PORTUGUÊS

MODELO: HB954TZW (HB954TZW / SB94TZ-F/S/C/W / W94R)

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

Como parceiro da ENERGY STAR®, a LG garante que esse produto ou modelo de produto cumpre as diretrizes ENERGY STAR® de eficiência energética.

ENERGY STAR® é uma marca registrada nos EUA.

P/NO : MFL56962891

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.

Esta luz intermitente com um símbolo de seta num 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.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

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.

(1999/5/EC)

Para produtos Wireless (Sem fios) da União européia Notificação
Produtos que suportam a marcação CE concordam com a Diretiva de R&TTE (1999/5/EC), Diretiva de EMC (2004/108/EC), e a Diretiva de Baixa Voltagem (2006/95/EC) emitido pela Comissão da Comunidade européia.
Somente uso interno.

O cumprimento destas diretivas implica a conformidade com as seguintes normas europeias (entre parênteses são as normas e regulamentos internacionais equivalentes):
- EN 55022 (CISPR 22)-interferências electromagnéticas
- EN 55024 (IEC61000-4-2, 3,4,5,6,8,11) -- Imunidade electromagnética
- EN 60065 (IEC 60065) - Segurança dos Produtos
- EN 300 328-requisitos técnicos para equipamento de rádio
- 301 489-1 e EN 301 489-17-Geral EMC requisitos para equipamento de rádio.

European representative :
LG Electronics Service Europe B.V.
Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands
(Tel : +31-036-547-8940)

France Notice

Pour la France métropolitaine
2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1à 13) autorisé en usage intérieur
2.400 -2.454 GHz (canaux 1 à 7) autorisé en usage extérieur
Pour la Guyane et la Réunion
2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1à 13) autorisé en usage intérieur
2.420 - 2.4835 GHz (canaux 5 à 13) autorisé en usage extérieur

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.

Latvia Notice

A license is required for outdoor use for operation in 2.4 GHz band

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 24).

SIMPLINK

O que é SIMPLINK?

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

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

iPod é uma marca registrada da Apple Inc., registrada nos EUA e em outros países.

“Made for iPod” (feito para o iPod) significa que um acessório eletrônico foi projetado para se conectar especificamente a um iPod e foi certificado pelo fabricante de estar de acordo com os padrões da Apple.

A Apple Não se responsabiliza pelo funcionamento deste dispositivo ou por sua compatibilidade com os padrões de segurança e regulatórios.

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.

Índice

Introdução 7-9
Controle remoto 11
Painel frontal 12
Painel traseiro 13
Montar as colunas 14
Conexão do alto falante 14-15
Posicionamento do sistema 15
LED Indicador do receptor Wireless .16
Definições originais do ID Wireless .16
Definir uma ID do Wireless 16
Configuração 17
Conexões com a sua TV 18-19
Configuração da resolução 20-21
Conexão Internet 22-23
Configuração do modo de som 23
Ajuste de configuração do nível do alto falante 23
Utilização da função ‘tarde da noite’. 23
Uso da função de dormir 23
Usando um dispositivo USB 24
Usando o menu Home 25
Ajuste das configurações 25-31
Reproduzindo um disco 32-34
Exibindo as informações do disco . .35
Divertindo-se com o BD-LIVE™ . .36-37
Reproduzindo um filme 37-38
Ouvindo uma música 39-40
Visualizando fotos 40-41
Reproduzindo vídeos do YouTube 42-44
Ouvindo estações de rádio 45
Reproduzindo arquivos através do iPod 45-46
Ouvir músicas de seu player de áudio portátil 47
Ouvindo o som de seu componente .47
Usando as conexões HDMI IN 48
Usando a conexão DIGITAL AUDIO IN 48
Referência 49
Códigos de Idiomas 50
Códigos de área 50
Solução de problemas 51-52
Especificações 53
Nota sobre programas de fonte aberta 54

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

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
DivX	Arquivos DivX
ACD	CDs de áudio
MP3	Arquivos de MP3
WMA	Arquivos de WMA

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 títulos de áudio, arquivos DivX, MP3, WMA, ou arquivos de fotos.

Disco de DVD-VIDEO (Disco de 8 cm / 12 cm)
Discos como os de filmes que podem ser comprados ou alugados

Disco de DVD-R (Disco de 8 cm / 12 cm)
- Apenas em modo video e finalizados
- Suporta também disco de camada dupla
- Formato AVCHD
- Discos DVD-R que contenham títulos de áudio, arquivos DivX, MP3, WMA, ou arquivos de fotos.

Disco de DVD-RW (Disco de 8 cm / 12 cm)
- Apenas modo VR, modo Video e finalizado
- Formato AVCHD
- Discos DVD-RW que contenham títulos de áudio, arquivos DivX, MP3, WMA, ou arquivos de fotos.

Disco de DVD+R (Disco de 8 cm / 12 cm)
- Apenas discos finalizados
- Suporta também disco de camada dupla
- Formato AVCHD
- Discos DVD+R que contenham títulos de áudio, arquivos DivX, MP3, WMA, ou arquivos de fotos.

Disco de DVD+RW (Disco de 8 cm / 12 cm)
- Apenas em modo video e finalizados
- Formato AVCHD
- Discos DVD+RW que contenham títulos de áudio, arquivos DivX, MP3, WMA, ou arquivos de fotos.

Disco de Audio CD (Disco de 8 cm / 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 8 cm / 12 cm)
Discos CD-R/CD-RW que contenham títulos de áudio, arquivos DivX, MP3, WMA, ou 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 COMPONENT ou 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** ● ● ● ● ● ●

INPUT (TUNER): Muda a fonte de entrada (FM, AM, AUX, PORTABLE, OPTICAL, COAXIAL, HDMI IN 1, HDMI IN 2)

POWER: Liga e desliga o aparelho.

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

iPod: Seleciona o modo REMOTE IPOD ou OSD IPOD.

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

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

HOME: Exibe ou sai do [Menu Home].

DISC MENU: Acessa o menu do disco.

● ● ● ● ● ● **2** ● ● ● ● ● ●

Botões de direção: Seleciona uma opção no menu.

PRESET (▲/▼): Seleciona programas de rádio.

TUN. (+/-): 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 depen-dendo do disco BD-ROM.

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

● ● ● ● ● ● **3** ● ● ● ● ● ●

STOP (■): Pára a reprodução.

PLAY (►): Inicia a reprodução.

PAUSE/STEP (❚❚): Pausa a reprodução.

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

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

SPK LEVEL (🔈): Ajusta o nível de som do alto falante escolhido.

SOUND (♫): 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'.

● ● ● ● ● ● **4** ● ● ● ● ● ●

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

SUBTITLE (💬): Seleciona um idioma para as legendas.

RESOLUTION: Configura a resolução de saída para HDMI e COMPONENT VIDEO OUT.

MARKER: Marca um ponto durante a reprodução.

SEARCH: Exibe ou sai do menu de busca.

REPEAT: Repete uma seção desejada.

CLEAR: Remove uma marca no menu de busca ou um número quando estiver configurando uma senha.

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.

Botões que controlam a TV: Ver página 49.

SLEEP: Ajusta um determinado período de tempo após o qual a unidade automaticamente desliga e muda para o estado de espera.

* 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).

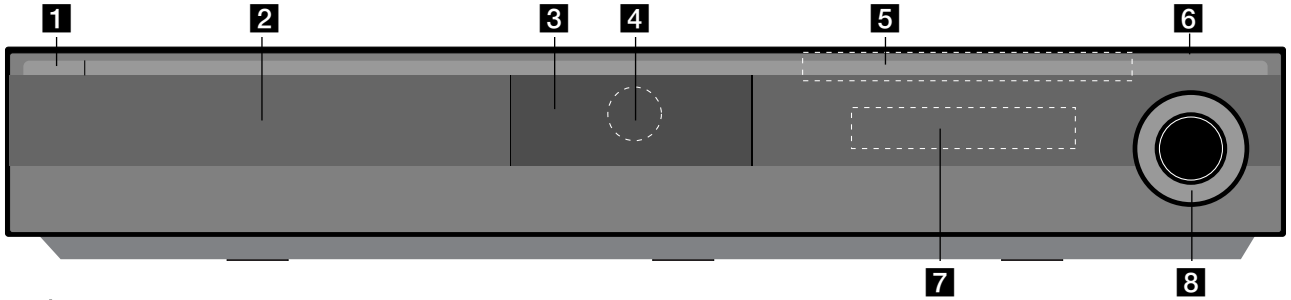
Funcionamento do controle remoto

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.

Painel frontal



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

2 Bandeja do disco
Inserir um disco aqui.

3 Dock do iPOD
Conecte aqui o seu iPod.
Pressione ⏏ para abrir o dock do iPod.

4 Sensor remoto
Apontar o controle remoto para este ponto.

5 Teclas de toque

- ⏏ (OPEN/CLOSE)
Abre e fecha a bandeja de disco.

- (►/❚❚)PLAY / PAUSE
Inicia a reprodução.
Pausa a reprodução temporariamente,
pressione outra vez para sair do modo de pausa.

- ■ (STOP)
Pára a reprodução.

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

- FUNC.
Muda a fonte de entrada (FM, AM, OSD IPOD, REMOTE IPOD, AUX, PORTABLE, OPTICAL, COAXIAL, HDMI IN 1, HDMI IN 2) ou exibe o On-Screen Display.

6 Porta USB
Conectar um dispositivo USB.

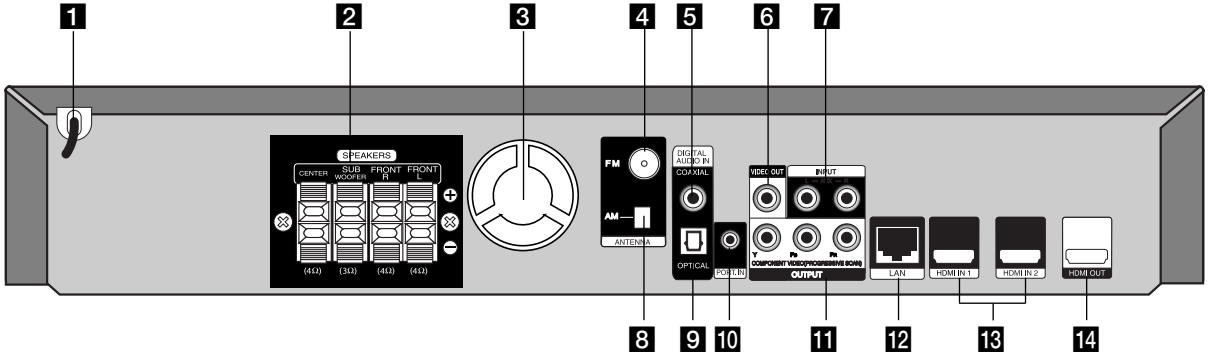
7 Janela de exibição
Exibe o estado atual do aparelho.

8 VOLUME
Ajusta o volume do alto falante.

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.

Painel traseiro



1 Conector AC IN
Para ligar o cabo de energia elétrica.

2 Conectores do ALTO FALANTE
Conecta os alto falantes.

3 Ventoinhas

4 Conector da ANTENA FM
Conectar a antena FM.

5 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)
Conectar ao equipamento de áudio digital (coaxial) .

6 VIDEO OUT
Conectar a uma TV com entradas de vídeo.

7 AUX (L/R) INPUT
Conectar a uma fonte externa com saídas de áudio de 2 canais.

8 Conector da ANTENA AM
Conectar a antena AM.

9 DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)
Conectar ao equipamento de áudio digital (coaxial).

10 PORT. IN
Conectar a um player portátil com saídas de áudio.

11 COMPONENT VIDEO (Y PB PR)
OUTPUT (PROGRESSIVE SCAN)
Conectar a uma TV com entradas Y Pb Pr.

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

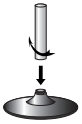
13 HDMI IN (Tipo A) 1/2
Conectar a uma fonte externa com saída HDMI.

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

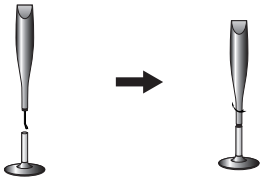
Montar as Colunas

Antes de ligar as colunas, você deve fazer sua montagem.

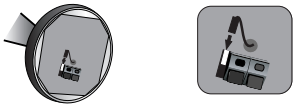
1 **Fixe o pedestal na base girando o pedestal.**



2 **Retire o cabo do conector através do furo no suporte.**
Fixe o alto falante no suporte girando o alto falante.



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



4 **Ligue os cabos da coluna à coluna.**
Utilize o cabo da coluna do tubo vermelho e branco. Ligue a ponta preta de cada fio ao terminal marcado com (-) (menos) e a outra ponta ao terminal marcado com (+) (mais).

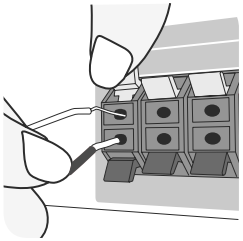
Conexão do alto falante

Ligação dos alto falantes ao leitor

1 **Você recebeu fios para 4 alto falantes**
Cada cabo é codificado por cor com uma banda, próximo de cada ponta para ligar uma das 4 colunas ao leitor.

2 **Ligar os fios ao player.**
Combinar cada um dos fios coloridos na mesma conexão do terminal na parte traseira do player. Para conectar o fio ao player, pressione cada uma das aletas de plástico para abrir o terminal de conexão. Inserir o fio e liberar a aleta de plástico.

Conectar a ponta preta de cada fio nos terminais marcados - (menos) e a outra ponta nos terminais marcados com + (mais).



3 **Ligar os fios nos alto falantes.**
Ligar a ponta de cada fio no alto falante correto de acordo com a codificação das cores:

COR	ALTO FALANTE	POSIÇÃO
Verde	Central	Acima ou abaixo da tela, diretamente à sua frente.
Laranja	Subwoofer	Este pode ser colocado em qualquer posição frontal.
Vermelho	Frontal	À sua frente, à direita da tela.
Branco	Frontal	À sua frente, à esquerda da tela.

Para ligar o cabo às colunas, pressione cada uma das proteções plásticas para abrir os terminais de ligação na base de cada coluna. Introduza o cabo e solte a proteção plástica.

Cuidado com o seguinte

Certifique-se que as crianças não coloquem as mãos ou qualquer objeto no *duto do alto falante.
*Duto do alto falante: Um buraco para permitir um som baixo abundante na caixa do alto falante.

Ligação da antena FM/AM

AM - Ligue a antena AM ao leitor.
FM - Ligue a antena FM ao leitor.
A recepção é de melhor qualidade quando as duas pontas da antena se encontram numa linha direita e horizontal.

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 (Ⓐ).

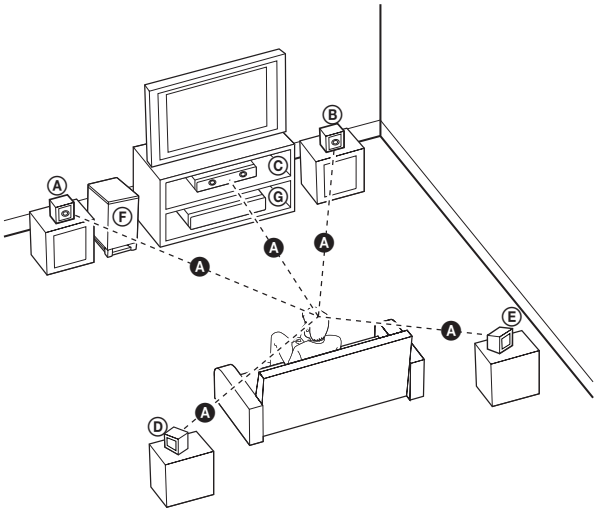
Ⓐ Alto falante frontal esquerdo (L)/ Ⓑ Alto falante frontal direito (R): Colocar os alto falantes frontais ao lado do monitor ou tela o mais nivelado possível à superfície da tela.

Ⓒ Alto falante central: Colocar o alto falante central acima ou abaixo do monitor ou tela.

Ⓓ Alto falante surround esquerdo (L)/ Ⓔ Alto falante surround direito (R): Colocar estes alto falantes atrás de sua posição de audição, virados ligeiramente para a parte de dentro.

Ⓕ Subwoofer: 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.

Ⓖ Unidade



LED Indicador do receptor Wireless

Cor do LED	Funcionamento
AZUL	O Receptor Wireless está recebendo um sinal do transmissor sem fios.
VERMELHO	O Receptor Wireless está em modo de espera.
DESLIGADO (Sem visualização)	O Receptor Wireless está desligado.

Definições originais do ID Wireless

	no Receptor Sem Fios
1 Ligue o conector de SINAL SONORO do transmissor e os terminais do alto falante traseira (direita, esquerda) da unidade principal com o cabo de SINAL SONORO.	-
2 Ligue o adaptador à tomada e ao transmissor.	-
3 Ligue a unidade principal e o Receptor Wireless: A unidade principal e o receptor sem fios serão automaticamente ligados. "●" aparecerá numa janela no visor.	**Tecla POWER**

Definir uma ID do Wireless

Quando a unidade é fabricada a ID é desde logo definida. Se ocorrer uma interferência ou você utilizar um novo Receptor Wireless, uma nova ID deverá ser definida.

	no Receptor Sem Fios
1 Ligue a unidade principal e o Receptor Wireless:	**Tecla POWER**
2 Pressione e segure STOP (■) na parte frontal da unidade e MUTE no controle remoto. "REMATE" aparecerá numa janela no visor.	-
3 Desligue o Receptor Wireless:	**Tecla POWER**
4 Ligue o Receptor Wireless: É definida uma nova ID.	**Tecla POWER**

Tenha cuidado com o seguinte

Se existir um produto de ondas eletromagnéticas fortes próximo, pode ocorrer interferência. Coloque a unidade (Receptor Wireless e unidade principal) distante de lá. (Ex:Forno de Microondas)
Se não existir sinal de áudio durante mais de 10 minutos, o Receptor Wireless fica em modo standby automaticamente. No modo de economia de energia, ambos os LEDs ficam de cor vermelha. Os LEDs ficam na cor azul quando existir um sinal de áudio de resposta.
Se trabalhar com a unidade principal, então os alto falantes sem fios (colunas traseiras) emitirão som dentro de alguns segundos no modo "standby".

Configuração

Tenha cuidado com o seguinte

- 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.
- Defina a distância entre esta unidade e o Receptor Wireless dentro de 10 m.
- Um desempenho ideal pode ser implementado apenas quando é utilizado o Transmissor Wireless e o Receptor Wireless dentro da distância de 2 m até 10 m, visto que a falha de comunicação pode ocorrer se for utilizada uma distância maior.
- 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).
- Demora alguns segundos (e pode demorar mais tempo) para que o Transmissor Wireless e o Receptor Wireless se comuniquem um com o outro.
- Use o alto falante traseiro, pelo menos, a 30 cm afastado de qualquer tela ou monitor de PC.

Sobre o Núcleo de Ferrite (apenas para EMI)

Assegure-se de prender o núcleo de ferrite ao cabo da coluna (para ligar esta unidade e o receptor sem fios).

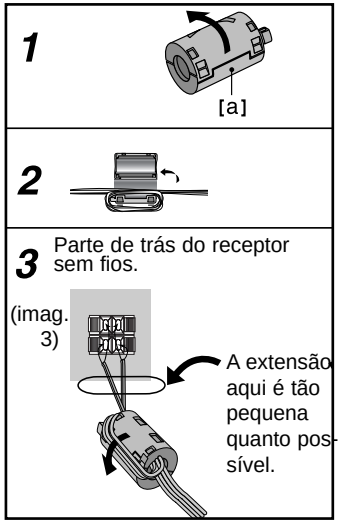
Este núcleo de ferrite pode reduzir ruídos.

Como ligar o núcleo de ferrite

1 Pressione a rolha [a] do núcleo de ferrite para abrir.

2 Enrole os fios do alto falante uma vez no núcleo de ferrite. (Consulte a fig. 3 e o comentário).

3 Feche o núcleo de ferrite até clicar.



Conexões com a sua TV

Faça uma das conexões a seguir, dependendo da capacidade de seu equipamento atual.

Dicas:

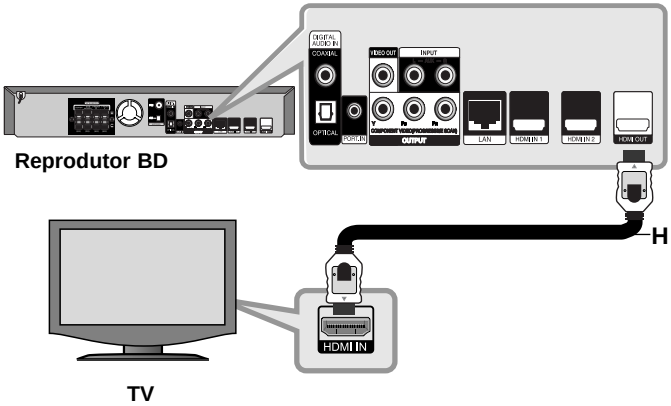
- Dependendo de sua TV e de outros equipamentos que você desejar conectar, existem várias formas de você conectar este seu reprodutor. Faça apenas uma das conexões mostradas abaixo.
- Favor consultar os manuais de sua TV ou de outros dispositivos se necessário para fazer as melhores conexões possíveis.

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 **(H)**.
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 [HDMI Audio] no menu [Setup] (ver a página 28).
- 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 21-22).
- Selecionar o tipo de saída de vídeo da tomada HDMI OUT usando a opção [Config Côr HDMI] no menu [Configuração] (favor ver a página 26).

Cuidados:

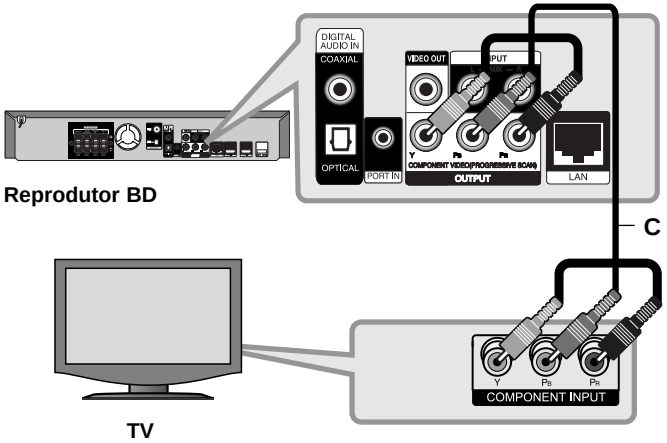
- A mudança da resolução quando a conexão já tiver sido estabelecida pode ocasionar mal funcionamento. Para resolver o problema, desligue o reprodutor e ligue-o outra vez.
- Quando uma conexão HDMI com HDCP não for identificada, a tela da TV muda para preto ou verde ou pode haver chuviscos na tela. Neste 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 player não reproduz e a tela da TV muda para preto ou verde ou pode haver chuviscos na tela.

Conexão de Component Vídeo

Conecte a saída COMPONENT VIDEO OUT do reprodutor nas entradas correspondentes na TV usando os cabos Y Pb Pr **(C)**.
O som pode ser ouvido através dos alto falantes do sistema.

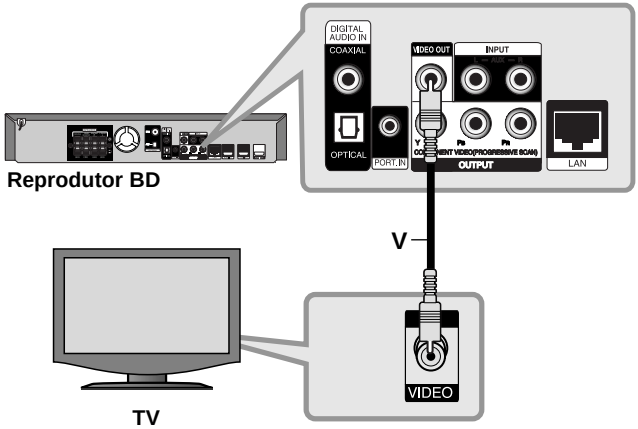


Dica:

Quando você usar a saída da conexão COMPONENT VIDEO OUT, você vai poder mudar a resolução de saída. (Ver “Configurando a resolução” na página 21-22).

Conexão de vídeo

Conecte a saída VIDEO OUT do reprodutor na entrada de vídeo de sua TV usando o cabo de vídeo **(V)**.
O som pode ser ouvido através dos alto falantes do sistema.



Configuração da resolução

Este aparelho fornece várias possibilidades de resoluções de saída para os terminais HDMI OUT e COMPONENT VIDEO OUT.
Você pode alterar o menu de resolução [Configuração] ou pressionar o botão 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” à sua direita.

Como mudar a resolução usando o botão RESOLUTION

Pressione a tecla RESOLUTION repetidamente nos menus [Menu Home] e [Setup] 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 tomada HDMI OUT jack não sair da tela da TV quando [Resolution] for ajustada para [Auto], mude a resolução de saída de vídeo pressionando o botão RESOLUTION.

Resolução disponível de acordo com as configurações de resolução

• Quando uma mídia não protegida estiver sendo reproduzida

Saída de Vídeo / Configuração da resolução	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI conectado	HDMI desconectado
480i	480p	480i	
480p	480p	480p	
720p	720p	720p	
1080i	1080i	1080i	
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	480i	1080i
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	480i	1080i

• Quando a cópia de mídia protegida estiver sendo reproduzida

Saída de Vídeo / Configuração da resolução	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI conectado	HDMI desconectado
480i	480p	480i	
480p	480p	480p	
720p	720p	480i	480p
1080i	1080i	480i	480p
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	480i	480p
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	480i	480p

Notas:

- 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.
- Este reprodutor suporta saída simultânea de todos os terminais de vídeo. A resolução da saída HDMI não será a mesma que a saída de resolução no component video output.

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 mudança 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 50Hz 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.

Conexão COMPONENT VIDEO OUT

- Para a configuração da resolução 1080p com mídia não protegida, a resolução de saída real do COMPONENT VIDEO OUT mudará para 1080i.
- Para a configuração das resoluções 720p, 1080i, 1080p com mídia protegida, a resolução de saída real do COMPONENT VIDEO OUT mudará para 480i ou 480p dependendo da conectividade do cabo HDMI.
- BD ou DVD podem evitar up-scaling em saída analógica.

Conexão VIDEO OUT

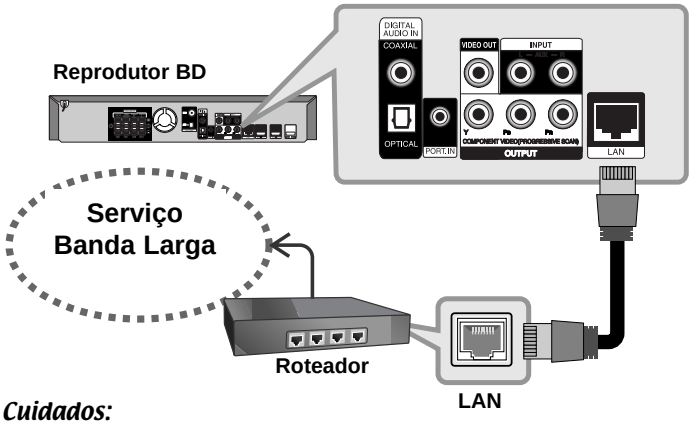
A resolução da saída VÍDEO OUT está ajustada para sempre produzir saídas com a resolução 480i.

Conexão com Internet

Este reprodutor pode ser conectado a uma rede de comunicação local (LAN) pela porta LAN que se encontra no painel na parte traseira deste reprodutor.
Após fazer todas as conexões físicas o aparelho precisa ser configurado para as comunicações de rede. Isto é feito através do menu [Configuração] - ver o Menu “[REDE] na página 30 para instruções mais detalhadas.

Conectar a porta LAN do reprodutor à porta correspondente em seu Modem ou roteador usando o cabo LAN.
Use um cabo LAN comum disponível comercialmente (Categoria 5/CAT5 ou melhor com conector RJ45).

Ao ligar a unidade em uma conexão internet de banda larga, você poderá fazer a atualização de programas, de características do BD-Live e do YouTube.



Cuidados:

- Ao plugar e desplugar o cabo LAN, pegue pela parte do conector do cabo. Quando desconectar, não puxe o cabo LAN, mas, desplugue pressionando a trava do conector para baixo.
- Não conecte um cabo modular para telefone na porta LAN.
- Na medida em que existem várias configurações de conexões, queira por favor seguir as especificações de seu provedor de internet ou provedor de serviços de telecomunicações.

Notas:

- Dependendo do provedor de serviços de internet (ISP), o número de dispositivos que podem receber serviços de internet podem ser limitados pelos termos constantes dos contratos em vigor. Para maiores detalhes favor entrar em contato com seu provedor de serviços internet.
- Nossa empresa não é responsável por nenhum mal funcionamento do reprodutor e/ou dispositivo de conexão à internet devido a erros ou falhas de comunicação associados com a sua conexão de internet de banda larga, ou de outro equipamento que estiver conectado.
- Nossa empresa não é responsável por nenhum poblema eventualmente existente em sua conexão de internet.
- Estas características dos discos BD-ROM disponibilizadas através de características da conexão de Internet não são criadas ou fornecidas por nossa empresa, e não somos responsáveis por sua funcionalidade ou pela continuação de sua disponibilidade. Alguns dos materiais relacionados ao disco disponibilizados através de conexões à internet podem não ser compatíveis com com este reprodutor. Se você tiver alguma pergunta sobre tais conteúdos, favor consultar o fabricante do disco.
- Alguns dos conteúdos originados por uma conexão internet podem requerer conexões de banda mais larga.
- Mesmo que o reprodutor esteja corretamente conectado e configurado, alguns conteúdos da Internet podem não funcionar corretamente em função de congestionamentos de tráfego na Internet, pela qualidade ou pela largura da banda de sua conexão ou mesmo por problemas com o servidor de conteúdo.
- Algumas operações de conexão com a internet podem não ser possíveis devido a certas restrições impostas pelo provedor de serviços (ISP) que fornece a sua conexão de banda larga com a internet.
- Quaisquer taxas cobradas por um ISP, incluindo, sem limitar, encargos de conexão são de sua responsabilidade.
- Uma porta LAN 10 Base-T ou 100 Base-TX é necessária para a conexão deste reprodutor. Se o seu serviço de internet não permitir tal conexão, você não poderá conectar o seu reprodutor.
- Você precisa ter um roteador para poder usar o serviço xDSL.

- Um modem DSL é necessário para se utilizar do serviço DSL e um cabo de modem é necessário para esse serviço. Dependendo do modo de acesso e do contrato de subscrição de serviços com o seu ISP pode ser que você não possa utilizar as características de conexão de internet contidas neste reprodutor ou você poderá estar limitado ao número de dispositivos que você possa conectar ao mesmo tempo. (Se o seu ISP limitar a subscrição de serviços a apenas um dispositivo, este reprodutor não poderá ser conectado se o seu PC já estiver conectado).
- A utilização de um “Roteador” poderá não ser possível ou sua utilização poderá ser limitada dependendo das políticas ou das restrições de seu ISP. Para maiores detalhes, entre em contato com o seu ISP diretamente.
- O seu ISP pode proteger este reprodutor de se conectar à rede quando confirmar MAC ADDRESS. Neste caso, entre em contato com o seu ISP para solicitar que eles inicializem o MAC ADDRESS.

Configuração do modo de som

Você pode escolher o modo de som adequado. Pressione a tecla SOUND 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 [HDMI Audio] estiver ajustado para [On] (ver a página 28).

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 tocado 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 [PL II Movie]: Desempenha a decodificação do modo cinema Pro Logic II para o sinal de entrada e produz cinco canais de saída de largura de banda cheia a partir de uma fonte de 2 canais.
Esta configuração é ideal para se assistir a filmes antigos ou materiais gravados em overdubbed (por cima). Este modo é disponivel apenas em fontes de 2 canais.

Modo [PL II Music]: Faz a decodificação do modo de música Pro Logic II para o sinal de entrada e produz cinco canais de saída de largura de banda cheia de uma fonte de 2 canais. Esta configuração é ideal para fontes estéreo normais como em um CD. Este modo é disponível apenas em fontes de 2 canais.

Modo [News]: Este modo faz com que a voz fique mais clara, melhorando a qualidade do som da voz.Este modo produz um som de saída através dos alto falantes frontais esquerdo e direito, alto falante central, e do subwoofer.

Modo [Drama]: Você pode usufruir de um som mais dinâmico com o canal central otimizado quando estiver assistindo um filme em sua TV. Este modo produz som de saída dos alto falantes frontais esquerdo e direito, alto falante central, e do subwoofer.

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.

Observação:
Apenas o modo [BYPASS] fica disponível quando [HD Audio Effect] estiver ajustado para [off] e tocar uma fonte que contenha Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD e DTS-HD.

Ajuste de configuração do nível do alto falante

Você pode ajustar o nível de som de cada alto falante.
Pressione a tecla SPK 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.
- Quando o modo da função ‘tarde da noite’ está ligado, as luzes dos botões de toque e do botão de volume ficam desligadas e a luz do painel frontal fica esmaecida.

Uso da função de dormir

Você pode configurar o sistema para desligar em um horário pré estabelecido, assim você poderá ir dormir ouvindo música.
- Pressione a tecla SLEEP repetidamente para selecionar as opções do período de tempo desejado (em minutos): (Dimmer ligado → Horário de desligar → Dimmer desligado)
  Dimmer ligado (controle da intensidade de luz): As luzes dos botões de toque e do botão de volume ficam desligadas e a luz do painel frontal fica esmaecida.
- Para ver a contagem regressiva do modo de espera, pressione a tecla SLEEP outra vez.
- Para desativar a função dormir, pressione a tecla SLEEP até que o estado anterior seja exibido ou pressione a tecla POWER para mudar a unidade para o modo de espera.

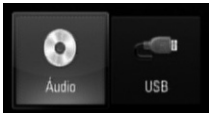
Usando um dispositivo USB

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 [Filme], [Música] ou [Foto]. Detalhes dos menus são mostrados nas páginas 37-41.	**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.

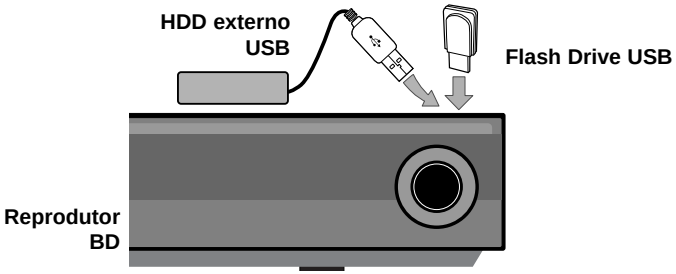
Por exemplo:



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.

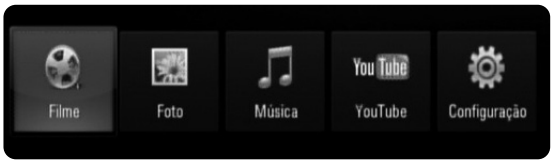


Notas:

- Esta unidade suporta apenas USB Flash Drive e HDD Externo USB com o formato 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 (DivX), arquivos de músicas (MP3/WMA) e arquivos de fotos (JPEG/PNG) 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 [Filme].

[YouTube] – Assista a vídeos do YouTube videos que passam na Internet pelo servidor do Youtube diretamente em sua TV. (Ver as páginas 42-44)

[Foto] – Mostra o menu [FOTO]. (página 40-41)

[Música] – Mostra o menu [MÚSICA]. (página 39-40)

[Configuração] – Mostra o menu [Configuração]. (página 25-31)

Dicas:

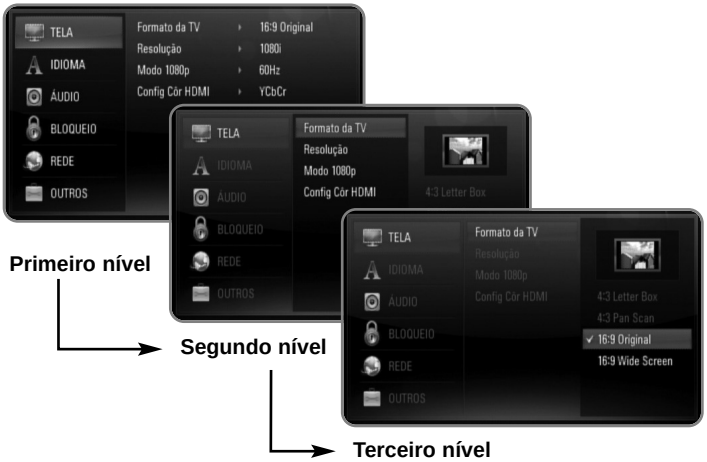
Se você selecionar a opção [Filme], [Foto] ou [Música] quando o dispositivo USB estiver conectado e um disco for inserido simultaneamente, o menu para selecionar uma mídia será exibido. Selecione uma mídia e em seguida pressione a tecla ENTER.

Observações:

- 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.
- Se você inserir um disco de DVD que não esteja formatado com sistema ISO9660 ou UDF, as opções [Filme], [Foto] ou [Música] podem ser selecionadas no menu HOME. Mas não será possível reproduzir.

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 Wide Screen] – 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 Component e HDMI. Ver “Configurações da resolução” na página 19-20 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. Se a saída COMPONENT VIDEO OUT estiver conectada, isso irá alterar a resolução para 1080i como resolução padrão.

[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 50Hz ou 60Hz para ficar em linha com o formato fonte do vídeo.

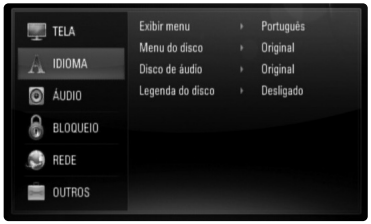
Config Côr HDMI

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 RGB.

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.

[Outro] – Pressione a tecla ENTER para selecionar um outro idioma. Use os botões numéricos e depois pressione a tecla ENTER para entrar com o número de 4 dígitos de acordo com a lista de códigos constante da página 50.

[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]

Configuração dos alto falantes

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 “Test” para “All” para facilitar o ajuste .

[Distãncia] – 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 [Yes] pressionando em ◀ / ▶.

HD Audio Effect

Selecione se desejar misturar o áudio primário com o áudio secundário.

[Off] – Produz a saída apenas do áudio primário.
[On] – Produz a saída do áudio obtido pela mistura do áudio primário, secundário e dos efeitos de som.

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.

HDMI Audio

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

[Off] – Os sinais de áudio saem apenas para os alto falantes do sistema.
[On] – 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 [HDMI Audio] estiver marcado em [On], 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 [Password] na opção [LOCK].

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

Classificação

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.

BD Age

Selecione um limite de idade para tocar 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.

Código de área

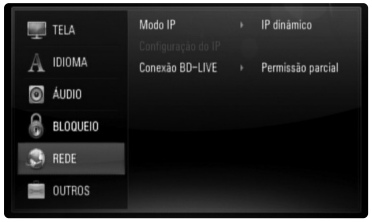
Entre com o código da área cujos padrões foram utilizados para classificar o disco de vídeo DVD, baseado na lista que se encontra na página 50.

Menu [REDE]

Os ajustes de [REDE] são necessários para se utilizar as atrações do BD-Live e do YouTube.
Alguns discos BD-ROM podem possibilitar que você acesse a sites especiais de BD-ROM, se você conectar o reprodutor à Internet. Por exemplo, se um site BD-ROM tiver conteúdos como links para trechos de futuros filmes, você poderá assistir ao conteúdo que for baixado no reprodutor. Não é necessário que você conecte um PC para ter acesso a essa função.

Preparações:

- Esta característica requer uma conexão permanente de banda larga. (ver a página 22-23)
- É necessário um disco BD-ROM compatível com esta característica. Nem todos os discos BD-ROM são compatíveis.



Modo IP

Se houver um servidor DHCP na rede de área local (LAN), este reprodutor irá automaticamente ser alocado para um endereço de IP. Se você estiver usando um roteador de banda larga ou um modem banda larga que possua as funções de servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol = Protocolo de configuração do host dinâmico), basta selecionar a função [IP dinâmico]. O endereço de IP será automaticamente determinado.
Se não houver nenhum servidor DHCP na rede e você quiser configurar um endereço de IP manualmente, selecionar [IP estático] e então configurar o [Endereço de IP], [Masca Subnet], [Gateway] e o [Servidor DNS] usando a opção [Configuração do IP].

Observação:

O menu [Modo IP] mostra se existe uma conexão de internet disponível ou não. A indicação "⊘" irá ser exibida se a conexão com a Internet cair.

Como verificar a configuração da rede

Selecionar a opção [Modo IP] e verificar o indicador de estado da rede que é mostrado acima do menu. (O indicador de estado da rede muda de acordo com a configuração da rede.)

Habilitado ao uso da rede

Teste da rede

Não é possivel o uso da rede

Configuração do IP

Esta opção está disponível apenas se a opção [Modo IP] estiver configurada para [IP estático].
Use os botões ▲ / ▼ / ◄ / ► para selecionar um campo; use os botões numéricos para entrar com um valor. Em seguida pressione a tecla ENTER quando [OK] estiver realçado para terminar e sair da tela.

Conexão BD-LIVE

Você pode restringir o acesso à Internet quando as funções BD-Live forem usadas.

[Autorizado] – Acesso Internet é permitido a todo o conteúdo BD Live.

[Permissão parcial] – Acesso Internet é permitido apenas para conteúdos BD-Live que possuam certificados de propriedade. Acesso Internet e funções Online AACS são proibidos para todo o conteúdo BD-Live que não possua um certificado.

[Proibido] – Acesso Internet é proibido para todo o conteúdo BD-Live.

Menu [OUTROS]

Pele

Muda o fundo da tela inicial.

Tam. Fonte Java BD

Você pode ajustar o tamanho padrão da fonte de texto exibida para o conteúdo BD-J durante a reprodução de um BD-ROM.
Esta configuração não é válida quando o tamanho do texto no conteúdo do BD-J for fixado.
Favor selecionar um tamanho de fonte maior do que 24 quando o reprodutor estiver conectado com uma HD TV.

Inicializar

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

[Pré-configurado] – 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 armazen. BD] – Inicializa os conteúdos BD do dispositivo USB conectado.

Código Reg. DivX

DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, Inc. Este é um DivX Certified oficial ou um dispositivo DivX Ultra Certified que reproduz vídeo DivX. Este dispositivo DivX® Certified precisa ser registrado para que possa reproduzir conteúdo Vídeo DivX on Demand . (VOD = vídeo sob encomenda). Primeiramente gere o código de registro DivX VOD para sua unidade e submeta-o durante o processo de registro. [Importante:
O conteúdo DivX VOD é protegido por um sistema DivX DRM (Digital Rights Management = Gerência de Direitos Digitais) o qual restringe a reprodução apenas para os dispositivos DivX Certified registrados.
Se você tentar reproduzir conteúdo DivX VOD que não esteja autorizado para sua unidade, uma mensagem “Authorization Error” , ou “Êrro de Autorização”) será exibida e o conteúdo não será reproduzido. Maiores detalhes podem ser encontrados em www.divx.com/vod.
Pressione a tecla ENTER ou ► quando [Código Reg. DivX] estiver realçado e você vai poder ver o código de registro da unidade.

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

Reproduzindo um disco

	NO REMOTO
1 Abrir a bandeja do disco:	OPEN/CLOSE (⏏)
2 Inserir um disco:	-
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:	PLAY (►)
6 Pára a reprodução:	STOP (■)

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

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.

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.

Retorna para a reprodução ALL

Durante a reprodução, pressione a tecla STOP (■) para parar a reprodução. A unidade grava o ponto de parada, dependendo do disco. "❚❚■" é exibido na tela por alguns instantes. Pressione PLAY (►) para retornar para a reprodução (a partir do ponto da cena). Se você pressionar STOP (■) 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 um botão for pressionado (por exemplo: POWER, OPEN/CLOSE, etc).
- Nos discos BD-Video incluindo BD-J, a função de voltar a tocar não funciona.
- Em título interativo BD-ROM, a unidade estará em modo Complete Stop (parada completa) se você pressionar a tecla STOP uma vez durante a reprodução.

Pausa a reprodução ALL

Durante a reprodução, pressione o botão PAUSE/STEP (❚❚) para pausar a reprodução. Pressione a tecla PLAY (►) para continuar com a reprodução.

Dica: Durante a reprodução de um Audio CD ou de um CD com arquivos MP3/WMA, pressione o botão PAUSE/STEP (❚❚) mais uma vez para retornar à reprodução.

Reprodução quadro-a-quadro BD DVD AVCHD DivX

Pressione a tecla PAUSE/STEP (❚❚) repetidamente para reproduzir quadro-a-quadro.

Diminuir a velocidade de reprodução

BD DVD AVCHD DivX

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

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 PLAY (►) para continuar a reprodução em velocidade normal.

Observação:

Esta função pode não funcionar em alguns discos ou títulos.

Repetindo a reprodução

BD DVD ACD MP3 WMA AVCHD

Durante a reprodução pressione REPEAT várias vezes para selecionar o modo de repetição desejado. O título atual, capítulo ou trilha será reproduzido repetidamente. Para retornar à reprodução normal, pressione a tecla REPEAT repetidamente e selecione a opção [Desligado].

Observação:

Se você pressionar ►►I uma vez durante a reprodução Repeat Capítulo/ Trilha, a reprodução repetida é cancelada.

Vendo o menu Title ou o menu Popup

BD DVD AVCHD

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.

O uso do menu de buscas BD DVD AVCHD DivX

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 ◄ / ►.

Marcador de busca BD DVD AVCHD DivX

Para entrar com um Marcador

Você pode iniciar a reprodução a partir de nove pontos memorizados. Para entrar com um marcador, pressione a tecla MARKER no ponto desejado no disco. O ícone Marker aparece por instantes na tela da TV. Repetir para entrar até nove marcas.

Como marcar e desmarcar uma cena

Pressione a tecla SEARCH e o menu Search será exibido na tela. Pressione uma tecla numérica para selecionar um marcador de uma cena que você queira assistir. Reproduza a partir da cena marcada.

OU

Pressione a tecla ▼ para realçar o número da marca. Use ◄ / ► para selecionar uma cena marcada que você queira assistir ou desmarcar. Pressione a tecla ENTER e a reprodução irá iniciar a partir da cena marcada. Pressione a tecla CLEAR e a cena marcada é apagada do menu de busca.

Notas:

- Esta função pode não funcionar em alguns discos ou títulos.
- Todos os pontos marcados são apagados se você pressionar a tecla STOP (■) duas vezes (parada completa), o título é alterado ou o disco é descarregado.

Selecionando o idioma da legenda

BD DVD AVCHD DivX

Durante a reprodução , pressione o botão 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 o botão DISC MENU e escolha a legenda apropriada das seleções no menu do disco.

Ouvindo um áudio diferente BD DVD AVCHD DivX

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 mudança de seleção de áudio apenas via o menu do disco. Se for este o caso, pressione o botão 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.

Usando os botões de cor (A, B, C, D) BD

Esses botões estão disponíveis apenas durante a reprodução do conteúdo de um BD-J. Use os devidos botões como indicado pelo mostrador. Dependendo do conteúdo do disco, as funções de cada botão podem ser diferentes.

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.

Exibindo as informações do disco

	NO REMOTO
1 Executar o disco carregado nesta unidade:	PLAY
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 Audio – Idioma de áudio selecionado ou canal.
5 Legenda – Legenda selecionada.
6 Ângulo – Ângulo selecionado/número total de ângulos.

Notas:

- Se nenhum botão for pressionado 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 tocando, algumas informações de configuração são exibidas na tela porém são proibidas de serem alteradas.

Indo para um outro título/capítulo

BD DVD AVCHD DivX

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 DivX

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.

Observação:

Esta função pode não funcionar em alguns discos ou títulos.

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 Insira um disco BD-ROM com atrações BD-LIVE™:	**OPEN/CLOSE (⏏)**
2 Verifique a conexão de rede e as configurações: Atrações do BD-Live necessitam de uma conexão com a Internet.	**–**
3 Conectar um dispositivo USB: Um dispositivo USB é necessário para que esta função seja usada.	**–**
4 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 22-23 e 30).
- Um dispositivo USB é necessário para que esta função seja usada. Conectar um dispositivo USB (favor ver a página 24).
- 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 [Ligação BD-LIVE] estiver marcada para [Parcialm. autoriz.]. (Favor ver a página 30.)
- 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

O player pode reproduzir arquivos arquivos DivX no disco/dispositivo USB e conteúdo de vídeos gravados em discos DVD-RW (modo VR). Antes de executar os arquivos do tipo DivX, leia “Requisitos do arquivo DivX” que se encontra na página 38.	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 [Filme]:	**▲ ▼**
5 Passa o filme selecionado:	**PLAY**
6 Pára a reprodução:	**STOP**

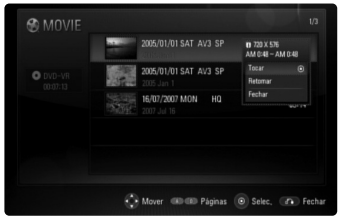
Notas:

- 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 32-35.
- No menu [Filme], use os botões azul (A) ou vermelho (D) para ir para a página seguinte ou anterior.
- 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 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)

Opções de menu da lista de filmes (DVD-RW (disco no modo VR))

Use ▲ / ▼ para selecionar um título no menu [Filme] e em seguida pressione a tecla ENTER. As opções do menu serão exibidas.



Use ▲ / ▼ para selecionar uma opção, e depois pressione a tecla ENTER.

- **[Tocar]** Inicia a reprodução de um título selecionado.
- **[Retomar]** Inicia a reprodução de onde você parou anteriormente.
- **[Fechar]** Fecha as opções do menu. Também podem ser fechadas essas opções ao se pressionar a tecla RETURN.

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.

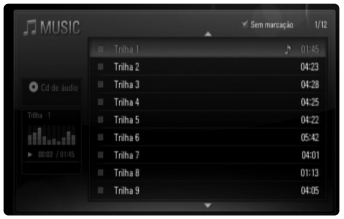
Requisitos dos arquivos DivX

A compatibilidade do arquivo DivX com este reprodutor é limitada ao seguinte:

- Tamanho da resolução disponível: 720 x 576 (W x H) pixels
- Os nomes do arquivo DivX e as legendas estão limitados a 50 caracteres.
- Extensões do arquivo DivX: “.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”
- Legendas DivX executáveis: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
- Formatos Codec executáveis: “DIVX3.xx”, “DIVX4.xx”, “DIVX5.xx”, “DIVX6.xx” (apenas reprodução padrão)
- Apenas a função de reprodução é suportada com DivX 6.0 na unidade.
- Formato de áudio reproduzível: “Dolby Digital”, “DTS”, “MP3”
- Frequência de amostragem: dentro de 32 - 48 kHz (MP3)
- Taxa de bit: 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 1999 (número total de pastas e arquivos)

Ouvindo uma música

O reprodutor pode reproduzir arquivos de Áudio CDs e MP3/WMA. Antes de reproduzir arquivos MP3/WMA, ler “Requisitos dos arquivos de áudio MP3/WMA ” na pág. 40.	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:	**PLAY**
6 Pára a reprodução:	**STOP**



Exemplo de um CD de áudio

Observação:

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.

Dicas:

- Para ir diretamente a qualquer trilha ou arquivo e reproduzir, entre com o número da trilha ou arquivo usando os botões numéricos (0-9).
- A reprodução pode iniciar automaticamente se o CD de áudio for inserido.
- Selecionar uma pasta e então pressionar a tecla ENTER e você poderá ver os arquivos em uma pasta. Se você desejar ir para o diretório superior, use ◄ ou ▲/▼ para realçar [Retornar] e pressione a tecla ENTER.
- No menu [Música], use os botões vermelho e azul para ir para a página anterior ou para a próxima 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.
- Você pode utilizar várias funções de reprodução. Ver as páginas 32-33.

As opções do menu [Música]

Use ▲ / ▼ para selecionar uma trilha ou arquivo no menu [Música] e depois pressione a tecla ENTER. Aparecem então as opções do menu. Use as teclas ▲ / ▼ para selecionar uma opção depois pressione ENTER.

- **[Reproduzir]** Inicia a reprodução da trilha ou do arquivo selecionado.
- **[Selecionar Play]** Reproduz apenas os arquivos ou trilhas selecionadas. Use MARKER para selecionar múltiplos arquivos ou trilhas.
- **[Aleatório]** Inicia ou pára a reprodução randômica.
  Ao pressionar ►►I durante uma reprodução randômica, a unidade seleciona uma outra trilha e retorna à reprodução randômica.
- **[Desmarcar]** Desmarca todos os arquivos ou trilhas.
- **[Fechar]** Sai do menu de opções. Você poderá também sair pressionando o botão RETURN.

Observação:

As funções [Selecionar Play] e [Aleatório] não podem ser usadas simultaneamente.

Requerimentos dos arquivos de áudio em MP3/WMA

Extensão dos arquivos: ".mp3", ".wma"

Resposta de frequência: Dentro de 32 - 48 kHz (MP3), dentro de 32 - 48kHz (WMA)

Taxa de bit: Dentro de 32 - 320kbps (MP3), dentro de 40 - 320kbps (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 1999 (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" na pág. 41.	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 [Foto]:**	**▲ ▼ ◄ ►**
5 **Exibe a foto selecionada em tela cheia.**	**ENTER**
6 **Exibe a foto anterior ou a próxima foto.**	**⏮ / ⏭**
7 **Retorna para a tela do menu [Foto]:**	**STOP**

Observação:

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.

Dicas:

- Para ir diretamente a qualquer arquivo e reproduzir, entre com o número do arquivo usando os botões numéricos (0-9).
- Você pode mover para o arquivo seguinte ou para o anterior bastando para isso pressionar ⏮ ou ⏭ durante a apresentação do arquivo de foto em tela cheia.
- Você pode iniciar um show de slides ao pressionar a tecla PLAY (►) quando estiver aparecendo o menu [Foto].

- Selecionar uma pasta e depois pressionar a tecla ENTER e você então vai poder ver os arquivos na pasta. Se você desejar mover para um diretório superior, use as teclas ▲/▼/◄/► para realçar o [Retornar] e em seguida pressione a tecla ENTER.
- No menu [Foto], use os botões azul e vermelho para ir para a próxima página ou para a página anterior.
- Se não existir um código que possa expressar o nome de um arquivo, ele poderá ser exibido como ilegível.

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.

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].

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

5 Pressione a tecla ENTER para configurar a velocidade de apresentação do show de slides.

6 Seleciona a música de fundo.
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.

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

Requisitos dos arquivos de fotos

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

Tamanho recomendado:
Menor do que 3,000 x 3,000 x 24 bit/pixel
Menor do que 3,000 x 2,250 x 32 bit/pixel

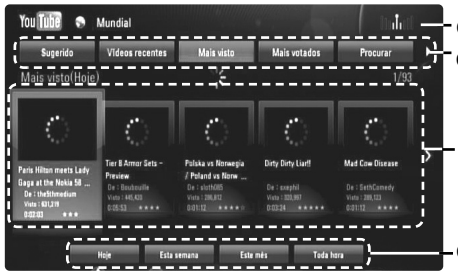
Formato CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE:
ISO 9660+JOLIET, UDF e formato UDF Bridge

Número máximo de arquivos/pastas:
Menos do que 1999 (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 lido.

Reproduzindo vídeos do YouTube

	NO REMOTO
1 **Verificar os ajustes e as suas conexões de rede:** Favor ver a página 22-23 e 30.	–
2 **Checar as configurações de rede:** Favor ver a página 30.	–
3 **Exibe o [Menu Home]:**	**HOME**
4 **Seleciona a opção [YouTube]:**	**◄ ►, ENTER**
5 **Selecionar a opção desejada no menu YouTube:**	**◄ ►, ENTER**
6 **Selecionar o vídeo que você deseja passar:**	**◄ ►**
7 **Inicia a reprodução do vídeo que foi selecionado:**	**PLAY (►), 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 You Tube. 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 You Tube será visualizada. A opção de período aparece na parte de baixo da tela.

5 Procurar – O menu do teclado será exibido. Ver “Busca de vídeos” na pág. 44 para maiores detalhes.

6 Histórico – A lista contendo os 25 vídeos recentemente executados nesta unidade será visualizado.

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 You Tube. 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-se a sua conta do YouTube ” na página 44 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 You Tube.

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 PLAY (►) 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 PLAY (►) 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 os botões do aparelho de controle remoto para voltar a ver, da mesma forma que você assiste um DVD. Quando estiver passando um vídeo, os botões do controle remoto fazem o seguinte:

Botões	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 PLAY (►) outra vez.
■	Pára o vídeo e apresenta a lista de vídeos afins.
⏮/⏭	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 You Tube.
- A reprodução de vídeos do You Tube 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 30 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 FM e AM estejam conectadas.	NO REMOTO
1 Selecionar FM ou AM:	**TUNER (INPUT)**
2 Selecionar uma estação de rádio:	**TUN.**-/+
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 TUN.-/TUN.+ 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.

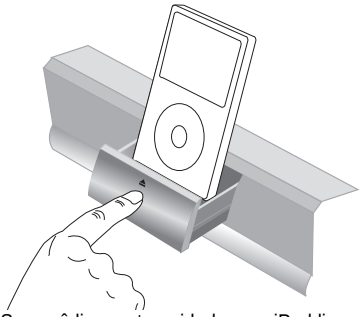
Reproduzindo arquivos através do iPod

Para detalhes sobre o iPod, consulte o Guia do Usuário do iPod.

Preparação

- Para ver vídeos e fotos do iPod na tela da TV.
  - Assegure-se de usar a conexão de vídeo através da tomada VIDEO OUT no painel de trás de sua unidade.
    Selecionar o modo de entrada de vídeo apropriado na TV.
  - Dependendo do iPod, assegure-se de selecionar as configurações Videos > Video, e depois ajustar a saída da TV para solicitar ou ON do seu aparelho iPod. Para mais detalhes sobre as configurações de vídeo, consulte o Guia do Usuário do iPod.
  - A exibição de fotos é disponível apenas se esta unidade estiver no modo REMOTE IPOD e você puder ver as fotos apenas como show de slides. Para mais detalhes sobre o show de slides, consulte o Guia do Usuário do iPod.
- Antes de conectar o iPod, desligue e reduza o volume desta unidade para o nível mínimo.

Conecte o iPod firmemente.



Abrir o dock do iPod:
Empurrar a ⏏ marcada.
Para fechar o dock do iPod:
Empurrar o dock do iPod para a frente.

- Se você ligar esta unidade, seu iPod liga automaticamente e a recarga inicia.

Para	Fazer isto no controle remoto
Selecionar um modo iPod	Pressione a tecla iPod.

- **Modo IPOD (controle remoto):**: Você pode operar o seu iPod através do display do iPod usando o controle remoto fornecido como também controlar seu iPod.
- **Modo OSD IPOD:** Você pode operar o seu iPod controlando o menu OSD na tela da TV com o aparelho de controle remoto fornecido. Os controles em seu iPod não funcionam no modo iPod OSD .

Para	Fazer isto no controle remoto
Selecionar um item do menu	Pressione a tecla ▲ ▼ e ► ou ENTER.
Voltar para o menu anterior	Pressione a tecla RETURN (↶) ou DISC MENU ou ◄.
Navegar por uma canção	No menu principal selecionar Music.
Navegar por um vídeo	No menu principal selecionar Videos.
reproduzir uma canção ou um vídeo	Seelecionar uma canção ou um vídeo e pressionar a tecla ENTER.
Pausar uma canção ou um vídeo	Pressione a tecla PAUSE/STEP (❚❚) ou PLAY (►). Para continuar a tocar, pressione a tecla PAUSE/STEP (❚❚) ou PLAY (►) outra vez.
Saltar para a próxima canção ou vídeo	Pressione a tecla SKIP (►►I).
reproduzir outra vez a canção ou o vídeo	Pressione a tecla SKIP (I◄◄).
reproduzir o vídeo ou a canção anterior	Pressione a tecla SKIP (I◄◄) duas vezes.
Passar rápido para a frente ou voltar uma canção ou vídeo	Pressione e segure a tecla SCAN (◄◄ ou ►►).
Repetir uma canção	Pressione a tecla REPEAT repetidamente para selecionar o modo desejado de repetição: Trilha (↻), Todos (↻) Desliga (sem exibição).

Dica:

Pode usar o adaptador do dock fornecido com o iPod para uma utilização estável do iPod.
Se você precisar de um adaptador entre em contato com seu revendedor iPod.

Notas:

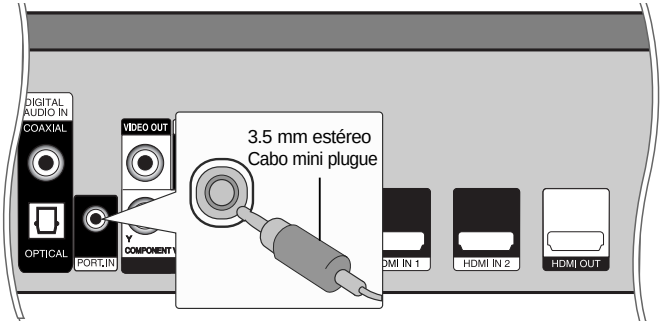
- A compatibilidade de seu iPod pode variar dependendo do tipo de seu iPod.
- O iPod touch possuem algumas funções diferentes das do iPod. Você pode necessitar de um controle adicional para usá-los com esta unidade. (ex: “deslizar para destravar”)
- **Se você usar um aplicativo, fizer uma chamada, ou enviar e receber mensagens de SMS, etc no iPod Touch desconecte esta unidade do dock do iPod e então use-o.**
- Dependendo da versão do software do iPod, pode não ser possível controlar seu iPod através desta unidade. Recomendamos a instalação da versão mais recente do software.
- A qualidade de vídeo depende das fontes de vídeo em seu iPod.
- Quando o SIMPLINK da TV LG estiver marcado em ON, os sinais de áudio saem apenas para os alto falantes do sistema.
- Se esta unidade exibir uma mensagem de erro , siga a mensagem. Uma menssagem de erro como “CHECK IPOD” ou “Please check your iPod.” Aparece sempre que:
  - as comunicações entre esta unidade e o seu iPod falharem.
    → Tire depois recoloque seu iPod desta unidade.
  - seu iPod não está firmemente conectado.
  - esta unidade reconhece seu iPod como dispositivo desconhecido.
  - seu iPod está com pouca carga de bateria.
    → A bateria precisa ser carregada .
    → Se você carregar a bateria quando o iPod estiver com pouca carga, pode demorar muito para carregar.

  A mensagem de erro “CHECK IPOD” ou “Connected iPod model is not supported.” aparece quando:
  - seu iPod não está disponível para a função ser operada.

  A mensagem de erro “CHECK IPOD” ou “Please update iPod’s software.” Aparece quando:
  - seu iPod tiver uma versão antiga do software.
    → Atualize a versão do software do iPod para a versão mais recente.
- Se você tiver algum problema com seu iPod, favor visitar o site www.apple.com/support/ipod.

Ouvir músicas de seu player de áudio portátil

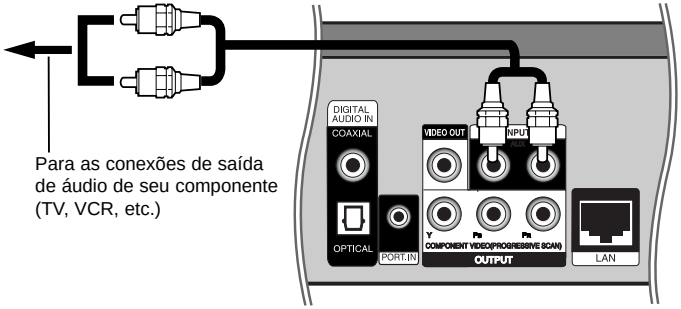
Você pode desfrutar do som de seu player de áudio portátil através dos alto falantes do sistema.



	NO REMOTO
1 Conectar a tomada dos fones de ouvido (ou line out) do player de áudio portátil na PORTA. IN na parte de trás desta unidade:	-
2 Ligar a unidade:	POWER
3 Selecionar a opção [PORTABLE]:	INPUT
4 Diminuir o volume desta unidade:	VOL. (+/-)
5 Ligar o player de áudio portátil e começar a reproduzir:	-
6 Ajustar o volume desta unidade e o de seu player de áudio portátil:	VOL. (+/-)

Ouvindo o som de seu componente

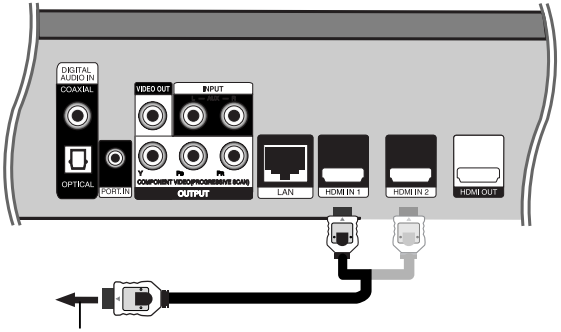
Você pode apreciar o som de seu componente com as tomadas de saída de áudio analógico dos alto falantes do sistema.



	NO REMOTO
1 Conete as conexões de saída de áudio analógicas de seu componente em AUX L/R (INPUT) na parte de trás desta unidade:	-
2 Ligar a alimentação:	POWER
3 Selecionar a opção [AUX]:	INPUT
4 Diminuir o volume desta unidade:	VOL. (+/-)
5 Ligar seu componente:	-
6 Ajustar o volume:	VOL. (+/-)

Usando as conexões HDMI IN

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



Para a conexão HDMI OUT de seu componente (set-top box, receptor digital de satélite, máquina de video game machine, etc.)

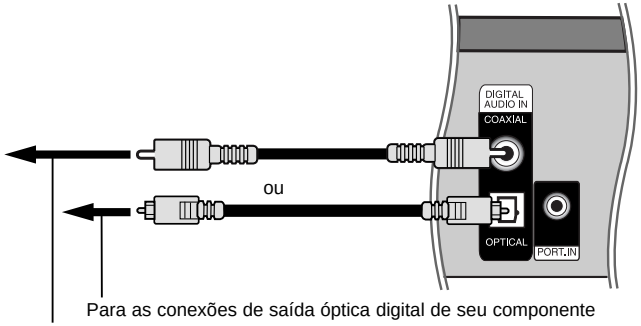
	NO REMOTO
1 **Conecte a tomada HDMI OUT de seu componente na conexão HDMI IN 1 ou 2 na parte de trás de sua unidade.**	-
2 **Ligar a alimentação:**	**POWER**
3 **Selecionar a opção [HDMI IN 1] ou [HDMI IN 2]:**	**INPUT**
4 **Diminuir o volume desta unidade:**	**VOL.(+/-)**
5 **Ligar o seu componente:**	**-**
6 **Ajustar o volume desta unidade:**	**VOL.(+/-)**

Notas:

- Você não pode mudar a resolução quando estiver no modo HDMI IN 1/2. Mudar a resolução de vídeo do componente conectado.
- Você pode operar a função SIMPLINK no modo HDMI IN 1/2.
- A configuração do modo de som não está disponível com Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD e DTS-HD são reproduzidos no modo HDMI IN 1/2.
- Se o sinal de saída de vídeo estiver anormal quando seu PC for conectado na tomada HDMI IN 1/2, 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 coaxial ou ou óptica digital dos alto falantes do sistema.



Para as conexões de saída óptica digital de seu componente

Para a conexão de saída coaxial digital de seu componente.

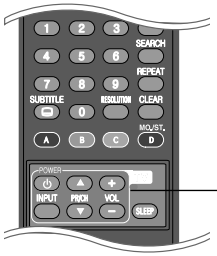
	NO REMOTO
1 **Conecte a conexão de saída coaxial ou óptica de seu componente na conexão ÓPTICA ou COAXIAL (DIGITAL AUDIO IN) na parte de trás desta unidade.**	-
2 **Ligar a alimentação:**	**POWER**
3 **Selecionar a opção [OPTICAL] ou [COAXIAL]:**	**INPUT**
4 **Baixar volume:**	**VOL.(+/-)**
5 **Ligar 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 com o controle remoto fornecido.

Você vai poder controlar sua TV usando os botões abaixo:



Botões de Controle da TV

Ao pressionar	Você vai poder
TV POWER	Liga ou desliga a TV.
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 POWER, pressione a tecla PR/CH ▲ ou ▼.
Solte a tecla TV POWER 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.
Está ligado mas o aparelho não funciona.	• Nenhum disco foi inserido na bandeja	• Insira um disco. (Verifique o indicador do disco e veja se é exibido na janela do display).
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.
	• As opções de [ÁUDIO] estão configuradas na posição incorreta	• Configure as opções de [ÁUDIO] na posição correta. (ver a página 27)
	• 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.

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 24).
	• O dispositivo USB Flash Drive conectado não possui espaço suficiente.	• Recomendamos que você contate seu fornecedor de serviços de Internet (ISP) e aumente a velocidade da banda.
	• 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 22-23).
	• 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 botão POWER. Isto irá forçar o player a desligar. Pressione a tecla POWER 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.
Dimensões (L x A x P):	Aprox. 430 x 76 x 379 mm sem os pés.
Peso líquido (Aprox.):	4,8 kg
Temperatura de funcionamento:	De 5 °C a 35 °C
Umidade de funcionamento:	De 5 % a 90 %

Saídas

VIDEO OUT:	1.0 V (p-p), 75 Ω, sinc negativa, tomada RCA x 1
COMPONENT VIDEO OUT:	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sinc negativa, tomada RCA x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, tomada RCA x 2
HDMI OUT (video/audio):	19 pin (HDMI standard, Tipo A)
HDMI IN (video/audio):	19 pin (HDMI standard, Tipo A)
ANALOG AUDIO IN:	2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, tomada RCA (L, R) x 1
DIGITAL IN (COAXIAL):	0.5 V (p-p), 75 Ω, tomada RCA x 1
DIGITAL IN (OPTICAL):	3 V (p-p), tomada óptica x 1
ENTRADA DA PORTA:	0.5 Vrms (tomada estéreo de 3.5∅)

SINTONIZADOR FM/AM

Sintonia FM:	87.5 - 108.0 MHz
Sintonia AM:	520 - 1,710 kHz

Amplificador

Modo estéreo:	155 W RMS + 155 W RMS (4Ω em 1 KHz, THD 10%)
Modo surround:	Esquerda+Direita: 155 W RMS + 155 W RMS (THD 10%) Centro: 155 W RMS Surround: 155 W RMS + 155 W RMS (4Ω em 1 KHz, THD 10%) Subwoofer: 225 W RMS (3Ω em 30 Hz, THD 10%)

Sistema

Laser:	Semi condutor a laser, tamanho da onda: 405nm / 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	**Alto falante traseiro**	**Alto falante central**	**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	155 W RMS	155 W RMS	155 W RMS	225 W RMS
Potência de entrada máxima	310 W RMS	310 W RMS	310 W RMS	450 W RMS
Dimensões líquidas (L x A x P)	290 x 1150 x 290 mm	290 x 1150 x 290 mm	350 x 105 x 93 mm	216 x 405 x 360 mm
Peso líquido	5.0 kg	4.7 kg	1 kg	7.3 kg

Receptor Wireless

Requisitos de Energia	Consulte a etiqueta principal
Consumo de Energia	Consulte a etiqueta principal
Dimensões externas (LxAxP)	64x213,6x252,3 mm
Peso Líquido	1,2 kg
Saída de Recepção	2,4 GHz

Acessórios

Cabos dos alto falantes (6), Controle remoto (1), Pilhas (1), cabo HDMI (1), antena AM (1), antena FM (1) Cabo de vídeo (1)

Nota sobre programas de fonte aberta

Este produto inclui

- Biblioteca Livre (Freetype) : Direitos de cópia © 2003 The FreeType Project **(www.freetype.org)**.
- Biblioteca de compressão Zlib: Direitos de cópia © 1995-2002 Jean-loup Gailly e Mark Adler.
- Biblioteca Expat: Direitos de cópia © 2006 expat maintainers.
- Biblioteca OpenSSL:
  - Programa criptografado escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).
  - Programa escrito por Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
  - software desenvolvida pela OpenSSL Project para uso no Toolkit OpenSSL. (http://www.openssl.org)

Este produto inclui outros programas de fonte aberta.

- Direitos de cópia © 1995, 1996, 1997 Kungliga Tekniska Hogskolan (Royal Institute of Technology, Estocolmo, Suécia).
- Direitos de cópia © 1995-2008 International Business Machines Corporation e outros
- Direitos de cópia © 1999, ASMUS, Inc.

Permissão é aqui concedida, livre de encargos, a qualquer pessoa que obtenha uma cópia deste programa juntamente com os arquivos contendo sua documentação associada, (o “Programa”), para uso do “Programa” sem restrições, incluindo mas não limitando aos direitos de usar, copiar, modificar, juntar, publicar, distribuir, sub licenciar e / ou vender cópias do programa, e permitir a pessoas para quem o programa foi fornecido a assim agir, sujeito as seguintes condições:

O PROGRAMA É FORNECIDO “COMO ESTÁ” SEM NENHUMA GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITANDO A GARANTIAS OU MERCANTABILIDADES, ADAPTABILIDADE A QUALQUER PROPÓSITO PARTICULAR E NÃO VIOLAÇÃO. DE NENHUMA MANEIRA OS AUTORES OU DONOS DOS DIREITOS AUTORAIS SERÃO RESPONSÁVEIS POR QUALQUER RECLAMAÇÃO, DANOS OU OUTRAS RESPONSABILIDADES SOB UMA AÇÃO DE CONTRATO, OU QUALQUER OUTRA, ORIGINADAS DE OU EM CONEXÃO COM O PROGRAMA OU COM O USO OU COM OUTROS NEGÓCIOS COM O PROGRAMA.

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 Vídeo 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. Tefé,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
Panavídeo 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 - Calilândia
✉ 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
Sercog 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 Lomanto 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 Vídeo 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
Vídeo Tec Eletrônica
Rua Marechal Costa e Silva, 268 - Centro
✉ 45995-051 ✆ (73) 3263-4088

BA - Valença
Benjamin & Irmãos Ltda
Rua Barão de Jequiriça,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
Vídeo 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 Vídeo Mat. Elétricos Ltda.
SCRLN 709 BL D Loja 33 - Asa Norte
✉ 70750-543 ✆ (61) 3273-3500

DF - Gama
Poly Áudio e Vídeo Ltda. - ME
Qd 13 lote14 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
Phillec Eletrônica Ltda
Av. Vitoria, 749 - Forte S. João
✉ 29010-580 ✆ (27) 3222-1622

ES - Vitoria
Sharcolor 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 Vídeo 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 Vídeos 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 Tecnicolor Ltda
Rua Mal. Deodoro, 162 Lj 1 - Centro
✉ 36013-000 ✆ (32) 3215.1514

MG - Lavras
Evandro Zacaroni 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
Vídeo Clínica 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. Corumbaense
Rua 15 de Novembro, 683 - Centro
✉ 79330-000 ✆ (67) 3231-9041

MS - Dourados
TV. Vídeo Som Ltda
R. Onofre Pereira de Matos,1964 Vl. - Tonani
✉ 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 - Paranaiba
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

PA - Belém
Eletrônica Reis Ltda
Av. José Bonifácio, 1012 Ijs 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
✉ 68515-000 ✆ (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
✉ 58013-522 ✆ (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 Leoncio Wanderley, 196 - Centro
✉ 58700-120 ✆ (83) 3421-5199

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

PE - Garanhuns
R.V. Pereira Eletrônica
Rua Mauricio 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 Lor. 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
Leomau Com. Mat. Eletrônicos 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
Kenitti 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
Bernhard 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
Áudio 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. Vídeo & Informática Ltda
Rua Dr. Barros Junior, 656 - Centro
✉ 26210-030 ✆ (21) 3370-6280

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

RJ - Resende
Magistral Eletrôn Áudio e Vídeo
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
Sovideo 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 Inválidos,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 Vídeo Eletiônica
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 - Paraíba
✉ 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 Rohl, 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 Euripedes 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 - Gravatai
Rota Serv. Eletr. Ltda
Av. Dorival Candido Luz de
Oliveira, 2022 - Centro
✉ 94030-000 ✆ (51) 3488-9983

RS - Ijui
Eletrônica Spitzer Ltda.
Rua Crisanto 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

HB9541ZW-AD.BBRALLK_POR_8911 5/22/09 8:24 PM Page 56

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. Traiano 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. Otacilio 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 - Cirurgia
✉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 Casonatote 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
Ezio 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 Centerfill 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 Itacolomy
✉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 Eliseos
✉14085-010 ✆ (16) 3979-1438

SP - Rio Claro
Eletrônica Cidade Azul Ltda
Rua 03 , Nº 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 Cia
Av. Pery Ronchetti, 20 - Centro
✉09771-000 ✆ (11) 4332-5677

SP - São Bernardo do Campo
Eletrônica Cromatécnica Ltda.
Av. Sen. Vergueiro, 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
Camarato 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 Cecilia
✉01231-000 ✆ (11) 3825-5692

SP - São Paulo
Ruza Service Assist. Técn. Ltda Me
Av. Ministro Petrôneo 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 - Vergueiro
✉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 Fieitas 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

HB954TZW-AD.BBRALLK_POR_8911 5/22/09 8:24 PM Page 58

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 1e 2,
Área Industrial do Piracangagua II,
Taubaté - SP
CEP 12081-000