

Cabos dos alto falantes (2), Controle remoto (1), Pilhas (2), cabo HDMI (1), antena FM (1), Cabo óptica (1), CD-ROM contendo o programa Nero MediaHome4 Essentials (1)

Informações importantes relativas aos serviços de rede

FAVOR LER COM ATENÇÃO. O USO DE SERVIÇOS DE REDE ESTÁ SUJEITO AOS SEGUINTES TERMOS E CONDIÇÕES .

O uso de Serviços de Rede requer uma conexão com a internet a qual é vendida separadamente e pelo qual você é o único responsável.
O Serviço de Rede pode ser limitado ou restrito dependendo da qualidade, condições e limitações técnicas de seu serviço de internet.

O Serviço de Rede pertence a terceiros e pode estar protegido por direitos autorais, patente, marcas comerciais e/ou outras leis de direitos de propriedade intelectual. O Serviço de Rede é fornecido apenas para uso pessoal não comercial. A menos que expressamente autorizado pelo respectivo dono do conteúdo ou pelo provedor de serviços, você não poderá modificar, copiar, republicar, fazer upload, postar, transmitir, traduzir, vender, criar trabalhos derivativos, explorar ou distribuir de qualquer forma ou meio qualquer conteúdo ou serviço acessível através deste produto.

A LG NÃO É RESPONSÁVEL PELO USO QUE VOCÊ FIZER COM OS SERVIÇOS DE REDE. OS SERVIÇOS DE REDE SÃO FORNECIDOS "COMO ESTÃO." ATÉ ONDE FOR O MÁXIMO PERMITIDO PELA LEGISLAÇÃO, A LG NÃO FAZ NENHUMA REPRESENTAÇÃO OU DÁ GARANTIAS DE NENHUMA ESPÉCIE SEJA ELA QUAL FOR (I) PELA EXATIDÃO, VALIDADE, PONTUALIDADE, LEGALIDADE OU INTEGRIDADE DE NENHUM SERVIÇO DE REDE QUE FOR DISPONIBILIZADO ATRAVÉS DESTE PRODUTO, OU (II) QUE OS SERVIÇOS DE REDE ESTEJAM LIVRES DE VÍRUS OU DE OUTROS COMPONENTES QUE POSSAM AFETAR, PREJUDICAR OU CAUSAR DANOS A ESSE PRODUTO, A SEU COMPUTADOR, SUA TV OU OUTRA PROPRIEDADE QUALQUER. A LG SE RECUSA EXPRESSAMENTE A PRESTAR QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITANDO A GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUACIDADE A QUALQUER PROPÓSITO EM PARTICULAR.

SOB NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA E SOB NENHUMA TEORIA LEGAL, SE EM CONTRATO, PREJUÍZO, RESPONSABILIDADE ESTRITA OU QUALQUER OUTRA, A LG SERÁ RESPONSÁVEL PERANTE VOCÊ OU QUAISQUER TERCEIROS POR QUALQUER DANO SEJA ELE DIRETO, INDIRETO, ACIDENTAL, ESPECIAL, ESTATUTÓRIO OU QUALQUER OUTRO DANO OU HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS OU DESPESAS RELATIVAS A , OU DECORRENTES DE SERVIÇOS DE REDE MESMO QUE FOREM ALERTADOS DA POSSIBILIDADE DE QUE TAIS DANOS PUDESSEM RAZOAVELMENTE TEREM SIDO PREVISTOS.

Os Serviços de Rede podem terminar ou serem interrompidos a qualquer tempo e a LG não faz qualquer representação ou garantia que qualquer serviço de rede irá permanecer disponível por qualquer período de tempo.
O uso de Serviços de Rede pode estar sujeito a termos e condições adicionais da respectiva terceira parte provedora dos serviços.
Os Serviços de Rede são transmitidos por terceiros por meio de redes e de facilidades de transmissões sobre as quais a LG não tem nenhum controle. A LG EXPRESSAMENTE RECUSA QUALQUER RESPONSABILIDADE OU ENCARGOS SOBRE QUALQUER INTERRUPÇÃO OU SUSPENSÃO DE QUALQUER SERVIÇO DE REDE.

A LG não será nem responsabilizada e nem responsável por fornecer serviço a clientes relativos aos Serviços de Rede. Qualquer pergunta ou solicitação deve ser endereçada diretamente ao respectivo fornecedor de Serviços de Rede.

"Serviços de Rede (s)" signifi ca serviços prestados por terceiros acessível através deste produto incluindo mas não limitando a todos os dados, programas, links, mensagens, vídeos e outros conteúdos aqui encontrados ou usados em conexão com isto.

"LG" signifi ca a LG Electronics, Inc. sua empresa mãe bem como todas as suas subsidiárias, afi liadas e empresas coligadas no mundo inteiro.

NOTA sobre software de fonte aberta

Os GPLs executáveis a seguir e as bibliotecas LGPL usadas neste produto estão sejueitas aos contratos de licenciamento GPL2.0/LGPL2.1:

EXECUTÁVEIS GPL: Linux kernel 2.6, bash, busybox, dhcpcd, mtd-utils, nettools, procps, sysutils, tinylogin

BIBLIOTECAS LGPL: uClibc, DirectFB, cairo, gnutls, libcrypt, libgpgerr, libusb

gSOAP Public License 1.3 LIBRARY: gsoap

A LG Electronics fornece os códigos fonte em um CD-ROM por um determinado preço para cobrir os custos de distribuição, tal como os custos com a mídia e o custo de envio, bastando que seja solicitado por email à LG Electronics em: opensource@lge.com
Esta oferta é válida para um período de até três (3) anos a partir da data de distribuição deste produto pela LG Electronics.

Você poderá obter uma cópia das licensas do GPL e LGPL em http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html e http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html.

Você poderá também obter uma cópia das licensas públicas do gSOAP em http://www.cs.fsu.edu/~engelen/license.html.

Este software é baseado em parte no trabalho do Grupo Independente JPEG copyright © 1991 - 1998, Thomas G.Lane.

Este produto inclui

- freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- libpng library: copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- Zlib compression library: copyright © 1995 - 2002 Jean-loup Gailly and Mark Adler.
- expat: copyright © 2006 expat maintainers.
- OpenSSL:
  - cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
  - software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
  - software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org)
- libcurl library: Copyright © 1996-2008, Daniel Stenberg, daniel@haxx.se
- boost C++ library : © Copyright Beman Dawes 1999-2003
- UPnP SDK : Copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- Libnet: © 1998-2004 Mike D. Schiffman mike@infonexus.com
- Libpcap
- Copyright © David L. Mills 1992-2006
- Copyright © 1998-2003 Daniel Veillard.
- Copyright © 1998, 1999 Thai Open Source Software Centre Ltd.
- Copyright © 1990 The Regents of the University of California.
- Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project.
- Copyright © 1991, 1992 Paul Kranenburg <pk@cs.few.eur.nl>
- Copyright © 1993 Branko Lankester <branko@hacktic.nl>
- Copyright © 1993 Ulrich Pegelow <pegelow@moorea.uni-muenster.de>
- Copyright © 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain <mec@duracef.shout.net>
- Copyright © 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey <jrs@world.std.com>
- Copyright © 1999,2000 Wichert Akkerman <wakkerma@debian.org

Todos os direitos reservados.

Permissão aqui é concedida, livre de despesas, a qualquer pessoa que obtiver uma cópia deste software e arquivos com a documentação a ele associada (o “Software”), para uso do software sem restrições, incluindo sem limitaros direitos de usar, copiar, modificar juntar, publicar, distribuir sublicenciar, e/ou vender cópias do Software, e permitir que pessoas para quem o Software é fornecido a assim o fazer, sujeito às seguintes condições:

O SOFTWARE É FORNECIDO “COMO SE ENCONTRA”, SEM GARANTIA DE QUALQUER ESPÉCIE, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADO ÀS GARANTIAS DE MERCANTIBILIDADE, ADEQUAÇÃO A UM PROPÓSITO PARTICULAR E NÃO INFRINGÊNCIA. DE NENHUMA FORMA OS AUTORES OU DETENTORES DOS DIREITOS DE CÓPIA SERÃO RESPONSABILIZADOS POR QUAISQUER RECLAMAÇÕES, DANOS, OU OUTRAS RESPONSABILIDADES, SE EM UMA AÇÃO DO CONTRATO, INJUSTIÇA OU OUTRA QUALQUER, DECORRENTE DE, OU PROVENIENTE DE OU EM CONEXÃO COM O SOFTWARE OU COM O USO OU OUTRAS DECORRÊNCIAS DO SOFTWARE.

Postos de Assistência Técnica

AC - Rio Branco
Centro Eletr. do Acre Ltda.
Rua 6 de Agosto, 1228 - 6 de Agosto
✉ 69901-000 ✆ (68) 3224-9116

AL - Arapiraca
Eliezer Cavalcanti
Rua Manoel Leão, 75 - Centro
✉ 57300-160 ✆ (82) 3522-2367

AL - Maceió
Eletro Video Ltda.
Rua Francisco de Meneses, 397 - Cambona
✉ 57017-080 ✆ (82) 3221.0406

AM - Manaus
Imp. de Eletrôn. Mesquita Ltda.
Av. Constantino Nery, 2130 - Chapada
✉ 69050-001 ✆ (92) 3236-1238

AM - Manaus
W.T.Eletrônica Ltda.
Av. Teffé, 77 - Cachoeirinha
✉ 45100-000 ✆ (92) 3663-1221

AP - Macapá
J. Melo - ME
Rua Rio Japurá, 129/139 - Perp. Socorro
✉ 68906-060 ✆ (96) 3223-4869

BA - Alagoinhas
Panovideo Service Eletr. e Inf.
Rua Dr. João Dantas, 75-A - Centro
✉ 48100-000 ✆ (75) 3422-6532

BA - Barreiras
TV Som Com. e Rep. Ltda.
Rua Coronel Magno, 568 - Centro
✉ 47800-000 ✆ (77) 3613-0607

BA - Brumado
Aelson Paixão de Jesus
Av. Dr. Antonio Mourão Guimarães,
570 A - 1º Andar - Centro
✉ 46100-000 ✆ (77) 3441-3128

BA - Camaçari
Regivaldo Marcelo de Oliveira
Rua da Bandeira, 25 - Centro
✉ 42800-130 ✆ (71) 3621-2261

BA - Camaçari
Girlene Dias Bonfim
Rua Duque de Caxias, 130 - Centro
✉ 42800-000 ✆ (71) 3627-6607

BA - Cruz Das Almas
Eletro Santiago
Rua Manoel Villaboin, 199 - Centro
✉ 44380-000 ✆ (75) 3621-2839

BA - Feira de Santana
Carlos Antônio Sodré
Rua Barão do Rio Branco, 1330 - Centro
✉ 44025-000 ✆ (75) 3221-1762

BA - Feira de Santana
Centro Tecnológico Starcel
Pç. Cel. Tertuliano Almeida, 05 - Callilandia
✉ 44024-570 ✆ (75) 2101-2200

BA - Guanambi
Adroaldo Miranda de Carvalho
Rua Henrique Dias, 399 - Centro
✉ 46430-000 ✆ (77) 3451-3583

BA - Ilhéus
N & R Coml Eletrônica Ltda
Av. Itabuna, 620 - Centro
✉ 45600-000 ✆ (73) 3231-7419

BA - Ilhéus
Sercag Serv. E Com. De Mat. Eletr. Ltda.
Av. Itabuna, 777 - Centro
✉ 45650-015 ✆ (73) 3231-7019

BA - Irecê
Dori Edson Eletrônica Ltda
Rua Prof. Joel Lopes, 365 - Centro
✉ 44900-000 ✆ (74) 3641-1248

BA - Itabuna
Eletrosantos Comp. Eletr. Ltda.
Av. Cinquentenário, 55 - Centro
✉ 45600-000 ✆ (73) 3613-7777

BA - Itamaraju
Eletrônica Campo Grande
Av. Getulio Vargas, 36 - Centro
✉ 45836-000 ✆ (73) 3294-9241

BA Jacobina
Evisom Com. e Repres. Ltda
Rodovia Lamanto Junior, 233 - Centro
✉ 44700-000 ✆ (74) 3621-3451

BA Juazeiro
Apollo Som com. Repr. E Serv. Ltda
Rua Benjamin Constant, 41 - Centro
✉ 48900-000 ✆ (74) 3611-6456

BA Juazeiro
Cetel - Centro Técn. Eletrôn.
Rua XV de Novembro, 98-A - Centro
✉ 48900-000 ✆ (74) 3611-1002

BA - Jequié
A. Eletrônica Peças e Serviços Ltda.
Rua Felix Gaspar, 19 - Centro
✉ 45200-350 ✆ (73) 3525-4141

BA - Lauro de Freitas
Eletrônica TV Video Serv. Técnico
Av. Santos Dumont, E. Coco Km 3,5 - Centro
✉ 42700-000 ✆ (71) 3288-0427

BA - Paulo Afonso
Ernando Vieira Sandes
Praça Braulio Gomes, 26 - Centro
✉ 48600-000 ✆ (75) 3281-1349

BA - Ribeira do Pombal
José Leônidas da Silva
AV. Evêncio Brito, 193 - Centro
✉ 48400-000 ✆ (75) 3276-1438

BA Salvador
Digital Service Com. e Serviços Eletrônica
Av. Manoel Dias da Silva, 2337 - Pituba
✉ 41830-000 ✆ (71) 2203-7800

BA Salvador
Eletrôn. Play Com. E Serv.
Av. Mário Leal Ferreira,
LJ 07 Shopping Bonocô - Bonocô
✉ 40275-240 ✆ (71) 3382-8246

BA Salvador
Waldemir Araújo & Cia Ltda
Av. Vasco da Gama, 800 Lj. E/F - Brotas
✉ 40230-730 ✆ (71) 3276-0417

BA - S. do Bonfim
Antonio Santos Fonseca
Rua Barão do Cotegipe, 40 - Centro
✉ 48400-000 ✆ (74) 3541-3143

BA - Serrinha
Oliveira Com. Mat .Eletrônico
Av. Luiz Viana Filho, 754 - Centro
✉ 48700-000 ✆ (75) 3261-1794

BA - Teixeira de Freitas
Video Tec Eletrônica
Rua Marechal Costa e Silva, 268 - Centro
✉ 45995-051 ✆ (73) 3263-4088

BA - Valença
Benjamin & Irmãos Ltda
Rua Barão de Jaquiriça, 11-A - Centro
✉ 45400-000 ✆ (75) 3641-3710

BA - Vitória da Conquista
Eco Eletro Eletrônico Ltda.
Rua Ernesto Dantas, 197 - Centro
✉ 45015-090 ✆ (77) 3424-1183

CE - Crateús
Organização Satel Ltda
Rua Cel. Zeze, 1055 - Centro
✉ 63700-000 ✆ (88) 3691-0019

CE - Fortaleza
Joatã Wagner de Brito.
Rua Mons. Salazar, 640 - Tauape
✉ 60130-370 ✆ (85) 4011-8788

CE - Fortaleza
Video Service
Av. Barão de Studart, 1360 - Aldeota
✉ 60120-001 ✆ (85) 3244-0800

CE - Iguatu
F.Tavares Felipe
Rua Floriano Peixoto, 573 - Centro
✉ 63500-000 ✆ (88) 3581-0512

CE - Juazeiro do Norte
Cesar Silva Costa
Rua São Francisco, 1417 - São Miguel
✉ 63010-210 ✆ (88) 3512-3019

DF - Brasília
Eletrônica RPM Ltda ME
CLS 312 Bloco D LJ 24 - Asa Sul
✉ 70365-540 ✆ (61) 3245-2424

DF - Brasília
Nacional TV Video Mat. Elétricos Ltda.
SCRLN 709 BL D Loja 33 - Asa Norte
✉ 70750-543 ✆ (61) 3273-3500

DF - Gama
Poly Áudio e Video Ltda. - ME
Qd 13 lote 14 lj-1 - Setor Leste
✉ 72445-070 ✆ (61) 3556-3423

ES - Cach. do Itapem.
Thomas Eletrônica Ltda
Rua Lauro Viana, 15 - Centro
✉ 29300-050 ✆ (28) 3522-3524

ES - Colatina
Mantel Coml. Tec. Ltda
R. Germano Naumann Filho, 232 - Centro
✉ 29700-030 ✆ (27) 3722-2288

ES - Linhares
Atec. Eletro Eletrônica e Comercio Ltda
Av. Rui Barbosa, 698 - Centro
✉ 29900-070 ✆ (27) 3371-0148

ES - Serra
José Raimundo Irmão do Carmo - ME
Av. Central, 455 - Laranjeiras
✉ 29165-130 ✆ (27) 3328-5634

ES - Vila Velha
Edson Eletrônica Ltda
Rua Luciano das Neves, 1685 - Centro
✉ 29100-201 ✆ (27) 3329-0606

ES - Vitoria
Philtec Eletrônica Ltda
Av. Vitoria, 749 - Forte S. João
✉ 29010-580 ✆ (27) 3222-1622

ES - Vitoria
Sharcolar Eletrônica Ltda
Av. Mal. Mascarenhas
de Moraes, 2585 - Bento Ferreira
✉ 29052-121 ✆ (27) 3227-4575

GO - Anápolis
Walmir S. Montalvão
Av. Goiás, 1219 A - Centro
✉ 75025-090 ✆ (62) 3321-5309

GO - Catalão
Nerger e Gomes Eletrônica
Av. Farid Miguel Safatle, 650 - Centro
✉ 75701-040 ✆ (64) 3442-5531

GO - Goiânia
Eletr. Servi-Sul Ltda
Av. T 63, 1756 - Nova Suíça
✉ 74280-230 ✆ (62) 3285-7750

GO - Goiânia
Tec Video Eletr. Ltda
Av. T2 1796 Lj. 01 - Setor Bueno
✉ 74215-010 ✆ (62) 3251-0447

GO - Goiânia
Digital Com. de Máq. de Escritorio Ltda.
Av. Pires Fernandes, 792 - Aeroporto
✉ 74070-030 ✆ (62) 3224-6447

GO - Itumbiara
Divino Alves de Brito
Rua Rui de Almeida, 460 - Centro
✉ 75503-090 ✆ (64) 3431-2139

GO - Rio Verde
MR Eletrônica Ltda.
Rua Augusta Bastos, 791-A - Centro
✉ 75901-030 ✆ (64) 3613-1919

MA - Caxias
Eletrônica Satélite
Rua da Independência, 1185 - Centro
✉ 65600-000 ✆ (98) 3521-2377

MA - Imperatriz
Analógica Eletrônica Ltda
Rua Ceará, 126 - Centro
✉ 65901-610 ✆ (99) 3523-3017

MA - São Luiz
Electrotécnica Ltda
Av. Ana Jansen, 1040 - São Francisco
✉ 65076-200 ✆ (98) 3235-4262

MG - Araxá
Eletrônica Center Son Ltda
Av João Paulo II , 370 - Centro
✉ 38183-000 ✆ (34) 3661.1132

MG - Barbacena
Antônio Carlos Carpanedo SP
Rua General Câmara, 88 - Centro
✉ 36200-000 ✆ (32) 3331.6166

MG - Belo Horizonte
Natal Eletrônica Ltda.
Av. do Contorno, 1807 - Loja C - Floresta
✉ 30110-070 ✆ (31) 3213-7966

MG - Belo Horizonte
Polyaudio Ltda
Rua Gonçalves Dias, 1488 - Funcionários
✉ 30140-092 ✆ (31) 3273.8066

MG - Bom Despacho
Wellington Rezende Ltda
Rua Vigário Nicolau, 297 - Centro
✉ 35600-000 ✆ (37) 3522-2887

MG - Contagem
Tecnoseg Tecnologia Ltda
Rua Madre Maragarida
Fontanaresa, 514 - Eldorado
✉ 32315-180 ✆ (31) 3911.6781

MG - Contagem
Videocom Eletrônica Ltda
Rua Rio Colorado, 158 - Riacho Pedras
✉ 32280-250 ✆ (31) 3351-7323

MG - Divinópolis
Eletrônica Apolo Ltda
Av. 7 de Setembro, 1380 - Centro
✉ 35500-011 ✆ (37) 3221.2353

MG - Gov. Valadares
Gratel Videos Eletro Ltda
Rua Peçanha nº 828 - Centro
✉ 35010-161 ✆ (33) 3271-6142

MG - Guaxupé
Nova Eletrônica Guaxupé Ltda
R. Custódio Ribeiro Sobrinho, 54 - Centro
✉ 37800-000 ✆ (35) 3551-6611

MG - Ipatinga
Centel Audio Video Ltda.
Rua Teresópolis, 250 - Veneza I
✉ 35164-259 ✆ (31) 3822-5413

MG - Itabira
Consertec Eletr. Técnicos Ltda
Rua D. Prudêncio, 219 A - Pará
✉ 35900-048 ✆ (31) 3831.6218

MG - Itajubá
José Donizete Borges ME
Rua Dr. Luiz Rennó, 189 - Avenida
✉ 37504-050 ✆ (35) 3621.1838

MG - Itaúna
Cleimar Geraldo dos Santos
Rua Treze de Maio, 673 - Piedade
✉ 35680-378 ✆ (37) 3242.1954

MG - Ituiutaba
O.R.O. Audio V.Com. Manut. Ltda
Rua Trinta Seis, 836 - Progresso
✉ 38302-008 ✆ (34) 3268-2131

MG - Juiz de Fora
Eletrônica Tecnicalor Ltda
Rua Mal. Deodoro, 162 Lj 1 - Centro
✉ 36013-000 ✆ (32) 3215.1514

MG - Lavras
Evandro Zacarini Pedroso ME
Rua Chagas Dória, 114-A - Centro
✉ 37200-000 ✆ (35) 3821-0550

MG - Montes Claros
Hélio Augusto Martins
Rua Dona Tiburtina, 810 - Centro
✉ 39400-079 ✆ (38) 3222-2677

MG - Muriaé
Video Clinica Ltda
Rua Dr. Lidio Bandeira
de Melo, 600 Lj 1 - Barra
✉ 36880-000 ✆ (32) 3722-4972

MG - Passos
Magno's Serviços Ltda
Rua Cel. João de Barros, 233 - Centro
✉ 37900-000 ✆ (35) 3521.6848

MG - Patos de Minas
Eletrônica Patos Ltda
Rua Major Gote, 815
Caixa Postal-029 - Caiçaras
✉ 38702-054 ✆ (34) 3822-1210

MG - Poços de Caldas
Eletrônica Mundial TV Ltda
Rua Pará, 84 - Centro
✉ 37701-026 ✆ (35) 3722-4448

MG - Pouso Alegre
Moraes & Terra Ltda
Rua Dom Assis, 217 - Centro
✉ 37550-000 ✆ (35) 3421.2120

MG - Sete Lagoas
Lagos Eletrônica Ltda
Rua João XXIII, 332 - Boa Vista
✉ 35700-537 ✆ (31) 3771-3307

MG - Teófilo Otoni
L & C Eletrônica Ltda ME
Av. Getúlio Vargas, 1039 - Centro
✉ 39800-000 ✆ (33) 3522.2615

MG - Uberaba
Eletrônica Colorsom Ltda.
Av. Guilherme Ferreira, 1219 - Centro
✉ 38022-200 ✆ (34) 3333-2520

MG - Uberlândia
Centel Ltda
Av Afonso Pena, 1122 - Centro
✉ 38400-706 ✆ (34) 3235-4915

MG - Uberlândia
Uberservice Assist Técnica Ltda
Av. Floriano Peixoto, 3240 - Centro
✉ 38400-704 ✆ (34) 3212.3636

MG - Varginha
Telecenter Ltda
Av. Major Venâncio, 315 - Centro
✉ 37002-500 ✆ (35) 3221-5480

MS - Campo Grande
Eletrônica Monte Líbano
Rua da Liberdade, 1054 - Monte Líbano
✉ 79004-150 ✆ (67) 3383-1540

MS - Corumbá
Centro Eletrô. Carumbaense
Rua 15 de Novembro, 683 - Centro
✉ 79330-000 ✆ (67) 3231-9041

MS - Dourados
TV. Video Som Ltda
R. Onofre Pereira de Matos, 1964 Vl. - Tanani
✉ 79825-090 ✆ (67) 3421-1816

MS - Nova Andradina
Maria de Fatima Paiao Garcia ME
Rua Santo Antonio, 1594 - Centro
✉ 79750-000 ✆ (67) 3441-3851

MS - Paranaíba
Marcia Aparecida Ramos da Silva
Av. Cel. Gustavo Rodrigues
da Silva, 2240 - Centro
✉ 79500-000 ✆ (67) 3668-4963

MS - Três Lagoas
Lúcia Amélia da Costa Garcia - ME
Av. Dr. Eloy de M. Chaves, 704 - Centro
✉ 79602-002 ✆ (67) 3521-2007

MT - Cuiabá
A.J. Carrijo ME
Av. Miguel Sutil, 5350 - Lixeira
✉ 78508-500 ✆ (65) 3322-8617

MT - Jaciara
Carlos Aparecido de Souza ME
R. Antônio Ferreira Sobrinho, 1830 - Centro
✉ 78820-000 ✆ (66) 3461-2156

MT - Lucas do Rio Verde
Isair Luiz Giacomin
Av. Rio Grande do Sul, 9415
Menino de Deus
✉ 78455-000 ✆ (65) 3549-1333

MT - Primavera do Leste
Nishi Teleinfo. e Eletrônica Ltda
Rua Piracicaba, 1030 - Centro
✉ 78850-000 ✆ (66) 3498-1682

MT - Rondonópolis
D S Ribeiro & Cia Ltda
Av. João Ponce de Arruda, 1945 - Centro
✉ 78700-260 ✆ (66) 3423-3888

MT - Sinóp
Eletrônica Teverama Ltda
Rua das Orquídeas, 1783 - Centro
✉ 78550-000 ✆ (66) 3531-6669

MT - Tangará da Serra
Amilcar Duarte ME
R. Manoel Dionisio Sobrinho, 195-S - Centro
✉ 78300-000 ✆ (65) 3326-1956

MT - Várzea Grande
Costa & Alves Ltda Me
Av. Couto Magalhães, 1389 - Centro
✉ 78110-200 ✆ (65) 3682.6502

PA - Belém
Mepri Com e Serviços Ltda
Travessa Barão do Triunfo, 2777 - Marco
✉ 66093-050 ✆ (91) 3236-4006

Postos de Assistência Técnica

PA - Belém
Eletrônica Reis Ltda
Av. José Bonifácio, 1012 lj 4/5/6 - S.Braz
✉ 66063-010 ✆ (91) 3249-8200

PA - Belém
Slim Size Serviços Eletrônicos Ltda.
Travessa Angustura, 3138 - Marco
✉ 66093-040 ✆ (91) 3266-8678

PA - Belém
Video Check Sistemas Eletrônicos Ltda.
Travessa Três de Maio, 1543 - San Braz
✉ 66063-390 ✆ (91) 3249-7210

PA - Castanhal
L.F. da Silva & Cia Ltda ME
Trv. Miguel Florenço de Oliveira - Milagre
✉ 68745-080 ✆ (91) 3711-1287

PA - Marabá
Jacira Marlene Simões Gurgel
Av. Antonio Maia, 1539 - Centro
✉ 68500-000 ✆ (94) 3321.1891

PA - Paraupebas
Maria do Rosário Silva Carvalho ME
Rua B, 214 - Cidade Nova
✉ 6851 5-000 ✆ (94) 3346-1137

PA - Santarém
Katsuo Yano
Travessa 15 de Novembro, 332 - Centro
✉ 68005-290 ✆ (93) 3522-5694

PA - Tucurui
Francisco de Assis Felipe do Carmo ME
Av. Brasília, 67/B - Centro
✉ 68458-020 ✆ (94) 3787-4448

PB - Campina Grande
Walter Pacheco de Oliveira
Rua Barão do Abiaí,103 - Centro
✉ 58100-190 ✆ (83) 3321.3483

PB - Campina Grande
Eletrônica Som e Imagem
Rua Cavalcante Belo, 117 - Centro
✉ 58100-230 ✆ (83) 3321-2128

PB - João Pessoa
R.J. Soares da Silva Me
Av. João Machado, 1115 - Centro
✉ 5803 1-522 ✆ (83) 3221-0460

PB - João Pessoa
José Garcia de Oliveira
Av. Santa Catarina, 879 - Estados
✉ 58030-071 ✆ (83) 3224-2164

PB - Patos
Francisco Marcelo Aires Nunes ME
Rua Leonio Wanderley, 196 - Centro
✉ 58700-120 ✆ (83) 3421-5199

PE - Caruaru
Nilton da Silva - ME
Rua Silvino Marcedo, 122
Maurício de Nassau
✉ 55012-380 ✆ (81) 3723-7224

PE - Garanhuns
R.V. Pereira Eletrônica
Rua Maurício de Nassau, 131 - Centro
✉ 55293-100 ✆ (87) 3761-7830

PE - Jabo. Guararapes
Edy Video Som Ltda ME
Estrada da Batalha, 1119 - Prazeres
✉ 54315-570 ✆ (81) 3341-7955

PE - Olinda
Rosangela Pereira Da Silva - ME
Av. Dr. José Augusto Moreira, Nº 975
Casa 2 - Casacaiada
✉ 53130-440 ✆ (81) 3431-0009

PE - Recife
Imagem e Som Serv. Téc. Comercio Ltda
Av. Antônio de Goes, 340 Lj 01 - Pina
✉ 52050-020 ✆ (81) 3465-6042

PE - Recife
Panaservice Eletrônica Ltda
Rua Capitão Rebelinho, 38 - Pina
✉ 51011-010 ✆ (81) 3326-4688

PE - Recife
Jorge Luiz de Souza ME
Av. Conselheiro Rosa e Silva, 1414 - Aflitos
✉ 52050-020 ✆ (81) 3421-6901

PE - São Loz da Mata
Monterrazo Com. e Representações Ltda
Rua 10 de Janeiro, 47 - Centro
✉ 54735-230 ✆ (81) 3525-0192

PE - Serra Talhada
JDR Com. Mat. Eletrônica Ltda.
R. Enock Inácio de Oliveira, 933 - Centro
✉ 56903-400 ✆ (87) 3831-1401

PE - Petrolina
Val Eletrônica
Rua Fernando Goes, 67 - Centro
✉ 56332-175 ✆ (87) 3862-5900

PI - Teresina
João Alencar Maranhão
Av. Joaquim Ribeiro, 1188 - Centro
✉ 64019-760 ✆ (86) 3223-0825

PR - Apucarana
N.N. Com. e Manutenção
de Aparelhos Eletronicos Ltda.
Rua Rio Branco, 170 - Centro
✉ 86800-120 ✆ (43) 3424-5344

PR - Arapongas
Leamau Com. Mat. Eletrônicas Ltda.
Rua Uirapuru, 426 C - Centro
✉ 86701-010 ✆ (43) 3252-1606

PR - Campo Mourão
Eletrônica Pal Color Ltda
Av. Capitao Indio Bandeira,1621 - Centro
✉ 87300-005 ✆ (44) 3525-2607

PR - Cascavel
Servitron Serv. Eletr. Ltda.
Rua São Paulo, 1447 - Centro
✉ 85806-020 ✆ (45) 3225-3121

PR - Cianorte
Sonar Eletrônica
Av. Brasil, 172 - Centro
✉ 87200-000 ✆ (44) 3631-1232

PR - Curitiba
A B Eletrônica Ltda.
Rua Estados Unidos, 1100 - Bacacheri
✉ 82510-050 ✆ (41) 3256-3004

PR - Curitiba
Casa dos Cinescópios Ltda
Rua 24 de Maio, 1160 - Rebouças
✉ 80230-080 ✆ (41) 3333-5116

PR - Curitiba
Rochitec Com. Comp. Eletr.Ltda.
Av. Iguaçu,60/100 - Rebouças
✉ 80230-020 ✆ (41) 3232-3774

PR - Douradina
Alfredo Prokop e Cia Ltda
Rod. 082, S/N Km 05 - Centro
✉ 87485-000 ✆ (44) 3663-1967

PR - Guaíra
Armando Joaquim dos Santos
Av. Mate Laranjeira, 445 - Centro
✉ 85.980-000 ✆ (44) 36422718

PR - Foz do Iguaçu
Exporfalls Imp.Exp.Com.Ltda.
Av. Republica Argentina, 792 - Centro
✉ 85851-200 ✆ (45) 3523-8833

PR - Francisco Beltrão
Maury Scotti Eletrônica ME
Av. Julio Assis Cavalheiro, 191 - Centro
✉ 85601-000 ✆ (46) 3523-5241

PR - Londrina
Trinitron Com. de Equip. Eletr. Ltda.
Rua Goiás, 1133 - Centro
✉ 86010-460 ✆ (43) 3321-3820

PR - Mal. Cde. Rondon
Eletrônica Gaúcha Ltda
R. Sete de Setembro, 436, sala 3 - Centro
✉ 85960-000 ✆ (45) 3254-9056

PR - Maringá
M J Informática Ltda.
Rua Ver. Basílio Saltchuk, 610 - Centro
✉ 87013-190 ✆ (44) 3226-3154

PR - Paranaguá
Keniti Tokunaga
Rua Maneco Viana, 400 A - Raia
✉ 83206-250 ✆ (41) 3423-3152

PR - Ponta Grossa
Hilton Simionato & Cia Ltda
R. Sen. Pinheiro Machado, 310 - Centro
✉ 84010-290 ✆ (42) 3222-6590

PR - Rio Negro
Barnhard Schumacher
Av. Gen. Plinio Tourinho, 2045 - Bom Jesus
✉ 83880-000 ✆ (47) 3645-0251

PR - Toledo
Eletrônica Bedinsat Ltda.
Rua Piratini, 2095 - Centro
✉ 85901-010 ✆ (45) 3252.3738

PR - Umuarama
Eletrônica Parceirão Ltda.
Av. Celso Garcia Cid, 3534 - Centro
✉ 87501-090 ✆ (44) 3622-6918

RJ - Angra dos Reis
Eletrônica Tecla Som Ltda
Estrada Angra Getulândia, 336 - Centro
✉ 23900-000 ✆ (24) 3367-3445

RJ - Barra do Piraí
Washington L da Silva Eletrôn. ME
R. José Alves Pimenta, 1710 - Matadouro
✉ 27115-010 ✆ (24) 2443-7745

RJ - Barra Mansa
Max Vidson Eletr. Ltda - ME
Rua Barão de Guapi, 58 - Centro
✉ 27345-040 ✆ (24) 3323-2091

RJ - Cabo Frio
Audio Color Eletr.Ltda
Av. Julia Kubitscheck,10-A - Centro
✉ 28905-000 ✆ (22) 2643-2369

RJ - Campos
Censel Eletrônica
Rua Gesteira Passos, 36 - Centro
✉ 28010-470 ✆ (22) 2733-4266

RJ - Itaguaí
E & M. Som de Itaguaí Ltda
Rua Protogenes Guimaraes, 22 - Centro
✉ 23810-840 ✆ (21) 2688-6491

RJ - Macaé
Agelson Com. e Serviços Eletr.
R. Teixeira de Gouveia, 516 lj.02 - Centro
✉ 27913-120 ✆ (22) 2762-6235

RJ - Niteroi
Serv. Tec. Falune Ltda
Rua Br. do Amazonas, 330 - Centro
✉ 24030-110 ✆ (21) 2719-6721

RJ - Nilópolis
Eletro Linda
Estr. Sen. Salgado Filho, 387 - Olinda
✉ 26510-000 ✆ (21) 2791-7482

RJ - Nova Friburgo
Eletrônica Roseiral
Av. Julio Antônio Thurlher,
200 - lj 12 - Olaria
✉ 28620-000 ✆ (22) 2526-9379

RJ - Nova Iguaçú
Eng. Video & Informática Ltda
Rua Dr. Barros Junior, 656 - Centro
✉ 26210-030 ✆ (21) 3370-6280

RJ - Petrópolis
Tele-Audio Oficina
Rua Chile, 94 - Alto Serra
✉ 25635-030 ✆ (24) 2231-2737

RJ - Resende
Magistral Eletrôn Áudio e Video
Av. Saturnino Braga, 158 - Centro
✉ 27511-300 ✆ (24) 3355-0101

RJ - Rio de Janeiro
Consertar Serviços Eletronicos Ltda
Av. das Americas, 6700 Bloco 2 Lj 110
Shopping Infobarra - Barra da Tijuca
✉ 22793-080 ✆ (21) 2431-1344

RJ - Rio de Janeiro
Garantia Eletrônica Ltda
R. Conde Agrolongo, 1225 Lj. C - Penha
✉ 21020-190 ✆ (21) 2260-9905

RJ - Rio de Janeiro
Servitrônic Serv Técn Ltda
Rua Gonzaga Bastos, 266 A - Vila Isabel
✉ 20541-000 ✆ (21) 2238-9591

RJ - Rio de Janeiro
Savideo Comercio Ap. Eletronicos Ltda
Rua Mena Barreto, 5 - Botafogo
✉ 22271-100 ✆ (21) 2541-7393

RJ - Rio de Janeiro
Startec Assist. Técnica Ltda
Rua Dias da Cruz, 627 - Méier
✉ 20.720-011 ✆ (21) 2593-3008

RJ - Rio de Janeiro
Eletrônica Xavantes Ltda
Av. Sta. Cruz, 51A - Realengo
✉ 21715-321 ✆ (21) 3335-7929

RJ - Rio de Janeiro
Eletrônica 3120 - Eletrôn Ltda.
Av. das Américas, 3120
Bl. 2 Lj. 102 - Barra da Tijuca
✉ 22640-102 ✆ (21) 3325-6044

RJ - Rio de Janeiro
Hitop Eletrônica Ltda.
Est. Rodrigues Caldas, 90
Lj. C - Jacarepaguá
✉ 22713-370 ✆ (21) 2445-4553

RJ - Rio de Janeiro
Politron Serviços Eletrôn Ltda.
Rua Angélica Mota, 420 - Olaria
✉ 21021-490 ✆ (21) 2560-6497

RJ - Rio de Janeiro
Politron Serviços Eletrôn Ltda.
Est. do Galeão, 2500
Bl. A Lj G - Ilha do Gov.
✉ 21931-003 ✆ (21) 2462-0727

RJ - Rio de Janeiro
Politron Serviços Eletrôn Ltda.
Rua dos Invalidos, 194 - Centro
✉ 20231-020 ✆ (21) 2222.2176

RJ - Rio de Janeiro
Paulo Pires Eletrônica
Rua Baldino do Amaral, 14 - Centro
✉ 20231-016 ✆ (21) 2509-6851

RJ - Teresópolis
L Som Eletrônica Ltda.
Rua Edmundo Bittencourt, 145 - Centro
✉ 25953-030 ✆ (21) 2743-9467

RJ - Três Rios
New Video Eletrônica
R. Maestro Costa Barros, 411
Lj. 25 - Centro
✉ 25805-090 ✆ (24) 2255-2506

RJ - Volta Redonda
Eletrônica Vídeo Som Ltda
Rua 574, nº 99 - N.S. das Graças
✉ 27295-430 ✆ (24) 3337-3705

RJ - São Gonçalo
Serviços Tec. Falune
Rua Dr. Nilo Peçanha, 53 Sub loja 1 e 2
Centro de São Gonçalo
✉ 24445-360 ✆ (21) 2605-6160

RJ - Duque de Caxias
News Power Serviços Eletr Ltda
Av Duque de Caxias, 10 - Centro
✉ 25070-400 ✆ (21) 2772-8244

RN - Caicó
José Antão Fernandes
Rua Otavio Lamartine, 767 - Centro
✉ 59300-000 ✆ (84) 3421-1251

RN - Mossoró
Raimundo Nonato Almeida
Rua Tiradentes , 14 - Paraiba
✉ 59600-210 ✆ (84) 3316-3229

RN - Natal
José Paulo da Costa ME
Av. Cel. Estevam, 1450 - Alecrim
✉ 59030-000 ✆ (84) 3223-2581

RN - Natal
Squema Ltda
Av. Alexandrino de Alencar, 707 - Alecrim
✉ 59030-350 ✆ (84) 3222-6382

RO - Jarú
Dovilio do Amaral
Av. Pde. Adolfo Rahl, 2153 - Centro
✉ 78940-000 ✆ (69) 3521-1302

RO - Ji-Paraná
Castro Henrique Ltda. ME
R. Tenente Antônio João, 930 - Primavera
✉ 78963-150 ✆ (69) 3421-1891

RO - Ouro Preto D'Oeste
S.A da Rocha Lopes
Av. XV de Novembro, 505 - Jd. Tropical
✉ 78950-000 ✆ (69) 3461-2762

RO - Pimenta Bueno
Adão da Silva Eletr. Me
Av. Mal. Rondon, 1060 - Centro
✉ 78984-000 ✆ (69) 3451-2587

RO - Porto Velho
Francisco Chagas de Oliveira
Av. Amazonas, 2906 - Nova Porto Velho
✉ 78906-000 ✆ (69) 3225-2024

RO - Porto Velho
Eletronica Pro 2000 Ltda
Rua João Goulart, 1776 - São Cristovão
✉ 78901-100 ✆ (69) 3224-1701

RO - Rolim de Moura
Eletrônica Real
Rua Corumbiara, 4931 - Centro
✉ 78987-000 ✆ (69) 3442-1178

RO - Vilhena
Valdir Ueker-Me
Rua Costa e Silva, 45 - Centro
✉ 78995-000 ✆ (69) 3322-1161

RR - Boa Vista
H. Van Den Berg Filho
R. Gen. Penha Brasil, 685 - S. Francisco
✉ 69305-130 ✆ (95) 3224-9605

RS - B. Gonçalves
Eletrônica Antonov Ltda.
Rua Dr. Casa Grande, 290 - Cidade Alta
✉ 95700-000 ✆ (54) 3451-1755

RS - Bagé
Eletrônica Bagé Ltda.
Av. General. João Telles, 1233 - Centro
✉ 96400-000 ✆ (53) 3242 -2403

RS - Cachoerinha
Tecnihouse Eletrônica Ltda
Rua Eurípedes Aurélio
da Silva, 69 - Vl.Eunice
✉ 94920-250 ✆ (51) 3471-3126

RS - Canoas
Luiz Henrique Passoni
Rua Muck, 305 - Centro
✉ 92010-250 ✆ (51) 3476-4713

RS - Carazinho
Duarte Bordeghini & Cia Ltda.
Rua General Sampaio,162 - Glória
✉ 99500-000 ✆ (54) 3330-2292

RS - Caxias do Sul
Serra Gaúcha Serviços Eletrônicos Ltda.
Rua Sinimbu, 930 - Centro
✉ 95020-001 ✆ (54) 3222-3180

RS - Erechim
Eletrônica Cidade Ltda
Av. Rui Barbosa, 129 - Centro
✉ 99700-000 ✆ (54) 3321-1976

RS - Estância Velha
Eletrônica Trierweiler Ltda.
Av. João XXIII, 756 - Rincão dos Ilhéus
✉ 93600-000 ✆ (51)3561-2142

RS - Farroupilha
Siltec Eletrônica Ltda
Rua República, 375 Sl 01 - Centro
✉ 95180-000 ✆ (54) 3261-5455

RS - Gravataí
Rota Serv. Eletr. Ltda
Av. Darival Candido Luz de
Oliveira, 2022 - Centro
✉ 94030-000 ✆ (51) 3488-9983

RS - Ijuí
Eletrônica Spitzer Ltda.
Rua Cirsanto Leite, 203 - Centro
✉ 98700-000 ✆ (55) 3332-7766

RS - Lajeado
Eletrônica Tende Ltda.
Av. Benjamin Constant, 1771 - Florestal
✉ 95900-000 ✆ (51) 3714-2090

RS - Marau
Maria Zilmeire da Silva - ME
Av. Julio Borella, 1639 Sl 04 - Centro
✉ 99150-000 ✆ (54) 3342-4571

RS - Novo Hamburgo
Preis Service
Rua Borges de Medeiros, 111 - Centro
✉ 93.310-060 ✆ (51) 3582-3191

RS - Passo Fundo
Eletrônica Cansian Ltda
Rua XV de Novembro, 1170 - Centro
✉ 99010-091 ✆ (54) 3311-1104

RS - Pelotas
Carlos Eduardo Lopes Itturriet
Rua 15 de Novembro, 758 - Centro
✉ 96015-000 ✆ (53) 3225-2173

Postos de Assistência Técnica

RS - Porto Alegre
Multitron Eletrônica Ltda
Rua Aureliano de Figueiredo
Pinto, 914 - Cidade Baixa
✉ 90050-190 ✆ (51) 3226-8834

RS - Porto Alegre
Eletrônica Arnaldo Ltda
Av. do Forte, 1466 - Vl. Ipiranga
✉ 91360-001 ✆ (51) 3344-4413

RS - Rio Grande
Athos Camargo de Lemos
Rua General Câmara, 261 - Centro
✉ 96200-320 ✆ (53) 3231-5665

RS - Sant. Livramento
Elbio Avila Corrêa - ME
Rua Antonio Fernandes
da Cunha, 758 - Centro
✉ 97573-610 ✆ (55) 3242-2741

RS - Santa Cruz do Sul
Comercio de Sistema LTDA
Rua Sen. Pinheiro Machado,963 - Centro
✉ 96810-080 ✆ (51) 3713-2697

RS - Santa Maria
Munari & Krafczik Ltda
Rua Tiradentes, 33 - Centro
✉ 97050-730 ✆ (55) 3222-6151

RS - Santa Rosa
Eletrônica Transvideo Ltda.
Rua Coelho Neto, 283 - Centro
✉ 98900-000 ✆ (55) 3511-3449

RS - São Borja
Ocyr Caitano Chaves
Rua General Serafim
Dornelles Vargas, 1658 - Centro
✉ 97670-000 ✆ (55) 3431-1850

RS - São Leopoldo
Eletrônica Andorffi Ltda
Rua Saldanha da Gama, 301 - Centro
✉ 93010-230 ✆ (51) 3592-1485

RS - Soledade
Roque Luiz Mânica ME
Rua Júlio Cardoso, 753 - Centro
✉ 99300-000 ✆ (54) 3381-2036

RS - Uruguaiânia
José Luiz Vanconcellos Gomes
Rua General Vitorino, 1700 - Boa Vista
✉ 97500-330 ✆ (55) 3412-1791

RS - Vacaria
Bonella & Cia Ltda
Rua Pinheiro Machado, 162 - Centro
✉ 95200-000 ✆ (54) 3231-1396

RS - Veranópolis
Comercial Eletro Link Ltda.
Rua Andrade Neves, 130 - Centro
✉ 95330-000 ✆ (54) 3441-4224

RS - Viamão
Serviços Eletro Eletrônicos Prolar Ltda
Av. Américo Vespucio Cabral, 268 Centro
✉ 94410-300 ✆ (51) 3485-3263

SC - Balneario Camboriu
Christian Marcos Santos de Mello ME
Quarta Avenida, 784 - Centro
✉ 88330-000 ✆ (47) 3363-0666

SC - Blumenau
Assist. Téc. Blucolor Ltda.
Rua São José, 108 - Petrópolis
✉ 89010-220 ✆ (47) 3322-6691

SC - Brusque
Eletro Rádio Mark Ltda.
Rua Florianópolis, 1239 - Águas Claras
✉ 88353-501 ✆ (47) 3351-1458

SC - Chapecó
Valdir Moroni
Rua Nereu Ramos, 253 - D - Centro
✉ 89812-110 ✆ (49) 3323-8582

SC - Concórdia
TV Som Conserto Aparelhos Eletr. Ltda
Rua 29 de Julho, 112 - Centro
✉ 89700-000 ✆ (49) 3442-3704

SC - Criciúma
Center Panavision Assist. Técn. Ltda.
Av. Centenário, 3950 - Centro
✉ 88802-001 ✆ (48) 3437-1568

SC - Florianópolis
Consertel Com. e Serv. de TV Ltda.
Rua São Jorge, 234 - Centro
✉ 88015-320 ✆ (48) 3222-0568

SC - Florianópolis
Mário Bosquetto
Rua Tereza Cristina, 316 - Estreito
✉ 88070-790 ✆ (48) 3244-1773

SC - Jaraguá do Sul
Master Eletronica do Brasil Ltda - ME
Rua Exp. Antonio Carlos
Ferreira, 607 - N. Brasilia
✉ 89252-100 ✆ (47) 370-1234

SC - Joaçaba
F. Tiziano Eletrônica Ltda.
Av. Duque de Caxias, 556 - Centro
✉ 89600-000 ✆ (49) 3522-0418

SC - Joinville
Eletronica Luders Ltda
Rua Padre Kolb, 974 - Bucarein
✉ 89202-350 ✆ (47) 3422-9599

SC - Lages
Oficina Eletrônica Tele Color Ltda.
R. Otacílio Vieira da Costa, 138 - Centro
✉ 8501-050 ✆ (49) 3222-2382

SC - Rio do Sul
Comercial Eletronica TV 15 Ltda - ME
Rua Abraham Lincoln, 14 - Centro
✉ 89160-000 ✆ (47) 3521-2696

SC - São Miguel do Oeste
Dagostin & Cia Ltda.
Rua Duque de Caxias, 1413 - Centro
✉ 89900-000 ✆ (49) 3622-0026

SC - Tubarão
CSE Com. e Serv. Ltda.
Rua Altamiro Guimarães, 754 - Centro
✉ 88701-300 ✆ (48) 3626-3644

SC - Xanxeré
Turela & Perondi Ltda.
Rua Cel. Passos Maia, 1185 - Centro
✉ 89820-000 ✆ (49) 3433-0014

SE - Aracaju
Factel Eletrônica Serv e Com.
Av. Des. Maynard, 672 - Grurgia
✉ 49055-210 ✆ (79) 3214-3424

SE - Itabaiana
Luiz Antônio Pereira da Silva
Rua Itaporanga, 389 - Centro
✉ 49500-000 ✆ (79) 3431-4845

SE - Lagarto
Eletronica Telecap de Lagarto LTDA
Praça Filomeno Hora, 77 - Centro
✉ 49400-000 ✆ (79) 3631-2656

SP - Americana
Tec Imagem Eletronica Ltda - ME
Rua Fernando de Camargo, 880 - Centro
✉ 13465-020 ✆ (19) 3406-7831

SP - Andradina
Sérgio Casanatoe CIA LTDA Me
Rua Dom Bosco, 722 - Centro
✉ 16900-000 ✆ (18) 3722.7444

SP - Araçatuba
Novotec Eletrônica Ltda
Rua São Leopoldo,1087 - Aclimação
✉ 16030-070 ✆ (18) 3623-4260

SP - Assis
Ézio Ronzani - Me
R. José Nogueira Marmontel, 51 - Centro
✉ 19800-000 ✆ (18) 3322-5707

SP - Barretos
Pedro Capovilla Neto - ME
Rua 28, 970 - Centro
✉ 14780-110 ✆ (17) 3322-2742

SP - Barueri
Comercio Eletrônico Centerfil Ltda
Av. Santa Ursula, 35 - Centro
✉ 06401-160 ✆ (11) 4198-2030

SP - Bauru
Eletrônica Asami Ltda.
R. Monsenhor Claro, 2-68/ 2-70 - Centro
✉ 17015-130 ✆ (14) 3223-9551

SP - Botucatu
Eletrônica Jamas Ltda.
Av. Floriano Peixoto, 662 - Centro
✉ 18600-240 ✆ (14) 3882-1081

SP - Bragança Paulista
Eletrônica América Ltda
R. Cel. Teófilo Leme,1447 e 1449 - Centro
✉ 12900-000 ✆ (11) 4033-2231

SP - Campinas
Hugo's Place Ltda
Rua Padre Vieira, 274 - Bosque
✉ 13015-300 ✆ (19) 3236-9199

SP - Campinas
T.A.V. Novelli-ME
Rua Major Solon, 992 - Cambuí
✉ 13024-091 ✆ (19) 3253-5660

SP - Catanduva
Neumar Eletrônica de Catanduva Ltda.
Av. Curitiba, 607 - Higienópolis
✉ 15804-055 ✆ (17) 3522-8381

SP - Cotia
Eletrônica Nova Renaza Ltda
Av. Manoel José Pedroso, 365 - Centro
✉ 06700-000 ✆ (11) 4703-3398

SP - Diadema
Eletrônica Orense Ltda
Rua Orense, 587 - V. Galicia
✉ 09920-650 ✆ (11) 4057-4387

SP - Fernandópolis
Paulo Roberto Gregorini Me
Av. Exped. Brasileiros, 1614 - Centro
✉ 15600-000 ✆ (17) 3442-3921

SP - Franca
Serafini & Almeida Franca Ltda - ME
Rua Padre Anchieta, 1258 - Centro
✉ 14400-740 ✆ (16) 3722.1428

SP - Franco da Rocha
Eletrônica Ade-Son Ltda.
Rua Dr. Hamilton Prado, 399 - Centro
✉ 07780-000 ✆ (11) 4449-2608

SP - Guarulhos
Video Tape Com. e Ass. Téc. Ltda
Av. Tiradentes, 435 - Centro
✉ 07090-000 ✆ (11) 6440-8902

SP - Indaiatuba
Minioli Eletronica e Informática Ltda ME
Rua Nicarágua, 10 - Pq. Boa Esperança
✉ 13.300-000 ✆ (19) 3834-7314

SP - Itapetininga
Tania Aparecida Albuquerque ME
Rua. 5 de Novembro, 901 - V. Nastri
✉ 18211-310 ✆ (15) 3271-0936

SP - Itapeva
Moises Camargo Itapeva ME
Av. Cel. Acacio Piedade, 411 - Centro
✉ 18400-180 ✆ (15) 3522-3424

SP - Itu
Ailton Com. Prod. Eletron Ltda ME
Rua Santa Cruz, 781 - Centro
✉ 13300-560 ✆ (11) 4023-0188

SP - Jundiaí
Antônio Cardoso - ME
Av.Dr. Cavalcanti, 729 - Centro
✉ 13201-500 ✆ (11) 4587-6803

SP - Jundiaí
Livio Tagliacarne Junior - ME
Rua Zacarias de Goes, 193 - Centro
✉ 13201-800 ✆ (11) 4586-2182

SP - Limeira
Eletrônica Central Com.
de Equip. Eletro. Ltda.
Rua Dr. Trajano Camargo, 1236 - Centro
✉ 13480-203 ✆ (19) 3441-2047

SP - Marília
Televideo - Marília Com.
de Peças e Srv. Ltda.
Av. Pedro de Toledo, 772 - Centro
✉ 17509-020 ✆ (14) 3454-3350

SP - Matão
Wilson Tarantim ME
Av. Sete de Setembro, 1435 - Centro
✉ 15900-000 ✆ (16) 3382-1046

SP - Mauá
Mauá TV Eletrônica Ltda
Av. Dom José Gaspar, 96 - Matriz
✉ 09370-670 ✆ (11) 4555-6683

SP - Mogi Guaçu
Adel Tec. Com. Tec. Equip. Eletr. Ltda
Av. Mogi Mirim, 1039 - Jd Itacolamy
✉ 13840-000 ✆ (19) 3818-1171

SP - Pindamonhangaba
Barthon Favato Suzano Me
Rua dos Expedicionarios, 33 - Centro
✉ 12400-370 ✆ (12) 3642.8311

SP - Piracicaba
José Rodrigues Filho Piracicaba Me
Rua Moraes Barros, 1556 - Cidade Alta
✉ 13416-740 ✆ (19) 3433-1276

SP - Pres. Prudente
L.C. Lima
Rua Major Felicio Tarabay,1263 - Vl. Nova
✉ 19010-052 ✆ (18) 221-4343

SP - Registro
Antonio da Guia Costa
Rua Choichi Ono, 107 - V. S. Francisco
✉ 11900-000 ✆ (13) 3821-2324

SP - Ribeirão Preto
Servicom Master Service Ltda
Av. Meira Junior, 1269 - Jd.Mosteiro
✉ 14085230 ✆ (16) 3627-4232

SP - Ribeirão Preto
Panatech Eletrônica Ltda
Rua São Paulo, 805 - Campos Elisaos
✉ 14085-010 ✆ (16) 3979-1438

SP - Rio Claro
Eletrônica Cidade Azul Ltda
Rua 03 , N° 1504 - Centro
✉ 13500-161 ✆ (19) 3524-2810

SP - São José dos Campos
Maquim Com. Equip. Eletro Eletron
Av 23 de Maio, 181 - Vila Maria
✉ 12.209-410 ✆ (12) 3923-2251

SP - Santo André
TV Técnica Fuji Ltda ME
Rua Cel. Abilio Soares, 260 - Centro
✉ 09020-260 ✆ (11) 4994-3188

SP - Santos
Shalley Eletronica Ltda
Rua Carvalho de Mendonça, 234
Campo Grande
✉ 11075-102 ✆ (13) 3235-4959

SP - São Bernardo do Campo
Braz R. Fernandes Ga
Av. Pery Ronchetti, 20 - Centro
✉ 09771-000 ✆ (11) 4332-5677

SP - São Bernardo do Campo
Eletrônica Gomatécnica Ltda.
Av. Sen. Vargueiro, 4444 - Rudge Ramos
✉ 09725-670 ✆ (11) 4368-1788

SP - São Caetano do Sul
TV Técnica São Caetano Ltda.
Rua Alagoas, 400 - Centro
✉ 09521-050 ✆ (11) 4229-2467

SP - São J.do Rio Preto
Camarata Eletrônica Ltda
R. Bernardino de Campos, 3738 - Centro
✉ 15015-300 ✆ (17) 3232-7303

SP - São Paulo
Comercial Elet. Unitrotec
Rua Lubavitch 14 - Bom Retiro
✉ 01207-000 ✆ (11) 3224-0054

SP - São Paulo
Eletrônica Nova Era
Rua José Getúlio,164 - Aclimação
✉ 01509-000 ✆ (11) 3341.2027

SP - São Paulo
Eletrônica Rightec Ltda
Rua do Manifesto,1403 - Ipiranga
✉ 04209-001 ✆ (11) 6215-6667

SP - São Paulo
Eletrônica S . O . S . TV Ltda
Rua Soldado Francisco
Gomes de Souza, 234 - Pq Novo Mundo
✉ 02189-030 ✆ (11) 6954-5517

SP - São Paulo
Eletrônica São Matheus Ltda
Av. Mateo Bei, 2014 - São Matheus
✉ 03949-300 ✆ (11) 6962.0766

SP - São Paulo
Eletrônica Waldemar Ltda - ME
Av. Cavoa, 262 - São Miguel Pta.
✉ 08030-180 ✆ (11) 6584-5161

SP - São Paulo
Hisao Onishi Me
Av. Nossa Sra do Sabará, 3345
Campo Grande
✉ 04447-020 ✆ (11) 5614-1087

SP - São Paulo
Tecsancar Eletro Eletronica Ltda. ME
Av. Dr. Guilherme D. Villares,1145
Vila Suzana
✉ 05649-001 ✆ (11) 3771-4710

SP - São Paulo
Telefix Com. e Assist. Tec. Ltda
Rua Baronesa de Itú, 20/22
Santa Cecília
✉ 01231-000 ✆ (11) 3825-5692

SP - São Paulo
Ruza Service Assist. Técn. Ltda Me
Av. Ministro Petrônio Portela, 1318
Freguesia do Ó
✉ 02959-000 ✆ (11) 3977-8708

SP - São Paulo
Ruza Eletronics Assistência Tecnica
Av. Sumaré, 100 - Perdizes
✉ 05016-090 ✆ (11) 3868-2095

SP - São Paulo
Suport Com.de Prod.
Eletr.e Assist. Técn.Ltda
Rua Antonio de Souza Noschese, 127
Jaguaré
✉ 05328-000 ✆ (11) 3766-8844

SP - São Paulo
Pentec Coml. Video Som Eletrôn. Ltda
Av. Amador Bueno da Veiga, 869 - Penha
✉ 03606-000 ✆ (11) 6642-9584

SP São Paulo
Eletrônica Botelho Ltda
Rua Itapura,981 - Tatuapé
✉ 03310-000 ✆ (11) 296-8562

SP - São Paulo
Panashop Comercial Ltda.
Av. Piracema, 1411
Galpão 08 Tamboré - Barueri
✉ 06460-030 ✆ (11) 4193-3170

SP - São Paulo
Com. Samuray Eqtos. Eletrônicos Ltda.
Av. S. Miguel, 5630 E 5636 - São Miguel
✉ 03870-100 ✆ (11) 6280-9411

SP - São Sebastião
Santos e Nascimento Eletrônica Ltda.
Rua Antonio Candido, 170 - Centro
✉ 11600-000 ✆ (12) 3892-6250

SP - São Vicente
Reiff & Guedes Ltda
Rua José Bonifácio, 396 - Centro
✉ 11310-080 ✆ (13) 3468.8323

SP - Sorocaba
CTL Eletrônica Ltda ME
Rua Conde D'Eu, 53 - Vargueiro
✉ 18030-040 ✆ (15) 3211-5242

SP - Suzano
Eduardo José de Lima Suzano - ME
Rua Missionária Sara Cooper, 24
Jardim Guaió
✉ 08600-000 ✆ (11) 4742-5519

SP - Taboão da Serra
Eletrônica L A R Ltda
Rua Joao Batista
de Oliveira, 310 - Jardim da Glória
✉ 06766-450 ✆ (11) 4786-2704

SP - Taubaté
Ferreira e Freitas Taubaté Ltda.
Rua Dr. Silva Barros, 261 - Centro
✉ 12080-530 ✆ (12) 3632-8022

SP - Tupã
Eletrônica Caetés Ltda - ME
Rua Caetes, 575 - Centro
✉ 17601-150 ✆ (14) 3496-1851

SP - Votuporanga
Odenir Barbieri ME
Rua São Paulo, 4068 - Centro
✉ 15500-010 ✆ (17) 3421-9393

TO - Araguaina
Eletrônica Poly Video Ltda.
Av. Tocantins, 1171 - Centro
✉ 77803-120 ✆ (63) 3414-1811

Certificado de Garantia

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

Garantia Legal

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

Condições para validade da garantia legal e contratual

A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito se:

- O produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela LG Electronics da Amazônia Ltda;
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.

Condições não cobertas pela garantia legal e contratual

A Garantia não cobre:

- Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;
- Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo. Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor;
- Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica inadequadas;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso;
- Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza, pois essas informações constam no Manual de Instruções;
- Eliminação de interferências externas ao produto que prejudiquem seu desempenho, bem como dificuldades de recepção inerentes ao local ou devido ao uso de antenas inadequadas.

Observações:

- A LG Electronics da Amazônia Ltda. não assume custos ou responsabilidade relativos a pessoa ou entidade que venham a oferecer garantia sobre produtos LG, além das aqui descritas;
- As despesas decorrentes e conseqüentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A LG Electronics da Amazônia Ltda se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio-aviso;
- A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto;
- Fica compreendido que em hipótese alguma, a LG Electronics assumirá custos com eventuais perdas e danos ao comprador caso ocorra mau funcionamento ou paralisação do produto, assumindo a responsabilidade apenas nos termos deste Certificado de Garantia.



SAC serviço de atendimento ao consumidor

4004 5400 Capitais e Regiões Metropolitanas

0800 707 5454 Demais localidades

WWW.LGE.COM.BR

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC

Importado por:

LG Electronics de São Paulo Ltda.
CNPJ : 01.166.372/0001-55
Insc. Est. 688.134.332.111
End. Av. Dom Pedro I, W7777 - Prédio 1 e 2,
Área Industrial do Piracangagua II,
Taubaté - SP
CEP : 12081-000