



Leitor Multi Blue Super

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MODELO : BH100



HD DVD

Leia este manual atentamente antes de iniciar a operação do seu Aparelho de DVD e guarde-o para futuras consultas.



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



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.



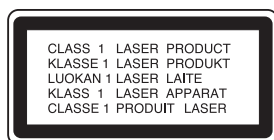
O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero pretende alertar o usuário para a presença de importantes instruções de funcionamento e manutenção (assistência) na literatura que acompanha este produto.

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

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

CUIDADO: Não bloqueie as aberturas de ventilação. Efetue a instalação de acordo com as instruções do fabricante.

As fendas e aberturas no gabinete foram projetadas para permitir a ventilação e 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 seguir as instruções do fabricante.



AVISO: RADIAÇÃO VISÍVEL E INVISÍVEL À LASER DE CLASS 3B QUANDO ABERTO OU QUANDO OPERADO COM ENGATES DEFEITUOSAS, EVITE EXPOSIÇÃO AO RAIOS LASER.

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.

PRECAUÇÕES com o Cabo Elétrico

É recomendável para a maioria dos aparelhos a sua instalação num circuito dedicado;

Ou seja, de 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. Inspeção 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 elétrico contra danos físicos ou mecânicos, tais como ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calçado. Preste atenção sobretudo às fichas, às tomadas de parede e ao ponto em que o cabo sai da produto.

Para desconectar a energia, desligue o cabo de alimentação da tomada. Para a instalação do produto, assegure-se que a tomada seja de fácil acesso.

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, fi nanças, 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 condicionadores de Ar) e outro em Taubaté(SP), no qual é fabricado 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 destinar esses materiais de forma adequada.

Siga as dicas abaixo e colabore com o meio ambiente:

1. Manuais e embalagens:

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



2. Pilhas e Baterias:

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 destinar corretamente materiais perigosos de nossos produtos (cinescópio, compressor), no fi m de sua vida útil, encaminhe às companhias especializadas em reciclagens. Não queime e nem jogue em lixo doméstico.



FOGO



LIXO

Instruções importantes de segurança

Atenção: Por favor, leia e observe todos os avisos e instruções neste manual e aquelas destacadas no produto. Mantenha este manual para referências futuras.

Este produto foi fabricado e desenhado para garantir sua segurança. O uso impróprio pode resultar em um choque elétrico ou queimaduras. As garantias de segurança contidas neste produto protegerão você se você observar os seguintes procedimentos de instalação, uso e serviço.

Este produto não contém nenhuma peça que possa ser consertada pelo usuário. NÃO REMOVA A TAMPA DESTA PRODUTO OU VOCÊ ESTARÁ SUJEITO A UMA VOLTAGEM PERIGOSA. CONTATE SEMPRE O SERVIÇO AUTORIZADO DO PRODUTO.

- 1. Leia estas instruções atentamente.** - Todas essas instruções de segurança e manuseio devem ser lidas antes da utilização do produto.
- 2. Mantenha estas instruções.** - As instruções de segurança, manuseio e uso devem ser mantidas para referência posterior.
- 3. Atente a todos avisos.** - Todos os avisos sobre e dentro dessas instruções de manuseio devem ser seguidos.
- 4. Siga todas as instruções.** - Todas as instruções de uso e manuseio devem ser seguidas
- 5. Não use este produto perto da água.** - Por exemplo, perto de uma banheira, lavabo, pia, tanque de roupas, em um porão úmido; ou perto de uma piscina; e outras áreas localizadas próximas de água.
- 6. Limpe apenas com panos secos.** - Tire esse equipamento da tomada antes da limpeza. Não use produtos líquidos
- 7. Não bloqueie qualquer abertura para ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.** - Aberturas no aparelho são destinadas à ventilação e para assegurar o uso confiável do produto, além de protegê-lo de superaquecimento. As saídas de ar nunca devem ser bloqueadas se o produto estiver em superfícies irregulares como: em cima da cama, do sofá, no tapete, entre outros. Este produto não deve ser colocado em instalações montadas, como prateleiras ou racks, a menos que seja garantida ventilação apropriada ou as instruções do fabricante tenham sido seguidas.
- 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 plug polarizado ou do fio-terra.** O plug polarizado tem duas hastes, sendo que uma é mais larga que a outra. O fio-terra tem duas hastes e uma terceira haste terra. A haste mais larga ou a terceira haste são para sua segurança. Se o plug fornecido não se adequar a sua tomada, consulte um electricista 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 operar normalmente ou quando tiver caído.

Índice

Introdução	6-12
Sobre a exibição do símbolo $\emptyset$	6
Símbolos usados neste Manual	6
Sobre os Discos	6
Condensação de Umidade	6
Discos Reproduzíveis	7
Código regional	7
Observações sobre Direitos Autorais	7
Características dos discos BD-ROM	8
As características dos discos HD DVD	9
Notas sobre Compatibilidade	9
Certos Requerimentos de Sistemas	9
Painel Frontal	10
Visor	11
Controle Remoto	12
Instalação e Ajuste	13-21
Painel traseiro	13
Conexão HDMI	14
Conexões ao Seu Televisor	15
Ligação a um Amplificador	16
Configuração da Resolução	17
Definições iniciais	18
- Funcionamento Geral	18
- Visualizar o Menu	18
- Menu Legenda	19
- Menu Audio	19-20
- Menu Lock (Controle dos Pais)	21
- O Menu Others	21
Operação	22-24
Características Gerais da Reprodução	22
Se a tela de menu de um disco for mostrada	23
Procura por Hora	23
Procura do Marcador	23
Usando as teclas coloridas	23
Mostrando as informações do disco na tela	23
Características especiais para o HD DVD	24
- Discos do formato HD DVD Twin	24
- Usando os HD DVD com características HDi	24
- Função da lista multi títulos	24
Características especiais para os BD-ROM	24
- BD Discos Híbridos	24
Referência	25-31
Controlando uma TV LG com o controle remoto universal fornecido	25
Controlando outras TVs com o controle remoto universal	25
Números de código dos televisores controláveis	26
Códigos de Idiomas	27
Códigos de zona	27
Resolução de problemas	28
Manutenção e Serviços	28
Especificações	29
Leitor Multi Blue Super Áudio Saída Especificações	30
Aviso sobre programas de código aberto	31
Assistência aos Clientes	31

Introdução

Para garantir o uso correto desse produto, por favor, leia atentamente esse manual de instruções e guarde-o para futura referência.

Esse manual fornece informações sobre operação e manutenção do seu Aparelho de DVD. Caso sejam necessários reparos técnicos, contate a rede de assistências credenciadas locais.

Sobre a exibição do símbolo

“” pode aparecer na tela do seu televisor durante o funcionamento e indica que a função descrita neste manual não está disponível para esse suporte específico.

Símbolos usados neste Manual

Nota:

Indica notas especiais e recursos de operação.

Dica:

Indica Conselhos e dicas pra tornar a tarefa mais fácil.

A seção cujo título possua um desses símbolos é aplicável somente ao disco representado pelo símbolo.

BD Discos de BD-ROM

HD DVD Discos de HD DVD-ROM

DVD Discos de DVD-Vídeo

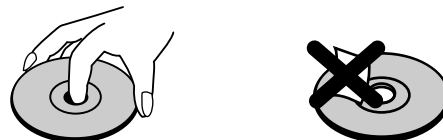
Produzido sob licença dos laboratórios Dolby. “Dolby”, “Pro Logic”, e o símbolo double-D são marcas registradas dos laboratórios Dolby.

DTS e DTS Digital Surround são marcas registradas da Digital Theater System, Inc.

Sobre os Discos

Manuseando os discos

Não toque com as mãos o lado de reprodução do disco. Segure o disco pelas bordas assim não ficarão marcas de impressão digital na superfície. Não cole papel ou etiqueta no disco.



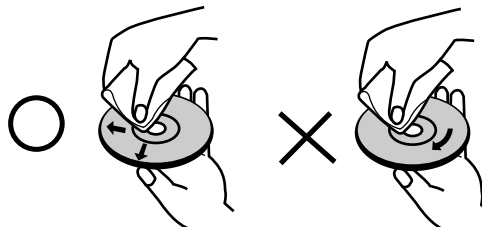
Armazenando os discos

Depois da reprodução, guarde o disco em seu estojo.

Não exponha o disco à luz solar direta ou à fontes de calor, nem mesmo deixe-o no carro estacionado exposto a luz solar.

Limpendo os discos

Impressões digitais e pó no disco podem causar queda da qualidade da imagem e distorção no som. antes de usar, limpe o disco com um pano limpo. limpe do centro para as bordas.



Não use nenhum tipo de solvente, tais como álcool, benzina, limpadores comerciais, ou spray antiestático usado nos antigos discos de vinil.

Condensação de Umidade

Nunca utilize este produto imediatamente após movê-lo de um local frio para outro quente. Aguarde de duas a três horas antes de utilizá-lo. Se utilizar este produto nessa situação, poderá danificar discos e partes internas.

Discos Reproduzíveis



BD-ROM

Discos, por exemplo, com filmes, que podem ser adquiridos ou alugados

Disco de HD DVD

Este aparelho suporta totalmente os discos Blu-ray padrão e pode reproduzir conteúdo áudio visual de alta definição de discos HD DVD. Este aparelho não suporta dispositivos "HDI" interativos disponível em muitos discos HD DVD.



DVD-VIDEO (disco 8 cm / 12 cm)

São os discos com filmes que podem ser alugados ou comprados.



DVD-R (disco 8 cm / 12 cm)

Apenas modo Video e precisam ser finalizados.



DVD-RW (disco 8 cm / 12 cm)

Apenas modo Video e precisa ser finalizado.



DVD+R

Apenas modo Video.
Também suporta os discos de dupla camada.



DVD+RW

Apenas modo Video

Observações:

- Dependendo das condições do equipamento de gravação ou do próprio disco DVD±R/RW alguns discos DVD±R/RW não podem ser reproduzidos em uma unidade.
- Discos que contiverem programas gravados em PAL não poderão ser reproduzidos usando-se este produto.
- Não cole nenhum selo ou etiqueta em nenhum dos dois lados (nem no lado do rótulo e muito menos no lado gravado) de um disco.
- Nunca use discos que tenham uma forma irregular (por exemplos, em forma de coração ou octogonal). Ao fazer isso, você poderá causar mal funcionamento da unidade.
- Dependendo do software de gravação e da finalização, alguns discos DVD±R/RW gravados podem não ser executáveis.
- Os discos DVD±R/RW gravados usando um computador pessoal ou um gravador de DVD pode não executar caso o disco esteja estragado ou sujo, ou se existir alguma condensação ou sujeira nas lentes do Leitor.
- Para gravação de um disco utilizando um computador, mesmo se estiver gravado em um formato compatível, existem casos em que não é possível reproduzi-lo devido às definições de software da aplicação utilizada para criar o disco. (Consulte o fabricante do software para informações mais detalhadas.)

Código regional

Tanto o Leitor quanto os discos são codificados por região. Esses códigos regionais devem ser iguais a fim de que um disco possa ser reproduzido. Caso esses códigos sejam diferentes o disco não irá tocar. O código regional para este Leitor está descrito no painel traseiro deste aparelho.



DVD-Video



BD-ROM

Observações sobre Direitos Autorais

- Em função do sistema AACS (Advanced Access Content System) ter sido aprovado como o sistema de proteção de conteúdo para os formatos BD e HD DVD, similar ao uso do sistema CSS (Content Scramble System) para formatar DVD, certas restrições são impostas na reprodução, saída de sinal análogo, etc., de conteúdos protegidos por AACS. Tanto a operação quanto as restrições deste produto podem variar, dependendo da época da compra de seu aparelho, pois essas restrições podem ter sido adotadas e/ou alteradas pela AACS após este produto ter sido fabricado. Além do mais, as marcas BD-ROM e BD+ são adicionalmente usadas como sistema de proteção de conteúdo para o formato BD, o qual impôs certas restrições inclusive as restrições de reprodução para a BD-ROM Mark e/ou conteúdo protegido BD+. Para obter maiores informações sobre AACS, BD-ROM Mark, BD+, ou sobre este produto, favor entrar em contato com a Central de Serviços ao Consumidor da LG.
- Muitos discos HD DVD/BD-ROM/DVD são codificados com proteção de cópias. Por esse motivo, você deverá apenas conectar o seu leitor à sua TV, e não a um Gravador de Vídeo Cassete. A conexão a um aparelho de Vídeo Cassete pode produzir imagens distorcidas de discos protegidos contra cópias.
- Este produto vem incorporado com um sistema de proteção de direitos autorais que é protegida por métodos de reivindicações de patentes registradas nos EEUU e por outros direitos de propriedade intelectual de que pertencem a Macrovision Corporation como também de direitos de outros proprietários. O uso desta tecnologia de proteção de direitos autorais necessita ser autorizado pela Macrovision Corporation, o qual foi concebido apenas para uso doméstico e para outros usos de caráter limitado ou apenas quando devidamente autorizado pela Macrovision Corporation. A engenharia reversa ou sua desmontagem é proibida.
- De acordo com as leis de direitos autorais tanto dos Estados Unidos quanto de outros países, o uso de gravações não autorizadas, a divulgação, distribuição, ou revisão de programas de TV, videotapes, HD DVDs, discos BD-ROM, DVDs, CDs e outros materiais podem sujeitá-lo a responsabilidades cíveis e /ou criminais.

Características dos discos BD-ROM

Os discos BD-ROM podem armazenar até 25 GB (camada única) ou 50 GB (camada dupla) usando apenas um dos lados do disco – o que corresponde de 5 a 10 vezes a capacidade de um DVD. Também suporta a mais alta qualidade de vídeo HD – alta definição, hoje disponível no mercado (até 1920 x 1080 de resolução) – Uma grande capacidade significa não comprometer a qualidade de vídeo. Além do mais, o disco BD-ROM possui o mesmo tamanho já familiar e a mesma aparência de um disco de DVD comum.

- As seguintes características dos discos BD-ROM dependem de cada disco e podem variar.
- Tanto a aparência quanto a navegação das características podem variar de disco para disco.
- Nem todos os discos podem possuir as características conforme abaixo descrito.
- O disco híbrido BD-ROM possui ambas as camadas BD-ROM e DVD em um lado. Em função deste tipo de disco usar uma tecnologia atualmente em desenvolvimento, é possível que tais discos possam não reproduzir perfeitamente nesse Leitor.

Realções do Vídeo

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

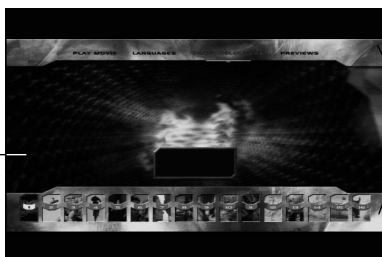
- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Para Reprodução em Alta Definição

Para assistir a conteúdo em alta definição de discos BD-ROM, é necessário que se possua uma HDTV, ou seja uma TV que transmite os sinais em alta definição. Alguns discos podem necessitar de uma saída HDMI OUT para que possam ser assistidos conteúdos em alta definição. A condição de se poder assistir a conteúdo em alta definição em discos BD-ROM pode ficar limitada, dependendo da resolução de seu aparelho de TV.

Planos Gráficos

Estão disponíveis dois planos gráficos individuais (camadas), resolução total de HD (1920x1080) no topo da camada de vídeo HD. Um desses planos é designado para características de vídeo, apurados quadros de gráficos (como as legendas), enquanto que o outro plano é designado para elementos gráficos interativos, como por exemplo as teclas ou menus. Para ambos os planos, vários efeitos de apagamentos, esmaecimentos e rolagem podem ser disponibilizados.



O Plano Gráfico

HD Video

Gráficos do Menu

Suporta 256 cores, gráficos e animação de resolução cheia, superando assim enormemente as capacidades do DVD-Video. As opções podem ser acessadas ou mesmo removidas durante a reprodução do vídeo.

Os Sons do Menu

Quando você realça ou seleciona a opção de menu, alguns sons podem ser ouvidos tais como o som do clicar de teclas ou botões, ou uma voz que explica qual a opção de menu que foi selecionada ou que está sendo realçada.

Multi-página / Menus Popup

Com o DVD-Video, a reprodução é interrompida toda vez que uma nova tela de menu for acessada. Devido a habilidade do disco BD-ROM de pré armazenar dados do disco sem ter que interromper a reprodução, um menu pode consistir de várias páginas.

Você pode navegar através das páginas do menu ou pode selecionar diferentes caminhos de menu, enquanto o áudio e o vídeo continuam tocando ao fundo.

Interatividade

Alguns discos BD-ROM podem conter menus animados ou mesmo até alguns joguinhos.

O Show de Slides Navegáveis do Usuário

Com os discos BD-ROM, você pode navegar através de várias imagens fixas enquanto o áudio permanece tocando.

Legendas

Dependendo do que contenha o disco BD-ROM, você pode até selecionar diferentes tipos de fontes tamanhos e cores para usar em algumas das legendas. Essas legendas também podem ser animadas, roladas e esmaecidas para dentro e para fora.

Capacidade de interatividade do BD-Java

Este Leitor suporta conteúdo JAVA no disco BD-ROM.

Compatibilidade do disco BD-ROM

O disco BD-ROM é um novo e envolvente formato. Assim sendo, os aspectos de compatibilidade com os discos novos e com os existentes formatos de disco são possíveis. Nem todos os discos são compatíveis e nem todos os discos poderão ser executáveis. Para maiores informações queira verificar a seção Avisos de Adequação e Compatibilidade neste Manual.

Caso você encontre qualquer problema de compatibilidade, favor entrar em contato com a Central de Atendimento aos Clientes da LG. Este Leitor suporta apenas o perfil 1 BD-ROM versão 1.0

As características dos discos HD DVD

Os discos de vídeo HD DVD são discos de alta densidade e de alta capacidade.

- Existem dois tipos de discos HD DVD;
Um desses tipos é o disco de conteúdo padrão e o outro é um disco de conteúdo avançado. O disco de conteúdo padrão não é nada mais do que uma simples extensão de um disco de DVD vídeo. O disco de conteúdo avançado pode proporcionar uma maior interatividade além da extensões de áudio e vídeo que são feitas pelos discos de conteúdo padrão.
- O disco padrão HD DVD foi aprovado pelo forum DVD.
- HD DVD (camada única): Máxima capacidade de 15 GB
HD DVD (camada dupla): Máxima capacidade de 30 GB
O disco de um lado de camada única (15 GB) possui uma capacidade máxima de 8 horas em imagens de alta definição com 1125 linhas; cerca de um máximo de 48 horas em imagens de alta definição com 525 linhas (dependendo da taxa de bit de conteúdos pré gravados).
- Os discos HD DVD de formato Twin possuem ambas as camadas HD DVD e a camada DVD em um lado. HD DVD A combinação de discos de DVD possui material de HD DVD em um lado e material padrão DVD no outro lado. Em função deste tipo de disco possuir uma tecnologia ainda em desenvolvimento, eles podem não ser reproduzidos devidamente neste Leitor.
- Alguns títulos podem ser reproduzidos com barras em virtude desses títulos terem sido gravados com essas faixas pelo provedor de conteúdos.
- Este produto suporta plenamente discos Blu-ray padrão e podem reproduzir conteúdo audiovisual de alta definição de discos HD DVD.
Este produto não suporta dispositivos interativos "HDi" disponíveis em muitos discos HD DVD.

Notas sobre Compatibilidade

- Em função de BD-ROM e HD DVD serem um novo formato, certos discos, conexão digital e outros detalhes de compatibilidade são possíveis. Se você tiver algum problema de compatibilidade, queira por gentileza entrar em contato com a Central de Atendimento aos Clientes da LG.
- Assistir a conteúdo em alta definição e a conversão de conteúdo de padrão DVD podem requerer que seu aparelho de reprodução de imagens possua uma entrada DVI do tipo HDMI-capable ou HDCP-capable.
- Alguns discos BD-ROM, HD DVD e DVD podem restringir o uso de alguns comandos ou dispositivos de operações.
- A capacidade do Dolby Digital Plus e do DTS-HD (apenas DTS) é limitada a 6 canais (5.1).

Certos Requerimentos de Sistemas

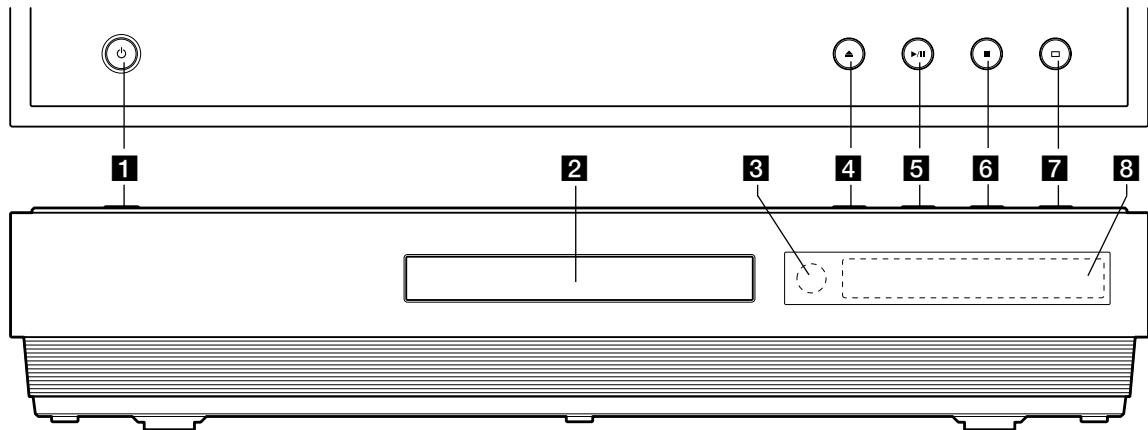
Para a reprodução de vídeo em alta definição:

- Alta definição mostra que possui COMPONENT ou entrada HDMI.
- Disco BD-ROM ou HD DVD com conteúdo de alta definição.
- Entrada DVI HDMI ou HDCP capable em seu reprodutor de imagens é necessário para alguns conteúdos (conforme especificado pelos autores dos discos).
- Para a conversão de definição padrão de DVD, uma entrada DVI HDMI ou HDCP capable em seu reprodutor de imagens é necessária para conteúdos protegido para cópias.

Para Dolby® Digital Plus e DTS-HD multi-canal
Reprodução de áudio:

- Receptor de A/V ou uma combinação de processador/amp com entrada análoga de 5.1 canais.
- Alto falantes Principal, Central, surround e subwoofer conforme se tornar necessário para um determinado formato.

Painel Frontal



1 Introdução ao Botão POWER

Liga e desliga o leitor.

2 Compartimento de Disco

Insira o disco aqui.

3 Sensor do controle remoto

Aponte o controle remoto para aqui.

4 ▲ (OPEN/CLOSE)

Abre ou fecha o compartimento de disco.

5 ► / II (PLAY / PAUSE)

Começa a reprodução.

Faz uma pausa temporária na reprodução ou na gravação. Prima novamente para sair do modo Pause.

6 ■ (STOP)

Pára a reprodução.

7 □ (RESOLUÇÃO)

Configura a resolução de saída para o HDMI e para as saídas COMPONENT VIDEO OUT.

8 Visor

Mostra o estado atual do Leitor.

Dica:

▲, ► / II, ■, os botões □ são operados com um leve e curto toque.

Precauções a serem tomadas ao usar os botões de toque

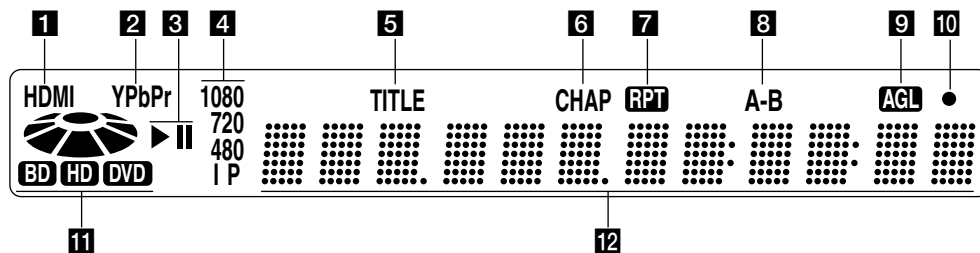
- Use os botões de toque apenas quando estiver com as mãos limpas e secas.
- Não pressione os botões de toque com muita força.
- Não toque o botão com qualquer material condutivo como por exemplo, objetos metálicos, discos, etc. Pode causar mal funcionamento do aparelho.

Trava (Trava de crianças)

Os botões ► / II, ■, e □ no painel frontal do aparelho podem ser travados a fim de que o aparelho seja comandado apenas através de seu controle remoto.

1. Pressione a tecla LOCK no controle remoto. A mensagem "LOCK ON" irá aparecer no visor do seu aparelho. Se os botões ► / II, ■ ou □ no painel frontal de seu aparelho forem pressionados, a mensagem "CHILD LOCK" irá piscar no visor do seu aparelho por uns poucos segundos.
2. Pressione a tecla LOCK mais uma vez para desligar a trava de crianças. A mensagem "LOCK OFF" irá aparecer no visor do seu aparelho.

Visor



1 Indicador HDMI

Indica quando a saída HDMI estiver disponível.

2 Indicador YPbPr

Indica quando a saída de component video estiver disponível.

3 Indicador de Estado

▶: Tocando

||: Pausado

4 Indicador de Resolução de Saída de Vídeo

Mostra a resolução da saída de vídeo que estiver correntemente selecionada.

480i: 480 entrelaçado

480p: 480 progressivo

720p: 720 progressivo

1080i: 1080 entrelaçado

1080p: 1080 progressivo

5 TÍTULO

Indica o atual número do título.

6 Indicador CHAP (Chapter ou Capítulo)

Indica o atual número do capítulo.

7 Indicador do Modo de Repetição

Indica quando estiver tocando em modo de repetição.

8 Indicador Modo de Repetição A-B

Indica quando estiver tocando A-B em modo de repetição.

9 Indicador AGL (Ângulo ou Ângulo)

Indica quando estiver reproduzindo uma cena gravada com multi ângulos.

10 Indicador do Controle Remoto

Indica quando o sinal do controle remoto signal é recebido.

11 Indicador do Disco

BD: Indica quando um Disco BD-ROM é carregado.

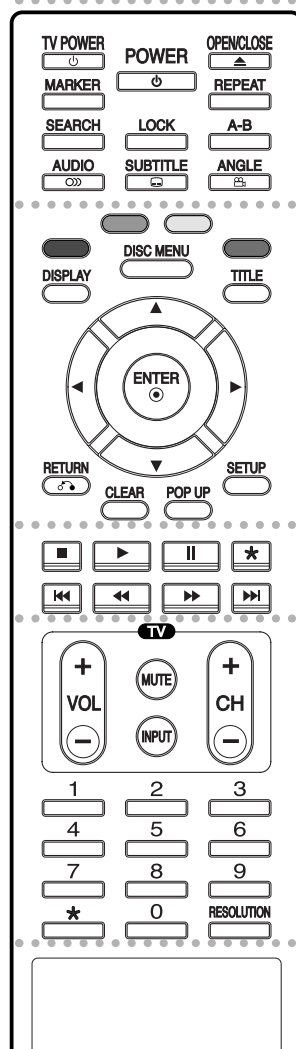
HD DVD: Indica quando um disco HD DVD é carregado.

DVD: Ilumina quando a DVD disco is loaded.

12 Indicador de Caracteres

Indica o total do tempo de reprodução, tempo já tocado, número do título, número do capítulo ou mensagem, etc.

Controle Remoto



• • • • • **1** • • • • •

POWER: Liga e desliga o aparelho

TV POWER: Liga e desliga o aparelho de TV

OPEN/CLOSE (▲): Abre ou fecha o compartimento do disco.

MARKER: Marca algum ponto durante a reprodução.

SEARCH: Exibe o menu Marker Search.

AUDIO (⌂): Seleciona um idioma de áudio ou um canal de áudio.

LOCK: Pressione os botões para travar o ► / II, ■, e □ no Painel Frontal, pressione mais uma vez para liberar a trava.

SUBTITLE (☐): Seleciona um idioma para legenda.

REPEAT: Repete o capítulo, título.

A-B: Repete uma sequência.

ANGLE (⌂): Seleciona um disco ângulo camera, se disponível.

• • • • • **2** • • • • •

Teclas Coloridas: Use esses botões conforme indicado pelo reprodutor de vídeo durante uma reprodução de um disco BD-ROM

DISPLAY: Acessa o visor na tela.

DISC MENU: Acessa o menu do disco.

TITLE: Mostra o menu do título do disco, se disponível.

◀ / ▶ / ▲ / ▼ (esquerda/direita/para cima/para baixo): Seleção na uma opção no menu.

ENTER (⊙): Valida a seleção do menu.

RETURN (↶): Sai do menu.

CLEAR: Remove a marca do menu do busca de marca ou um número quando configurar uma senha.

POP UP: Mostra o menu pop up do disco, se disponível. (apenas BD-ROM)

SETUP: Acessa ou sai do menu de configuração.

• • • • • **3** • • • • •

■ (STOP): Pára a reprodução.

▶ (PLAY): Começa a reprodução.

II (PAUSE/STEP): Pausa a reprodução.

◀◀ / ▶▶ (SCAN): Busca para frente ou para trás.

◀◀ / ▶▶ (SKIP): Vai para o próximo capítulo ou para o capítulo anterior.

• • • • • **4** • • • • •

Botões de Controle do Televisor: Ver página 25.

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

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

* não estão disponíveis.

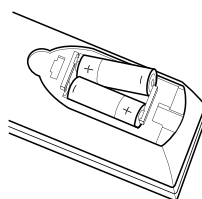
Alcance de Operação do Controle Remoto

Aponte o controle remoto na direção do sensor e pressione as teclas.

Cuidado

Não misture pilhas velhas com pilhas novas. Nunca misture diferentes tipos de pilhas (padrão, alcalina, etc.).

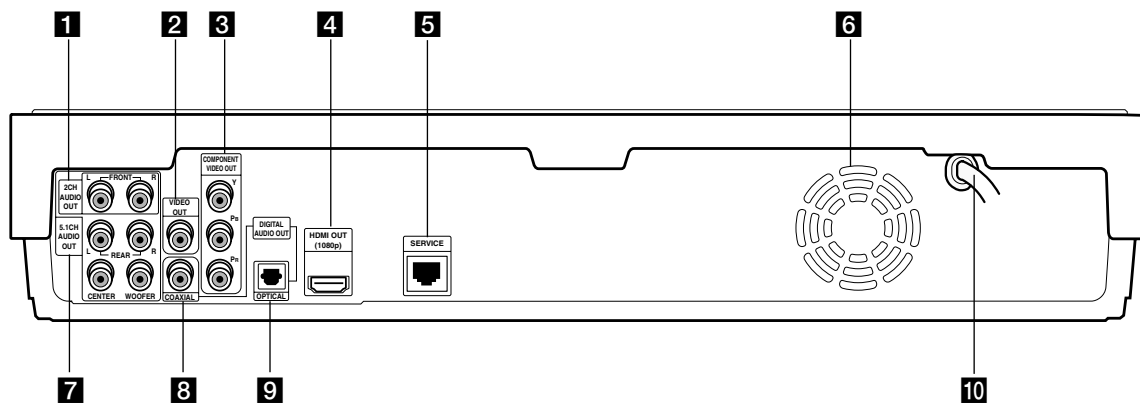
Instalação das pilhas do controle remoto



Abra a tampa do compartimento para pilhas na parte de trás do controle remoto e insira duas pilhas R03 (tamanho AAA) com os polos + e - corretamente alinhados.

Instalação e Ajuste

Painel traseiro



- 1 2CH AUDIO OUT (Left/Right)**
a uma Tv com 2 canais de entrada de áudio s.
- 2 VIDEO OUT**
Conectar a uma TV com entrada de vídeo s.
- 3 COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr)**
Connect to a TV with Y Pb Pr entrada s.
- 4 HDMI OUT (Type A)**
Conectar a uma TV com entrada HDMI s.
(Interface para áudio e vídeo digital)
- 5 SERVICE port**
Para efeitos de serviço autorizado.
- 6 Cooling fan**
- 7 5.1CH ANALOG AUDIO OUT**
Conectar a uma entrada análoga de 5.1 canais
de um amplificador ou receptor A/V.
- 8 COAXIAL (Conector áudio digital)**
Para ligar a um equipamento de áudio digital
(coaxial).
- 9 OPTICAL (Conector áudio digital)**
Liga a um equipamento áudio digital (óptico).
- 10 Cabo de Corrente AC**
Liga à energia.

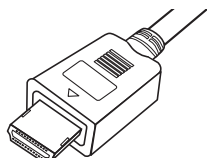
Conexão HDMI

Se tiver uma TV ou um monitor com HDMI, você poderá conectá-lo com este reprodutor por meio de um cabo HDMI.

1. Conectar a entrada HDMI do Leitor entrada HDMI no aparelho de TV ou em um monitor compatível com HDMI (**H**).
2. Ajuste a fonte da TV para HDMI (consulte o manual da TV).

Observações:

- Se sua TV não puder operar na frequência de 96 kHz, configure para a opção de 48 kHz no menu de configuração (Veja a página 19). Quando esta opção é feita, esta unidade converte automaticamente quaisquer sinais 96 kHz para 48 kHz, para que o seu sistema possa decodificá-los. (ver página 19)
- Se a opção [SPDIF] estiver configurada para [Bitstream] no menu de configuração e sua TV não suportar uma saída de áudio Bitstream em uma conexão HDMI, o som do áudio pode ficar distorcido ou pode não sair. Neste caso, configure a opção [SPDIF] para [PCM] no menu de configuração. (Ver a página 19)
- Possibilidades limitadas para Dolby Digital Plus e DTS-HD em canais 5.1
- Processamento Dolby TrueHD apenas para dois canais.
- Se um título ou disco for gravado em uma resolução menor que 1080p, a resolução de saída muda automaticamente para uma outra não superior a 1080i (mesmo se 1080p estiver selecionado no menu).
- A seta no corpo do conector do cabo deve estar voltada para cima para o correto alinhamento com o conector no Leitor.



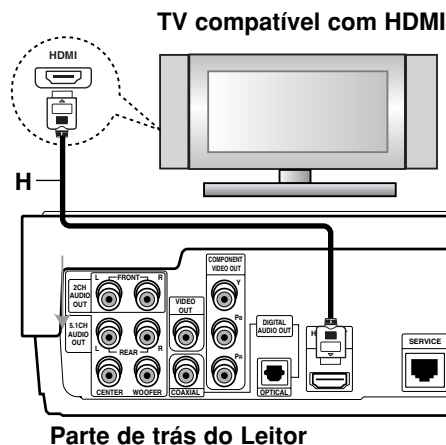
(Tipo A)

Dica:

Quando você usa uma conexão HDMI, você pode mudar a resolução para a saída HDMI. (Ver "Configuração da Resolução" na página 17.)

Atenção:

- A mudança da resolução quando a conexão já tiver sido estabelecida pode causar mal funcionamento. Para que o problema seja resolvido, desligue o aparelho e torne a ligá-lo outra vez.
- Quando a conexão HDMI com o HDCP não for verificada, uma mensagem irá aparecer na tela de sua TV. Neste caso, verifique a conexão HDMI ou então desconecte o cabo HDMI.
- Se houver barulho ou riscos na tela, examine o cabo HDMI (seu comprimento é geralmente limitado a 4,50 m).



Parte de trás do Leitor

Sobre HDMI

A HDMI (High Definition Multimedia Interface) inclui vídeo e áudio em uma única conexão digital que pode ser usada com reprodutores de DVD, caixas de recepção/conversão (set-top boxes) e outros dispositivos de AV.

HDMI foi desenvolvida para prover as tecnologias de HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), ou seja, Proteção de Conteúdo Digital em Banda Alta. O HDCP é usado para proteger o conteúdo digital tanto recebido quanto transmitido.

Compatível com vídeo comum, de alta ou realçada definição além de áudio envolvente multicanal, a HDMI oferece recursos como vídeo digital não-comprimido, largura de banda de até 5 gigabytes por segundo, apenas um conector (em vez de vários cabos e conectores) e comunicação entre a fonte de A/V e dispositivos de áudio e vídeo tais como DTVs.

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

Informações adicionais sobre HDMI

- Quando você conectar um dispositivo HDMI ou compatível com DVI assegure-se do seguinte :
 - Tente o aparelho HDMI/DVI e o Leitor e em seguida, o aparelho HDMI/DVI e após uns 30 segundos ligue o Leitor.
 - A entrada de vídeo do aparelho conectado está ligado devidamente para esta unidade.
 - Dispositivo conectado é compatível com a entrada de vídeo 720x480p, 1280x720p, 1920x1080i ou 1920x1080p. 1920x1080p está disponível apenas para BD-ROM / HD DVD gravados em 1080p.
- Nem todos os dispositivos DVI HDCP-compatível irão funcionar neste Leitor.
 - A imagem não irá aparecer devidamente com um dispositivo não-HDCP.
 - Este Leitor reproduz e uma mensagem aparece na tela da TV.

Conexões ao Seu Televisor

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

Conselhos

- Dependendo do seu televisor e de outros equipamentos que deseja utilizar, existem várias formas de ligar o gravador. Use apenas uma das ligações descritas a seguir.
- Por favor, consulte os manuais do seu televisor, videocassete, Sistema Estéreo ou outros dispositivos, conforme necessário para efetuar as melhores conexões.

Cuidado

- Certifique-se de que o gravador está diretamente ligado ao televisor. Sintonize o televisor ao canal de entrada de vídeo correto.
- Não ligue o conector AUDIO OUT do gravador ao conector Phono In (deck de gravação) do seu sistema de áudio.
- Não ligue o seu gravador através do seu videocassete. A imagem do DVD pode ficar distorcida pelo sistema de proteção contra cópia.

Conexão de Vídeo Componente

Conecte a saída COMPONENT VIDEO OUT do leitor na entrada correspondente De seu aparelho de TV usando os cabos Y Pb Pr (C).

Dica:

Quando você usar a conexão de COMPONENT VIDEO OUT, você não vai poder mudar a resolução de saída. (Veja “Configuração da Resolução” na página 17.)

Conexão de Vídeo

Conecte a saída VIDEO OUT no Leitor na entrada de vídeo de sua TV usando o cabo (V).

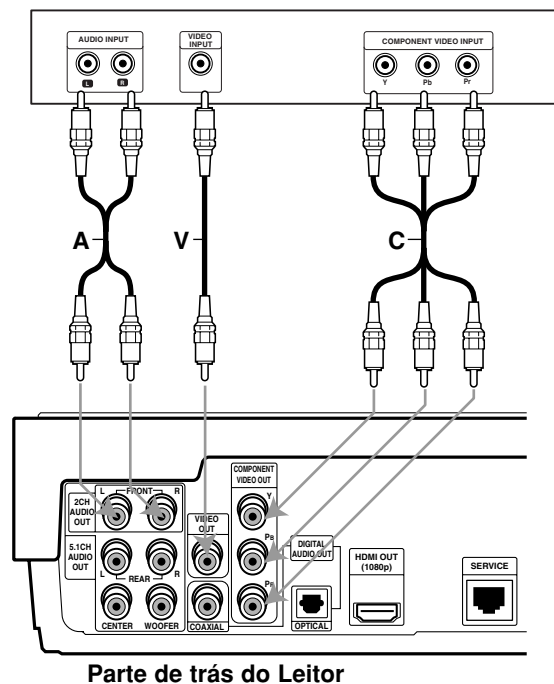
Conexão de Áudio (Esquerda/Direita)

Conecte as saídas direita e esquerda AUDIO OUT Leitor nas entradas de áudio direita e esquerda em seu aparelho de TV usando os cabos de áudio (A). Não conecte a saída AUDIO OUT do Leitor na entrada phono (gravador) de seu sistema de áudio.

Nota:

Para esta conexão de áudio, configure a opção [Speaker Out] para [2CH] no menu de configuração. (Ver página 19.)

Parte de trás do televisor



Ligação a um Amplificador

Ligar a um amplificador equipado com dois canais analógicos estéreos ou Dolby Pro Logic II/Pro Logic

Ligue os conectores Esquerdo e Direito AUDIO OUT do gravador aos conectores Áudio In esquerdo e direito do seu amplificador, receptor ou sistema estéreo, utilizando os cabos áudio (A).

Ligar a um amplificador equipado com dois canais digitais estéreo (PCM) ou a um receptor Áudio/Vídeo equipado com um decodificador multi canais (Dolby Digital™, MPEG 2 ou DTS)

1. Conecte uma das saídas DIGITAL AUDIO OUT (ÓPTICO O ou COAXIAL X) do Leitor com a entrada correspondente no amplificador. Use um cabo de áudio digital opcional (óptico O ou coaxial X).
2. É necessário que você ative a saída digital do Leitor. (Ver "Audio" na página 19.)

Observações:

- Dolby Digital Plus e DTS-HD capacidade limitada para canais 5.1.
- Processamento Dolby TrueHD apenas para dois canais.

Som Digital Multi canais

Uma conexão digital multi canais oferece a melhor qualidade de som. Para isso, você irá precisar de um receptor de áudio e vídeo multi canal que suporte um ou mais formatos de áudio pelo seu Leitor. (MPEG 2, Dolby Digital e DTS). Verifique o manual do receptor e o logotipo na parte da frente do receptor.

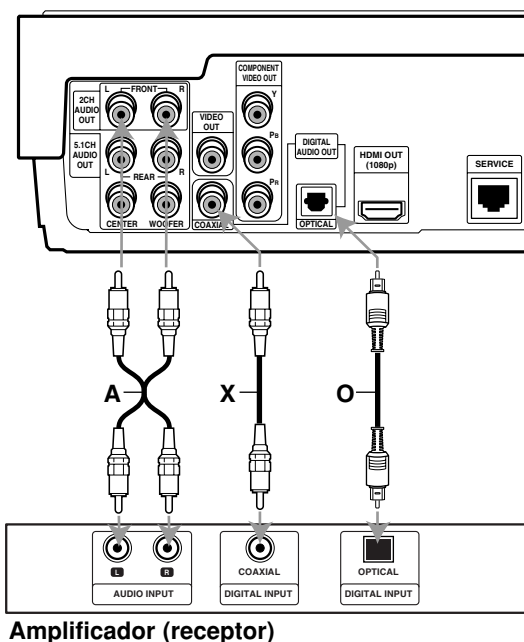
Atenção:

- Devido aos acordos de licenciamentos da DTS, a saída digital será em DTS digital sempre que o streaming DTS for selecionado.
- Multi canal digital de Dolby Digital, Dolby Digital Plus e True HD a saída com Dolby Digital.

Observações:

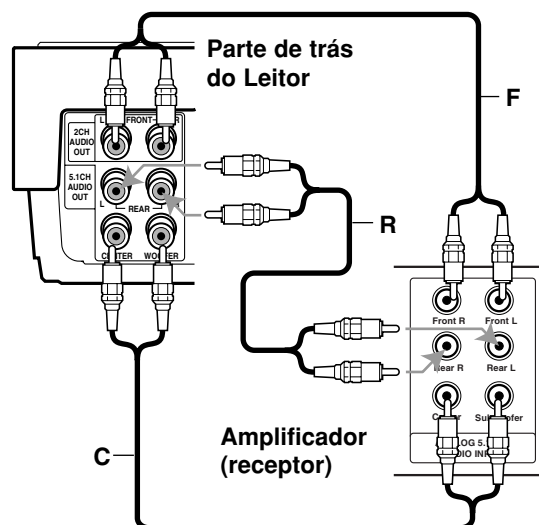
- Se o formato áudio da saída digital não corresponder às capacidades do seu receptor, o receptor irá produzir um forte som distorcido ou mesmo nenhum som.
- Podem ser obtidos Sons Digital Surround de Seis Canais através de uma ligação digital se o seu receptor estiver equipado com um decodificador Digital Multicanais.
- Para ver o formato de áudio do disco corrente no visor da tela, pressione a tecla AUDIO.

Parte de trás do Leitor



Conexão analógica com um receptor de áudio e vídeo multi canal com conectores de 6 canais (Dolby Digital, DTS): Este Leitor possui um decodificador multi canal. Isto possibilita que a reprodução de discos gravados em um multi canal surround sem a necessidade de se ter um decodificador opcional.

Esta conexão de áudio, a opção [Speaker Out] para [5.1CH] e escolha a opção adequada [5.1 Speaker Setting] no menu de configuração. (Ver página 20.)



Configuração da Resolução

O Leitor contém várias resoluções de saída para HDMI e VIDEO COMPONENTE.

Você pode mudar a resolução usando o menu SETUP ou pressionando o botão RESOLUTION quando estiver no modo de parada completa.

1080p – Saída 1080 linhas de vídeo progressivo. (apenas para discos BD-ROM/HD DVD gravados na conexão HDMI e em 1080p).

1080i – Saída 1080 linhas de vídeo entrelaçado.

720p – Saída 720 linhas de vídeo progressivo.

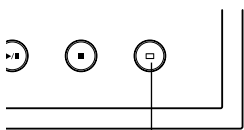
480p – Saída 480 linhas de vídeo progressivo.

480i – Saída 480 linhas de vídeo entrelaçado. (disponível apenas em VIDEO OUT, não disponível em conexões HDMI)

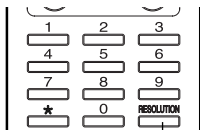
Como mudar a resolução usando a tecla RESOLUTION

Pressione a tecla RESOLUTION no controle remoto ou no painel frontal no modo de parada total.

Painel Frontal



Controle Remoto



Tecla RESOLUTION

Como mudar a resolução usando o menu Setup

1. Pressione a tecla SETUP no modo de parada completa. O menu Setup irá aparecer.
2. Use as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção [Display] e depois pressione a tecla ► para mover para o segundo nível.
3. Use as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção [Resolution] e depois pressione a tecla ► para mover para o terceiro nível.



4. Use as teclas ▲ / ▼ para selecionar a resolução desejada e então pressione a tecla ENTER para que sua seleção seja confirmada.

Resolução disponível de acordo com a conexão

Conexão HDMI

- BD-ROM / HD DVD reprodução: 1080p, 1080i, 720p e 480p todas disponíveis.
- DVD reprodução: 1080i, 720p e 480p estão disponíveis.
- Se a tomada HDMI estiver conectada na TV fornecendo informações na tela (EDID), você não poderá selecionar resoluções que a TV não aceite.
- Se um título ou disco for gravado em uma resolução mais baixa do que 1080p, a resolução de saída é automaticamente mudada para uma resolução de no máximo 1080i (mesmo que 1080p esteja selecionado no menu).
- 480i não disponível.

Conexão COMPONENT VIDEO OUT

- BD-ROM / HD DVD / DVD reprodução: 1080i, 720p, 480p e 480i disponíveis.
- A resolução pode ficar limitada dependendo do título nos BD-ROM e HD DVD.
- Contudo, resoluções não suportadas pela TV são indisponíveis.
- Se o disco for protegido contra cópias, a resolução será mudada para 480i automaticamente.

Conexão VIDEO OUT

- BD-ROM / HD DVD / DVD reprodução: A resolução do VIDEO OUT é fixada em 480i.

Observações:

- Apenas as resoluções suportadas pela TV estão disponíveis.
- Dependendo de sua TV, certas resoluções de saída HDMI podem não funcionar direito.
- Se sua TV não aceitar as configurações de resolução, uma imagem anormal irá aparecer na tela.
Leia por favor o manual de instruções de sua TV e depois configure a resolução que seu aparelho de TV possa aceitar.

Nota para a resolução 1080p

O Leitor Multi Blue Super pode fornecer uma imagem HD cheia de 1080p para a maioria das TVs compatíveis com 1080p atualmente no mercado. Contudo existem algumas TVs de 1080p disponibilizadas por alguns fabricantes que são limitadas nos tipos de imagens de 1080p que possam aceitar. Especificamente, as TVs 1080p-capable que apenas aceitam imagens em 60Hz podem mostrar uma imagem deste Leitor em resolução 1080i.

Definições iniciais

Ao utilizar o menu de configuração (Setup), pode-se efetuar vários ajustamentos em itens como imagem e som. Pode-se, ainda, definir um idioma para as legendas e o menu de configuração, entre outras coisas. Para mais detalhes sobre cada item do menu de configuração, consulte as páginas 19 a 21.

Para exibir e sair do menu:

Pressione a tecla **SETUP** para mostrar o menu em modo de parada completa. Pressione-a novamente para retornar à tela inicial.

Para ir para o próximo nível:

Pressione a tecla **►** no controle remoto.

Para voltar ao nível anterior:

Pressione a tecla **◀** no controle remoto.

Funcionamento Geral

1. Press **SETUP** in complete stop mode. O menu Setup aparecerá.



2. Use as teclas **▲** / **▼** para selecionar a opção desejada e, em seguida, pressione a tecla **►** para ir ao segundo nível. A tela mostra os ajustes atuais para o item selecionado, assim como os ajustes alternativos.
3. Use as teclas **▲** / **▼** para selecionar a segunda opção e pressione a tecla **►** para o próximo nível.
4. Use as teclas **▲** / **▼** para selecionar o ajuste desejado e, em seguida, pressione a tecla **ENTER** para confirmar a seleção. Alguns itens necessitam de etapas adicionais.
5. Pressione **RETURN**, **SETUP** ou **PLAY** para sair do menu Setup.

Visualizar o Menu



Aspecto TV

4:3 – Selecione quando uma TV padrão 4:3 estiver conectada. (4:3 pode ser afetado apenas quando a resolução for de 480i ou de 480p.)

16:9 – Selecione quando uma TV com a tela expandida estiver conectada.

Modo de Visualização

Os ajustes do modo de tela somente funcionam quando o Aspecto TV estiver no formato [4:3].

Caixa de letras – Apresenta uma imagem panorâmica com faixas nas partes superior e inferior da tela.

Pan scan – Apresenta automaticamente uma imagem panorâmica em toda a tela e corta as porções que não cabem.

Observações:

- O modo de exibição pode não ser suportado em um título HD DVD.
- A opção Panscan não opera durante uma reprodução BD-ROM.

Resolução

Configura a resolução de saída dos sinais de vídeo Component e HDMI.

O número em 480i, 480p, 720p, 1080p e 1080i indica o número de linhas de vídeo. o "i" e a letra "p" indicam interlaced e progressive scan, respectivamente.

1080p – Saída 1080 linhas de vídeo progressivo. (apenas para conexões de HDMI e de discos BD-ROM/HD DVD gravados em 1080p)

1080i – Saída 1080 linhas de vídeo entrelaçado.

720p – Saída 720 linhas de vídeo progressivo.

480p – Saída 480 linhas de vídeo progressivo.

480i – Saída 480 linhas de vídeo entrelaçado. (apenas as saídas de COMPONENT e VIDEO OUT)

Nota:

Ver "Configuração da Resolução" na página 17 para mais detalhes sobre resolução.

Menu Legenda



O menu de Idiomas

Selecione um idioma para o menu de configuração e para as instruções na tela.

Disco Menu / Audio / Legenda Idioma

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

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

Outros – Para selecionar um outro idioma, pressione os botões numéricos e depois tecla ENTER para entrar o número correspondente de 4 dígitos de acordo com a lista de códigos constante da página 27. Se você fizer algum erro quando estiver entrando com um número, pressione a tecla CLEAR durante várias vezes para apagar os números um a um e depois entrar com os números corretos.

Desligar (para as Legendas do Disco) – Desativa as Legendas.

Menu Audio

Cada disco DVD tem uma variedade de opções de saída áudio. Configurar as opções de áudio do Leitor de acordo com o tipo de sistema de áudio que utilizar.



SPDIF (Saída de Áudio Digital)

Bitstream – Selecione [Bitstream] se você for conectar a saída DIGITAL deste aparelho em um receptor de áudio e vídeo ou a um outro equipamento que possua um decodificador Dolby Digital, DTS ou MPEG.

PCM (para Dolby Digital / MPEG) – Selecione ao ligar a um amplificador digital estéreo de dois canais. Os DVDs codificadores em Dolby Digital, DTS ou MPEG serão automaticamente misturados para áudio PCM de dois canais.

Observações:

- Com conexão de áudio digital, o som das teclas de menu pode não ser ouvido se a opção [SPDIF] estiver configurada para [Bitstream]. (BD-ROM)
- No modo Bitstream, este Leitor não suporta áudio DTS-HD em alguns HD DVD e irá produzir uma saída de som anormal. Para ouvir áudio DTS-HD, você deverá configurar a opção [SPDIF] para [PCM].
- No modo Bitstream, o áudio MPEG no DVD sairá com PCM.

Sampling Freq. (Frequência)

Se seu amplificador ou receptor de A/V NÃO for capaz de operar com sinais de 96 kHz, selecione 48 kHz. Ao fazer essa opção, a unidade irá automaticamente converter quaisquer sinais de 96 kHz para 48 kHz para que o sistema possa decodificá-los.

Se seu amplificador ou receptor de A/V for capaz de operar com sinais de 96 kHz, selecione 96 kHz.

Verifique a documentação de seu amplificador ou receptor de A/V para verificar suas especificações e capacidades.

Speaker Out (Alto falante Out)

Para verificar vários parâmetros de saída de canais analógicos 5.1.

2CH – Quando estiver conectado um sistema estéreo de 2 canais a este Leitor.

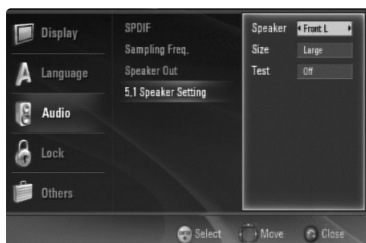
5.1CH – Quando estiver conectado um sistema de 5.1 canais surround a este Leitor.

5.1 Speaker Setting (5.1 Configuração dos Alto falantes)

A opção de configuração do alto falante 5.1 apenas fica disponível quando a opção [Speaker Out] estiver configurada para [5.1CH]. Selecione as configurações do alto falante, incluindo o tamanho desses alto falantes, ou faça um teste com a sua configuração. As configurações do alto falante ficam ativas apenas na saída multi canal analoga. (Ver [5.1 Configurações dos alto falantes] na próxima página.)

5.1 Configurações dos alto falantes

Faça as seguintes configurações no decodificador surround de 5.1 canais que está incorporado neste Leitor.



1. Pressione a tecla SETUP.
Irá aparecer o menu de configurações
2. Use as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção [Audio] e em seguida pressione a tecla ► para mover para o segundo nível.
3. Use as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção [5.1 Speaker Setting] e depois pressione a tecla ► para mover para o terceiro nível.
4. Use as teclas ◀ / ▶ para selecionar o alto falante que você deseja configurar.
5. Ajuste as opções usando as teclas ▲ / ▼ / ◀ / ▶.
6. Pressione a tecla ▲ / ▼ durante várias vezes para retornar para a tela de menu anterior.

Seleção dos alto falantes

Selecione o alto falante que você deseja ajustar. (frontal esquerdo alto falante da frente ao lado esquerdo, alto falante central, Alto falante direito frontal, alto falante direito traseiro, alto falante esquerdo traseiro, ou o subwoofer.)

Tamanho

Pressione a tecla ◀ / ▶ para configurar o modo. (Large, Small ou None – Grande, Pequeno ou Nenhum)

Caso você tenha conectado o sistema a um alto falante de baixa frequência de 100Hz ou menor, selecione [Large].

Caso você tenha conectado o sistema a um alto falante SEM uma baixa frequência de 100Hz ou menor, selecione [Small]. Caso você não tenha conectado um subwoofer, sempre selecione [Large] para os alto falantes frontais (L/R).

Quando você não tiver um alto falante conectado selecione [None].

O tamanho do alto falante frontal L/R alto falante pode ser configurado em [Large] ou [Small].

Se o tamanho do alto falante central L/R for configurado para [Small], os alto falantes da traseira e do centro só podem ser configurados como [Small] ou [None].

O tamanho do subwoofer pode ser configurado apenas como [Large] ou [None]. Selecione [None] para desabilitar o subwoofer. (Esta opção pode apenas ser selecionada quando os alto falantes frontais (L+R) estiverem configurados como Large.)

Teste

Selecione [All] usando as teclas ◀ / ▶ para testar os sinais de cada alto falante.

Frontal Esquerdo (L) → Central → Frontal
Direito (R) → Traseiro Direito (R) → Traseiro Esquerdo (L) → SubWoofer

Ajuste o volume durante a operação do teste no amplificador ou receptor, para que o volume de todos os alto falantes fiquem uniformes, no mesmo nível, a partir da posição do ouvinte.

Nota:

Se o som de um alto falante não for ouvido, fazer a mudança da configuração de seu tamanho.

Menu Lock (Controle dos Pais)



Índice

Bloqueia a reprodução de DVDs classificados de acordo com o seu conteúdo. (Nem todos os discos estão classificados.)

1. Selecione [Rating] no menu Lock e em seguida pressione ►.

2. Para acessar as opções de [Lock], será necessário que você entre com uma senha a qual você precisa criar. Caso você não tenha entrado com uma senha, você será solicitado para assim o fazê-lo.

Entre com sua senha e pressione o botão ENTER. Entre a senha uma segunda vez e pressione ENTER para confirmar. Caso você cometa algum erro antes de apertar o botão ENTER, apenas aperte o botão CLEAR para limpar a senha indevidamente entrada.

3. Selecione uma classificação de 1 a 8, usando as teclas ▲ / ▼.

Censura 1-8: A Classificação 8 possui a mais alta restrição; já a classificação 1 é a menos restrita.

Unlock (Desbloqueado): Se você selecionou Desbloqueado, o Controle de Censura não estará ativo e o disco será reproduzido por completo.

4. Pressione ENTER para confirmar a classificação selecionada, e em seguida pressione SETUP para sair do menu.

Definir a Senha

Você pode entrar com uma senha ou mudar uma feita anteriormente.

1. Selecione a opção [Set Password] no menu Lock e depois pressione a tecla ►.

2. Para criar uma nova senha, pressione a tecla ENTER quando a opção [New] estiver realçada. Entre com sua nova senha e pressione a tecla ENTER. Insira-a novamente e aperte a tecla ENTER para confirmação.

Para mudar sua senha, pressione a tecla ENTER quando a opção [Change] estiver realçada, e depois entre com sua senha antiga e pressione a tecla ENTER. Entre então com sua nova senha, e pressione a tecla ENTER. Entre com esta senha mais uma vez e pressione a tecla ENTER para confirmação.

Para apagar uma senha, selecione a opção [Delete] e depois pressione a tecla ENTER, entre com a senha antiga e pressione a tecla ENTER. A senha será apagada.

3. Press SETUP to exit the menu.

Perda ou esquecimento da senha

Se você se esquecer de sua senha, você poderá apagá-la se seguir os passos a seguir:

1. Remova qualquer disco que possa estar no Leitor ou abra a bandeja do disco.
2. Pressione a tecla SETUP para que o menu Setup apareça e selecione o menu Lock.
3. Pressione a tecla ENTER quando a opção [Change] estiver realçada e então entre com o número de 6 dígitos, "210499" e pressione a tecla ENTER. Ao pressionar o botão ◀ para realçar a opção [Set Password] o processo de apagar a senha estará completado.

Código de Área

Entre o código da área cujos padrões foram utilizados para classificar o disco de vídeo do DVD, baseado na lista que se encontra na página 27.

1. Selecione [Código Do País] no menu BLOQUEIO, e em seguida pressione ►.
2. Siga o passo 2 conforme mostrado ao lado esquerdo (Rating - Classificação).
3. Selecione o primeiro caractere, utilizando os botões ▲ / ▼.
4. Pressione o botão ► e selecione a segunda letra usando os botões ▲ / ▼.
5. Aperte a tecla ENTER para confirmar a sua seleção de código de área.

O Menu Others



O Som das teclas

Você pode ouvir o som de um bipe sempre que você pressionar uma tecla no painel frontal. Configure a opção [ON] para essa finalidade.

Tamanho das fontes do aplicativo Java BD

Você pode alterar o tamanho padrão do texto apresentado para o conteúdo JAVA durante a reprodução de BD-ROM. Esta configuração só é válida quando os conteúdos JAVA não determinarem o tamanho do texto. Favor selecionar um tamanho de fonte maior do que 24 quando o Leitor estiver conectado a uma TV de alta definição (HD TV).

Operação

Características Gerais da Reprodução

1. Insira na bandeja o disco escolhido, com a face de reprodução virada para baixo.
2. A reprodução é iniciada.

Botões	Operações
■ (STOP)	Pára a reprodução. A unidade grava o ponto interrompido, dependendo do disco. "■" aparece por breves instantes na tela. Aperte a tecla PLAY (▶) para retomar a reprodução (a partir do ponto da cena). Se apertar STOP (■) novamente ou retirar o disco ("■" aparece na tela), a unidade apaga o ponto interrompido. (■ = Libera a Parada, ■ = Completa a Parada) Nota: O ponto de liberação da parada pode ser limpo quando uma tecla for pressionada (por exemplo: A tecla POWER, OPEN/CLOSE, etc).
OPEN / CLOSE (▲)	Abre e fecha a bandeja do disco.
■ (PAUSE)	Durante a reprodução, aperte a tecla ■ para fazer uma pausa na reprodução. Aperte a tecla ■ repetidamente para reproduzir quadro-a-quadro.
◀◀ / ▶▶ (SKIP)	Durante a reprodução, aperte a tecla SKIP (◀◀ ou ▶▶) para passar ao capítulo seguinte ou para voltar ao início do capítulo atual. Aperte brevemente SKIP ◀◀ duas vezes para voltar ao capítulo anterior.
◀◀ / ▶▶ (SCAN)	Durante a reprodução, aperte SCAN (◀◀ ou ▶▶) repetidamente para selecionar a velocidade pretendida da procura. (5 passos) Enquanto a reprodução estiver em pausa, aperte SCAN ▶▶ repetidamente para reproduzir em movimento lento (4 passos, apenas para a frente).
REPEAT	Durante a reprodução, aperte repetidamente REPEAT para selecionar o modo de repetição desejado. (Capítulo/Título/Deslig.)
A-B	Durante a reprodução, sempre que apertar o botão A-B, seleciona o ponto A e o ponto B, e repete uma sequência do ponto A (ponto de início) ao ponto B (ponto final). Para cancelar a sequência, pressione a tecla A-B.
TITLE DVD HD DVD	Se o disco DVD e HD DVD atual possuir um menu, o título do menu irá aparecer na tela. Dependendo do disco, o título do menu pode não estar disponível. Neste caso, o menu do disco pode aparecer em seu lugar. (Para o conteúdo avançado dos discos de HD DVD com as características HDi, o menu que é fornecido por este Leitor é mostrado).
POP UP BD	Se o atual disco BD-ROM possuir um menu, o menu Popup irá aparecer na tela. Dependendo do disco o menu Popup pode não estar disponível.
DISC MENU DVD HD DVD	O menu irá aparecer na tela. (Para o conteúdo avançado de título dos discos de HD DVD com as características HDi, o menu que é fornecido por este Leitor é mostrado).
BD	O menu top irá aparecer na tela da TV.
ANGLE (📷)	Durante a reprodução do disco contendo cenas gravadas com ângulos de câmeras diferentes, pressione a tecla ANGLE durante várias vezes para selecionar o ângulo desejado.
SUBTITLE (🗣️)	Durante a reprodução, pressione o botão SUBTITLE repetidamente para selecionar um idioma de legenda desejado.
AUDIO (🔊)	Durante a reprodução, pressione o botão AUDIO repetidamente para poder ouvir um idioma de áudio diferente ou uma trilha de áudio.

Notas de características gerais:

- Se apertar SKIP (▶▶) uma vez durante a reprodução de Repetição de Capítulo, a reprodução repetida é cancelada.
- Quando você estiver reproduzindo um disco contendo cenas gravadas em ângulos de câmeras diferentes, o indicador ANGLE irá aparecer na tela de sua TV por alguns instantes e no visor do seu aparelho durante a reprodução das cenas que tiverem sido gravadas em ângulos diferentes, como uma indicação de que estas cenas podem ser assistidas em ângulos diferentes, se assim for desejado.
- As teclas REPEAT ou A-B podem não funcionar em alguns discos.

Se a tela de menu de um disco for mostrada

A tela de menu pode ser mostrada primeiro logo após o disco que contenha o menu ter sido carregado.

Use os botões ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para selecionar o título/capítulo que deseja visualizar e aperte a tecla ENTER para iniciar a reprodução.

Procura por Hora

Para começar a reproduzir num determinado momento do disco:

1. Aperte a tecla DISPLAY durante a reprodução.
2. Pressione as teclas ▲ / ▼ para selecionar o ícone do relógio e "--:--:--" aparecerá na tela.
3. Insira a hora de início desejada em horas, minutos e segundos da esquerda para a direita. Se você teclou o número errado, pressione CLEAR para apagá-lo, em seguida tecele o número correto.
4. Aperte a tecla ENTER para confirmar. A reprodução começa a partir da hora selecionada.

Nota:

Esta função pode não estar disponível em alguns disco ou títulos.

Procura do Marcador

Para inserir um Marcador

Pode iniciar a reprodução a partir de até seis pontos memorizados. Para inserir um marcador, aperte a tecla MARKER no ponto desejado do disco. É visualizado o ícone do Marcador na tela de televisão por alguns instantes. Repita para inserir até seis marcadores.

Para Chamar ou Apagar uma Cena Marcada

1. Durante a reprodução do disco, aperte a tecla SEARCH. O menu de procura do marcador aparece na tela.
2. Dentro de 10 segundos, pressione as teclas ◀ / ▶ para selecionar um número da marca que você deseja buscar ou eliminar.
3. Pressione a tecla ENTER e a reprodução começa a partir da cena marcada. Ou, pressione a tecla CLEAR e o número da marca é apagado da lista.
4. Você pode reproduzir qualquer marca, teclando o seu número no menu do Marcador de Busca.

Observações:

- Esta função pode não funcionar em alguns disco ou títulos.
- Todos os pontos marcados são limpos bastando para isso que se pressione a tecla STOP (■) por duas vezes ou se descarregue o disco. (parada completa).

Usando as teclas coloridas BD

Estas teclas estão disponíveis apenas durante a reprodução de BD-ROMs com conteúdo JAVA. Use a cor apropriada da tecla conforme indicada pela exibição JAVA durante a reprodução do disco BD-Dependendo do conteúdo do disco, as funções de cada tecla podem ser diferentes.

Proteção de Tela

O protetor de telas aparece quando você deixa o Leitor no modo Stop por cerca de 5 minutos.

Mostrando as informações do disco na tela

É possível visualizar várias informações sobre o disco carregado na tela.

1. Pressione o botão DISPLAY para mostrar várias informações de reprodução. Os itens visualizados diferem, dependendo do tipo de disco ou do estado de reprodução.



2. Durante a reprodução, você pode selecionar um item ao pressionar a tecla ▲ / ▼ e mudar ou selecionar a configuração ao pressionar ◀ / ▶.
 - Título – Número do título atual / Número total de títulos.
 - Capítulo – Número do capítulo atual/número total de capítulos.
 - Hora – Tempo de reprodução decorrido.
 - Áudio – Idioma de áudio ou canal selecionado.
 - Subtítulo – Idioma selecionado.
 - Ângulo – Ângulo selecionado/número total de ângulos.

Observações:

- Caso nenhum botão seja pressionado durante alguns segundos, a exibição da tela irá desaparecer.
- Um número de título não pode ser selecionado em alguns discos.
- Um item pode não estar disponível em alguns discos ou títulos.

Características especiais para o HD DVD

Discos do formato HD DVD Twin **HD DVD**

Se você inserir um disco no formato HD DVD Twin com ambas as camadas HD DVD e DVD em um lado, você deverá selecionar HD DVD ou DVD para que a reprodução se inicie.

1. Insira um disco no formato HD DVD Twin. O menu de escolha irá aparecer.
2. Selecione HD DVD ou DVD no menu e depois pressione a tecla ENTER. O formato de reprodução selecionado inicia.

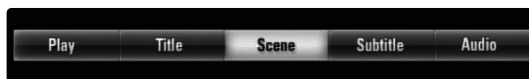
Observações:

- Você não poderá mudar o formato durante o processo de reprodução.
- Para mudar o formato, pressione a tecla OPEN/CLOSE para abrir a bandeja do disco e em seguida feche a bandeja do disco.
- Você pode apenas usar as teclas POWER, ◀ / ▶, e a tecla ENTER sempre que o menu de escolha estiver sendo mostrado.

Usando os HD DVD com características HDi **HD DVD**

Você pode mudar o número do título, o número da cena, etc Usando o menu do HD DVD.

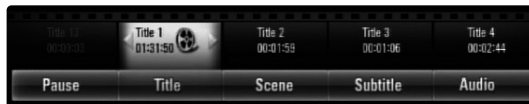
1. Pressione a tecla DISC MENU ou TITLE durante a reprodução do HD DVD. O menu irá aparecer.



Nota:

O menu do HD DVD acima é mostrado apenas quando um disco do formato HD DVD com dispositivos HDi estiver sendo tocado.

2. Use as teclas ◀ / ▶ para que seja selecionada uma opção, e em seguida pressione a tecla ENTER. As sub opções irão aparecer.



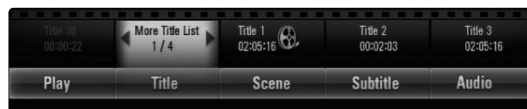
- Play / Pause – Inicia a reprodução / pausa a reprodução.
- Title – Seleciona o título de um disco. Você não pode selecionar um título cujo número é mostrado na cor cinza pois esse título foi gravado com barras pretas pelo fornecedor de conteúdo. Isso é normal.
- Scene – Seleciona uma cena em um título.
- Subtitle – Seleciona um idioma para as legendas.
- Audio – Seleciona um idioma de áudio, apenas para reprodução.

3. Use as teclas ◀ / ▶ para selecionar a sub opção, e logo a seguir pressione a tecla ENTER para que a seleção seja devidamente confirmada.

Função da lista multi títulos **HD DVD**

Alguns discos HD DVD com características HDi possuem várias Listas de Títulos. Neste caso, você pode selecionar um dos títulos da Lista usando a opção [More Title List] no menu do HD DVD.

1. Pressione a tecla DISC MENU ou TITLE durante a reprodução do HD DVD. O menu do HD DVD irá aparecer.
2. Use as teclas ◀ / ▶ para selecionar a opção [Title] e logo a seguir pressione a tecla ENTER.
3. Use as teclas ◀ / ▶ para selecionar a opção [More Title List] e logo a seguir pressione a tecla ENTER.



4. Selecione Lista de Títulos e logo a seguir pressione a tecla ENTER.



A reprodução se inicia do início da lista de títulos que tiver sido selecionada.

Características especiais para os BD-ROM

BD Discos Híbridos **BD**

Se você inserir um disco híbrido BD tendo ambas as camadas em um lado, você vai precisar selecionar BD ou DVD para que a reprodução seja iniciada.

1. Insira um disco híbrido BD. O menu de escolha irá aparecer.
2. Selecione BD ou DVD no menu e em seguida pressione a tecla ENTER. O formato de reprodução selecionada irá se iniciar.

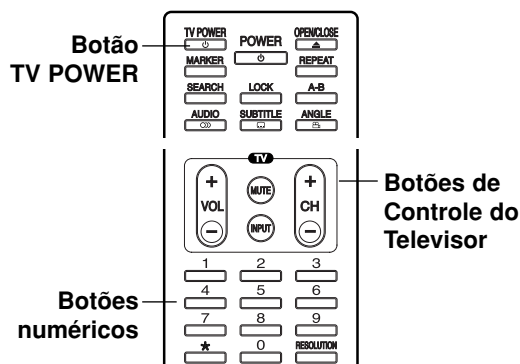
Observações:

- Você não vai poder mudar o formato durante o processo de reprodução.
- Para mudar o formato, pressione a tecla OPEN/CLOSE para abrir a bandeja do disco e logo a seguir feche a bandeja.
- Você pode apenas usar as teclas POWER, ◀ / ▶, e ENTER sempre que o menu de escolha estiver sendo mostrado.

Referência

Controlando uma TV LG com o controle remoto universal fornecido

Você pode controlar o volume, fonte de entrada, além de poder ligar e desligar sua TV LG com o controle remoto universal fornecido. Pode controlar o seu televisor utilizando os seguintes botões.



Controlando outras TVs com o controle remoto universal

Você pode também controlar o volume, fonte de entrada, além de poder ligar e desligar uma TV de uma outra marca qualquer, que não LG. Se seu aparelho de TV estiver listado na relação da página a seguir, Basta que você entre com o código do fabricante de sua TV.

1. Mantendo o botão TV POWER pressionado, aperte os botões numéricos para selecionar o código do fabricante do seu televisor (consulte a seguinte tabela).
2. Solte o botão TV POWER.

Observações:

- Dependendo do seu televisor, alguns ou todos os botões podem não funcionar no televisor, mesmo após inserir o código correto do fabricante.
- Se inserir um novo número de código, o número de código anteriormente inserido será apagado.
- Quando substituir as pilhas do controle remoto, o número que tiver definido pode ser reposto como o valor predefinido. Defina novamente o número de código adequado.

Apertando	Pode
TV POWER	Ligar ou desligar o televisor.
INPUT	Alternar a fonte de entrada do televisor entre o televisor e outras fontes de entrada.
CH +/-	Percorre para cima ou para baixo os canais memorizados.
VOL +/-	Ajustar o volume do televisor.
MUTE	Desliga temporariamente o som do televisor. Aperte novamente para repor o som.

Nota:

Dependendo de qual unidade estiver sendo conectada, pode ser que você não consiga usar algumas dessas teclas para controlar sua TV.

Números de código dos televisores controláveis

Se estiver listado mais do que um número de código, tente inserir um de cada vez até descobrir qual funciona com o seu televisor.

Fabricante	Número de Código
A MARK	112 143
ADMIRAL	072 081 161
AKAI	006 146
AMPRO	073 167
AMSTRAD	052
ANAM	026 043 054 056 080 104 108 112 115 118 121 131
AOC	004 006 058 112
BLAUPUNKT	088
CANDLE	002 003 004 006
CAPEHART	058
CETRONIC	043
CITIZEN	002 003 004 006 043 101 103 143
CLASSIC	043
CONCERTO	004
CONTEC	039 043 050 051
CORONADO	143
CRAIG	043 054
CROWN	043 143
CURTIS MATHES	004 006 101 116 143
CXC	043
DAEWOO	004 016 017 043 044 055 071 076 103 107 111 114 117 120 123 125 127 128 136 143
DAYTRON	004 116 143
DYNASTY	043
DYNATECH	062
ELECTROHOME	024 077 143
EMERSON	004 005 006 028 043 047 048 050 051 096 116 143 151 153 154 155
FISHER	007 057
FUNAI	028 043
FUTURETECH	043
GE	004 006 008 009 034 056 073 074 091 116 130 144 155 160 161 165
HALL MARK	004 116
HITACHI	004 006 009 010 011 012 023 041 075 143 158 163 166 187
INFINITY	164
INKEL	129
JBL	164
JCPENNY	004 006 008 009 024 030 065 101 143 156 160
JENSEN	013
JVC	034 038 070 083 145

Fabricante	Número de Código
KEC	043
KENWOOD	006 070
KLOSS	002 059
KMC	143
KTV	006 043 143 154
LG	001(Default) 004 102 106 110 112 113 116 119 122 127 137 143
LODGENET	072
LOGIK	072
LUXMAN	004
LXI	007 015 052 081 160 164 166
MAGNAVOX	003 004 006 022 059 060 061 063 064 127 143 160 164
MARANTZ	006 077 164
MATSUI	164
MEMOREX	004 007 072 116
METZ	088
MGA	004 006 024 028 042 049 077 116
MINERVA	088
MITSUBISHI	004 006 024 028 040 042 109 116 124 146
MTC	004 006 062 101
NAD	015 025
NEC	006 007 016 019 024 040 056 130 132 134
NIKEI	043
ONKING	043
ONWA	043
OPTONICA	019 081
PADIO SHACK	004
PANASONIC	034 056 080 092 164
PHILCO	003 004 006 024 043 056 059 060 063 064 127 143 164
PHILIPS	003 004 005 006 038 059 070 093 143 160 164
PIONEER	006 018 023 025 027 116 135 176
PORTLAND	004 143
PROSCAN	144 160 161 165 167
PROTON	004 058 116 131 143 171 173
QUASAR	034 056 092
RADIO SHACK	019 043 047 116 127 143
RCA	004 006 023 024 056 065 074 144 152 156 160 161 165

Fabricante	Número de Código
REALISTIC	007 019 043 047
ROCTEC	186
RUNCO	168 169
SAMPO	004 006 058 116
SAMSUNG	004 050 089 101 105 113 116 127 133 137 143 160
SANYO	007 020 021 033 039 053 057 082 166
SCOTT	004 028 043 048 116 143
SEARS	004 007 015 028 030 057 082 094 101 116 143 160
SHARP	004 014 019 022 028 029 081 143 170 175
SIEMENS	088
SIGNATURE	072
SONY	041 070 079 085 126 139 147 185
SOUNDESIGN	003 004 028 043 116
SPECTRICON	112
SSS	004 043
SUPRE MACY	002
SYLVANIA	003 004 006 044 059 060 063 064 116 127 140 160 164
TANDY	081
TATUNG	056 062
TECHNICS	034 080 084
TECHWOOD	004
TEKNIKA	002 003 004 006 024 028 031 043 072 077 101 103 143
TELEFUNKEN	037 046 086 087
TELERENT	072
TERA	172
TMK	004 116
TOSHIBA	007 015 030 040 051 062 101 138
TOTEVISION	143
UNIVERSAL	008 009
VIDEO CONCEPTS	146
VIDIKRON	174
VIDTECH	004 116
WARDS	004 008 009 019 028 060 061 063 064 072 074 116 143 164
YAMAHA	004 006
YORK	004 116
YUPITERU	043
ZENITH	001 072 073 095 103 157
ZONDA	112

Códigos de Idiomas

Utilize esta lista para introduzir o idioma que pretender nas definições iniciais seguintes:
Áudio do Disco, Legendas do Disco, Menus do Disco.

Língua	Código	Língua	Código	Língua	Código	Língua	Código
Abkhazian	6566	Fiji	7074	Lingala	7678	Cingalês	8373
Afar	6565	Finlandês	7073	Lituano	7684	Eslovaco	8375
Afrikaans	6570	Francês	7082	Macedônio	7775	Esloveno	8376
Albanês	8381	Frísio	7089	Malgaxe	7771	Somali	8379
Ameharic	6577	Galego	7176	Malai	7783	Espanhol	6983
Árabe	6582	Georgiano	7565	Malaio	7776	Sudanês	8385
Armênio	7289	Alemão	6869	Maltês	7784	Swahili	8387
Assamese	6583	Grego	6976	Maori	7773	Sueco	8386
Aymara	6588	Groenlandês	7576	Marathi	7782	Tagalog	8476
Azerbaidjano	6590	Guarani	7178	Moldávio	7779	Tajik	8471
Bashkir	6665	Gujarati	7185	Mongol	7778	Tamil	8465
Basco	6985	Hausa	7265	Nauru	7865	Tatar	8484
Bengali; Bangla	6678	Hebraico	7387	Nepalês	7869	Telugu	8469
Bhutani	6890	Hindi	7273	Norueguês	7879	Thai	8472
Bihari	6672	Húngaro	7285	Oriya	7982	Tibetano	6679
Bretão	6682	Islandês	7383	Panjabi	8065	Tigrinya	8473
Búlgaro	6671	Indonésio	7378	Pashto, Pushto	8083	Tonga	8479
Birmanês	7789	Interlingua	7365	Pérsio	7065	Turco	8482
Bielo-russo	6669	Irlandês	7165	Polaço	8076	Turkmen	8475
Cambojano	7577	Italiano	7384	Português	8084	Twi	8487
Catalão	6765	Japonês	7465	Quéchua	8185	Ucraniano	8575
Chinês	9072	Javanês	7487	Reto-Romanês	8277	Urdu	8582
Corso	6779	Kannada	7578	Romeno	8279	Usbeg	8590
Croata	7282	Kashmiri	7583	Russo	8285	Vietnamita	8673
Checo	6783	Kazakh	7575	Samano	8377	Volapük	8679
Dinamarquês	6865	Kirghiz	7589	Sânscrito	8365	Welsh	6789
Neerlandês	7876	Coreano	7579	Gaélico Escocês	7168	Wolof	8779
Inglês	6978	Curso	7585	Sérvio	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Lauciano	7679	Servo-croata	8372	Yiddish	7473
Estoniano	6984	Latim	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Faroês	7079	Letão, Lético	7686	Sindhi	8368	Zulu	9085

Códigos de zona

Selecione um código de zona da seguinte lista.

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

Resolução de problemas

Característica	Possível Causa	Correção
Não há sinal de corrente	O cabo de ligação está desligado.	Ligue o cabo firmemente à tomada da parede.
Embora ligado, o aparelho não funciona.	Não está inserido nenhum disco.	Insira um disco. (Verifique se o indicador de disco na janela de visualização está aceso.)
Sem imagem.	A TV não está ajustada para receber sinal.	Selecione o modo de saída de vídeo adequado no televisor.
	O cabo do vídeo não está firmemente ligado.	Ligue firmemente o cabo de vídeo.
	A resolução escolhida não é suportada por sua TV.	Selecione uma outra resolução usando a tecla RESOLUTION.
Sem som.	O equipamento conectado com o cabo de áudio não está ajustado para receber sinal.	Selecione o modo de entrada correto do receiver de áudio, assim você pode ouvir o som do aparelho.
	A corrente do equipamento ligado ao cabo de áudio está desligada.	Ligue o equipamento ligado com o cabo áudio.
	As opções de [AUDIO] poderão estar colocadas em uma posição indevidas.	Coloque a opção [Audio] na posição correta, em seguida pressione de novo o botão POWER para ligar o Leitor.
O aparelho não inicia a reprodução	Está inserido um disco não reproduzível.	Insira um disco reproduzível. (Confira o tipo de disco e o código regional.)
	O nível de classificação está ativado.	Mude o nível da categoria.
O Controle Remoto não funciona devidamente.	O controle remoto não está sendo apontado para o sensor do aparelho.	Aponte o controle remoto para o sensor do aparelho.
	O controle remoto está muito longe do aparelho.	Acione o controle remoto perto do leitor.

Manutenção e Serviços

Siga as instruções neste capítulo antes de Contratar o serviço de um técnico.

Manipulando o Aparelho

Ao transportar a unidade

Por favor, guarde a caixa e os materiais de embalagem. Se você necessitar transportar o equipamento, para máxima proteção, embale-o novamente da mesma maneira como feito na fábrica.

Mantenha limpas as superfícies exteriores

Use a flanela fornecida para limpar as superfícies de seu Leitor.

- Não use líquidos voláteis como spray inseticida próximo ao aparelho.
- A limpeza com muita pressão poderá danificar a superfície de seu aparelho.
- Não deixe que borrachas e produtos de plásticos entrem em contato com o aparelho por um longo período de tempo, porque eles podem marcar a sua superfície.

Limpando o aparelho

Para limpar o aparelho de DVD, use um pano macio e seco. Se a superfície estiver muito suja, use um pano macio levemente umedecido com sabão neutro.

Não use nenhum tipo de solvente como álcool, redutor ou benzina, porque podem danificar a superfície do aparelho.

Manutenção

O Aparelho de DVD é um equipamento de precisão de alta tecnologia. Se a unidade óptica e as partes dos drives de disco estiverem sujas ou gastas, a qualidade da imagem poderá ser reduzida.

Dependendo das condições de uso, a inspeção regular e a manutenção são recomendadas após cada 1.000 horas de uso.

Para maiores detalhes, contate o serviço técnico autorizado mais próximo.

Especificações

Geral

Requisitos de potência:	AC 110-240V, 50/60Hz
Consumo de energia:	30W
Dimensões (W x H x D):	Aprox. 17 x 3.1 x 9.9 polegadas (430 x 79 x 250 mm) Sem os pés
Peso (Aprox.):	4.1 kg (9.1 lbs)
Temperatura de funcionamento	41 °F a 95 °F (5 °C a 35 °C)
Umidade de funcionamento:	5 % a 90 %

Saídas

VIDEO OUT:	1.0 V (p-p), 75 Ω , sinc. negativa, conector RCA x 1
COMPONENT VIDEO OUT:	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω , sinc. negativa, conector RCA x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω , conector RCA x 2
SAÍDA HDMI (video/áudio):	19 pin (HDMI padrão, Tipo A)
SAÍDA DE ÁUDIO ANALÓGICA:	2CH: 2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω , tomada RCA (L, R) x 1 6CH: 2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω , RCA jack x 6
DIGITAL SAÍDA (COAXIAL):	0.5 V (p-p), 75 Ω , conector RCA x 1
SAÍDA DIGITAL (ÓPTICA):	3 V (p-p), Optical jack x 1

Sistema

Laser:	Semicondutor laser, Wavelength: 405nm / 650 nm
Sistema de sinal:	Standard NTSC Color TV system
Frequência de resposta:	8 Hz a 44 kHz (96 kHz Sampling) 8 Hz a 22 kHz (48 kHz Sampling)
Taxa de sinal/ruído:	Superior a 100 dB (somente conectores ANALOG OUT)
Distorção harmônica:	Inferior a 0.008%
Faixa dinâmica:	Superior a 95 dB
Acessórios:	Cabo de vídeo do Component (1) Cabo de Vídeo (1) Cabo áudio (1) Controle Remoto (1) Pilhas (2) Flanela para a limpeza da superfície do Leitor (1)

Nota: Use essa lista para entrar com o número do código do país desejado.

Leitor Multi Blue Super Áudio Saída Especificações

Configuração Disco/formato		Saída Análoga		Digital (SPDIF/HDMI)	
		2ch	5.1ch	PCM	Bitstream*1
BD-ROM	Dolby Digital	2ch	5.1ch	2ch PCM	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	2ch	5.1ch	2ch PCM	Dolby Digital 5.1*2
	Dolby TrueHD	2ch	5.1ch	2ch PCM	Dolby Digital 5.1*3
	DTS	2ch	5.1ch	2ch PCM	DTS
	DTS-HD	2ch	5.1ch	2ch PCM	DTS*4
	Linear PCM 2ch	2ch	2ch	2ch PCM	2ch PCM
	Linear PCM 5.1ch	2ch	5.1ch	2ch PCM	2ch PCM
	Linear PCM 7.1ch	2ch	5.1ch	2ch PCM	2ch PCM
HD DVD	Dolby Digital	2ch	5.1ch	2ch PCM	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	2ch	5.1ch	2ch PCM	Dolby Digital 5.1*2
	Dolby TrueHD	2ch	2ch	2ch PCM	2ch PCM
	DTS	2ch	5.1ch	2ch PCM	DTS
	DTS-HD	2ch	5.1ch	2ch PCM	DTS*4
	Linear PCM 2ch	2ch	2ch	2ch PCM	2ch PCM
	Linear PCM 5.1ch	2ch	5.1ch	2ch PCM	2ch PCM
	Linear PCM 7.1ch	2ch	5.1ch	2ch PCM	2ch PCM
DVD Video	Dolby Digital	2ch	5.1ch	2ch PCM	Dolby Digital
	DTS	2ch	5.1ch	2ch PCM	DTS
	Linear PCM	2ch	2ch*5	2ch PCM	2ch PCM
	MPEG	2ch	2ch	2ch PCM	2ch PCM

***1:** No caso do modo Bitstream mode, áudio interativo e secundário não está incluído na mesma saída bitstream. (Apenas o Primary Audio Stream)

***2:** Apenas o DD+5.1ch core stream

***3:** Apenas o substream Dolby Digital 5.1

***4:** Apenas o DTS-HD 5.1ch core stream

***5:** No caso da fonte de áudio de 5.1 ou 7.1 canais, a especificação de canais de saída de áudio é a de 5.1.

Observações:

- Alguns discos permitem que sejam alteradas as seleções de áudio via o menu de disco. Se for este o caso, pressione a tecla POP UP ou a tecla DISCO MENU e escolha o idioma apropriado das seleções constantes do menu do disco.
- Quando você ligar o Leitor ou for substituir um disco, o Leitor irá retornar para a configuração padrão, dependendo do disco, e do um tipo específico saída de áudio desse disco.
- Imediatamente após ter trocado os sons, podem ocorrer discrepâncias temporárias entre os sons mostrados e os efetivamente correntes.

Aviso sobre programas de código aberto

Programas executáveis GPL e as bibliotecas LGPL/MPL que estão sendo usadas neste produto estão sujeitas a Acordos de Licenciamento GPL/LGPL/MPL :

EXECUTÁVEIS GPL:

Linux kernel 2.4.25
Busybox
Bash
e2fsprogs

BIBLIOTECAS LGPL:

libuClibc.so
libstdc++.so
libdirectfb.so
libavcodec.so
libavformat.so
libiconv.so
libgcrypt.so
libgnutls.so
libgpg-error.so

BIBLIOTECAS MPL:

libcairo.so

A LG Electronics se oferece a prover os código fonte para você em um CD-ROM por um preço equivalente ao gasto com o processo de distribuição apenas, tais como, custo da mídia, entrega e transporte. Basta solicitar à LG Electronics por email no seguinte endereço:

smbp_opensource@lge.com

Esta oferta é válida por um período de tres (3) anos a partir da data de distribuição deste produto pela LG Electronics.

Você pode obter uma cópia da licença do GPL, LGPL e do MPL no endereço <http://us.lge.com>.

Parte deste programa possui direitos reservados de cópia ©2003 The FreeType Project (www.freetype.org). Todos os direitos reservados.

O módulo libjpeg.so utilizado neste produto pertence ao Independent JPEG Group.

© copyright 1991-1998, Thomas G. Lane. Todos os direitos reservados.

O Programa inclui softwares desenvolvidos pela University of California, Berkeley e seus colaboradores.

Assistência aos Clientes

Para obter o mais recente software para este leitor (caso existam actualizações disponíveis), por favor visite o site: <http://br.lgservice.com>.

Reconfigurando o Leitor

Caso você observe alguns dos sintomas a seguir...

- Quando o Leitor estiver conectado na tomada porém não ligar ou desligar.
- Quando o visor do seu aparelho estiver funcionando.
- Quando o Leitor funcionar normalmente.

Você pode reconfigurar o Leitor da seguinte forma:

- Pressione a tecla POWER e a mantenha segura por uns cinco segundos. Isto fará com que o Leitor seja forçado a desligar. Pressione a tecla POWER mais uma vez para que o Leitor seja religado.
- O cabo de força da tomada da parede e volte a conectá-lo outra vez após uns cinco segundos.

Postos de Assistência Técnica

UF	CIDADE	AUTORIZADA	ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	TEL
AC	Rio Branco	Centro Eletr.do Acre Ltda.	Rua 6 de Agosto, 1228	6 de Agosto	69901-000	(68) 3224-9116
AL	Arapiraca	Eliezer Cavalcanti	Rua Manoel Leão, 75	Centro	57300-160	(82) 3522-2367
AL	Maceió	Eletro Video Ltda.	Rua Francisco de Meneses, 397	Cambona	57017-080	(82) 3221.0406
AM	Manaus	Imp. de Eletrôn. Mesquita Ltda.	Av. Constantino Nery, 2130	Chapada	69050-001	(92) 3236-1238
AM	Manaus	W.T.Eletrônica Ltda.	Av. Tefé, 77	Cachoeirinha	45100-000	(92) 3663-1221
AP	Macapá	J. Melo - ME	Rua Rio Japurá, 129/139	Perpeto Socorro	68906-060	(96) 3223-4869
BA	Alagoinhas	Panavideo 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 G., 570 A - 1º Andar	Centro	46100-000	(77) 3441-3128
BA	Camaçari	Eletro Tec Video	Rua da Bandeira, 25	Centro	42800-130	(71) 3621-12261
BA	Camaçari	Girlele 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	Praça Cel. Tertuliano Almeida, 05	Calilândia	44024-570	(75) 3221-7752
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	Eletro Center	Av.Itabuna, 777	Centro	45650-015	(73) 3231-7019
BA	Irecê	Dori Edson Eletronica 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	Jacobina	Evison Com. e Repres. Ltda	Rodovia Lomanto Junior, 233	Centro	44700-000	(74) 3621-3451
BA	Juazeiro	Apollo Som com. Rep. E Serv. Ltda	Rua Benjamin Constant, 41	Centro	48900-000	(74) 3611-6456
BA	Juazeiro	Cetel - Centro Técn. Eletrôn.	Rua XV de Novembro, 98-A	Centro	48900-000	(74) 3611-1002
BA	Jequié	A Eletrônica Peças e Serviços Ltda.	Rua Felix Gaspar, 19	Centro	45200-350	(73) 3525-4141
BA	Lauro de Freitas	Eletrônica TV Video Serv. Técnico	Av. Santos Dumont, Est. Coco Km 3,5	Centro	42700-000	(71) 3288-0427
BA	Paulo Afonso	Ernando Vieira Sandes	Praça Brailio 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	Eletrôn. Play Com. E Serv.	Av. Mario Leal F., LJ 07 Shopping Bonocô	Bonocô	40275-240	(71) 3382-8246
BA	Salvador	Waldemir Araújo & Cia Ltda	Av. Vasco da Gama, 800 Lj. E/F	Brotas	40230-730	(71) 3276-0417
BA	S. do Bonfim	Antonio Santos Fonseca	Rua Barão do Cotegipe, 40	Centro	48400-000	(74) 3541-3143
BA	Serrinha	Oliveira Com. Mat. Eletrônico	Av. Luiz Viana Filho, 754	Centro	48700-000	(75) 3261-1794
BA	Teixeira de Freitas	Video Tec Eletrônica	Rua Marechal Costa e Silva, 268	Centro	45995-051	(73) 3263-4088
BA	Valença	Benjamin & Irmãos Ltda	Rua Barão de Jeiquirica, 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	Joaquim Wagner de Brito.	Rua Mons. Salazar, 640	Tauape	60130-370	(85) 4011-8788
CE	Fortaleza	Video Service	Av. Barão de Studart, 1081	Aldeota	60120-001	(85) 3244-0800
CE	Iguatu	F.Tavares Felipe	Rua Floriano Peixoto, 573	Centro	63500-000	(88) 3581-0512
CE	Juazeiro do Norte	Cesar Silva Costa	Rua São Francisco, 1417	São Miguel	63010-210	(88) 3512-3019
DF	Brasília	Eletrônica RPM Ltda ME	CLS 312 Bloco D Lj 24	Asa Sul	70365-540	(61) 3245-2424
DF	Brasília	Nacional TV Video Mat. Elétricos Ltda.	SCRLN 709 BL D Loja 33	Asa Norte	70750-543	(61) 3273-3500
DF	Ceilândia	Technews Comp.Eletrôn. Ltda	QNN 01 Conj.E Lt 1/3 Lj 02	Norte	72225-010	(61) 3371-5693
DF	Gama	Poly Áudio e Video Ltda. - ME	Qd 13 lote14 Jj-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	Rua 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	Larajeiras	29165-130	(27) 3328-5634
ES	Vila Velha	Edson Eletrônica Ltda	Rua Luciano das Neves, 1685	Centro	29100-201	(27) 3329-0606
ES	Vitoria	Philtec Eletrônica Ltda	Av. Vitoria, 749	Forte S. João	29010-580	(27) 3222-1622
ES	Vitoria	Sharcolor Eletrônica Ltda	Av.Mai. 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	Goiania	Eletr. Servi-Sul Ltda	Av. T 63, 1756	Nova Suíça	74280-230	(62) 3285-7750
GO	Goiania	Tec Video Eletr.Ltda	Av.T2 1796 Lj. 01	Setor Bueno	74215-010	(62) 3251-0447
GO	Goiania	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	Análogica 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	Videocon 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 Paçanha nº 828	Centro	35010-161	(33) 3271-6142
MG	Guaxupé	Nova Eletrônica Guaxupé Ltda	Rua Custódio Ribeiro Sobrinho nº 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

Postos de Assistência Técnica

UF	CIDADE	AUTORIZADA	ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	TEL
MG	Montes Claros	Hélio Augusto Martins	Rua Dona Tiburtina,810	Centro	39400-079	(38) 3222-2677
MG	Muriáe	Vídeo Clínica Ltda	Rua Dr.Lídio 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	Caícaras	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 Libano	Rua Da Liberdade,1054	Monte Libano	79004-150	(67) 383-1540
MS	Campo Grande	Michelin e Filho Ltda	Rua 25 de Dezembro, 58	Centro	79002-060	(67) 321-3898
MS	Corumbá	Centro Eletrô. Corumbaense	Rua 15 de Novembro, 683	Centro	79330-060	(67) 231-9041
MS	Dourados	T.V. Video Som Ltda	Rua Onofre Pereira de Matos ,1964	VI. Tonani	79825-090	(67) 421-1816
MS	Nova Andradina	Maria de Fatima Paiao Garcia ME	Rua Santo Antonio, 1594	Centro	79750-000	(67) 441-3851
MS	Paranaíba	Marcia Aparecida Ramos da Silva	Av. Cel. Gustavo Rodrigues da Silva, 2240	Centro	79500-000	(67) 668-4963
MS	Três Lagoas	Lúcia Amélia da Costa Garcia - ME	Av. Dr. Eloy de M. Chaves, 704	Centro	79602-002	(67) 521-2007
MT	Cuiabá	A.J. Carrijo ME	Av Miguel Sutil, 5350	Lixeira	78508-500	(65) 3322-8617
MT	Jaciara	Carlos Aparecido de Souza ME	Rua Antonio Ferreira Sobrinho, 1830	Centro	78820-000	(66) 3461-2156
MT	Lucas do Rio Verde	Isair Luiz Giacomini	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) 423-3888
MT	Sinóp	Eletrônica Teverama Ltda	Rua Das Orquídeas, 1783	Centro	78550-000	(66) 3531-1473
MT	Tangará da Serra	Amilcar Duarte ME	Rua Manoel Dionísio Sobrinho, 195 - S	Centro	78300-000	(65) 326-1956
MT	Várzea Grande	Costa & Alves Ltda Me	Av. Couto Magalhães, 1389	Centro	78110-200	(65) 682.6502
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 ljs 4/5/6	S. Braz	66063-010	(91) 3249-8200
PA	Belém	Slim Size Serviços Eletrônicos Ltda.	Travessa Angustura, 3138	Marco	66093-040	(91) 3236-4006
PA	Belém	Video Check Sistemas Eletrôn. Ltda.	Travessa Três de Maio, 1543	San Braz	66063-390	(91) 3249-7210
PA	Castanhal	L.F. da Silva & Cia Ltda ME	Travessa Miguel Florenço de Oliveira	Milagre	68745-080	(91) 3711-1287
PA	Marabá	Jacira Marlene Simões Gurgel	Av .Antonio Mala,1539	Centro	68500-000	(94) 3321.1891
PA	Paraupébas	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	Tucuruí	Francisco de Assis F. 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	João Pessoa	R.J.Soures 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	Nilton da Silva - ME	Rua João Condé, 125	Centro	55000-000	(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	Rosângela Pereira Da Silva - ME	Av. Dr. José Augusto Moreira, Nº 975 Casa 2	Casacaíada	53130-440	(81) 3431-0009
PE	Recife	Imagem e Som Serv. Tec. Com. 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) 3427-9801
PE	São Lor. da Mata	Monterrazo Com. e Repres. Ltda	Rua 10de Janeiro,47	Centro	54735-230	(81) 3525-0192
PE	Serra Talhada	JDR Com. Mat. Eletrônica Ltda.	Rua 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) 3223-6084
PR	Apucarana	N.N. Com. Manut. de Ap. Eletronicos	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) 3256-7593
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. Iguacu,60/100	Rebouças	80230-020	(41) 3232-3774
PR	Dois Vizinhos	Maria Ivete P. de Fraga	Rua Tiradentes, 1496	Nossa Srª de Lurdes	85660-000	(46) 3536-3277
PR	Douradina	Alfredo Prokop e Cia Ltda	Rod. 082, S/N Km 05	Centro	87485-000	(44) 3663-1967
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 Gaucha Ltda	Rua Sete de Setembro, 436, sala 3	Centro	85960-000	(45) 3254-9056
PR	Maringá	M.J Informática Ltda.	Rua Ver. Basilio Saltchuk, 610	Centro	87013-190	(44) 3226-3154
PR	Paranaguá	Keniti Tokunaga	Rua Maneco Viana,400 A	Raia	83206-250	(41) 3423-3152
PR	Pato Branco	Celito A Ponzoni ME	Rua Tapajós, 234	Centro	85501-030	(46) 3224-3432
PR	Ponta Grossa	Hilton Simonato & Cia Ltda	Rua Senador Pinheiro Machado, 310	Centro	84010-290	(42) 3222-6590
PR	Rio Negro	Bernhard Schumacher	Av. General Plinio Tourinho, 2045	Bom Jesus	83880-000	(47) 645-0251
PR	Toledo	Eletrônica Bedinsat Ltda.	Rua Piratini, 2095	Centro	85901-010	(45) 3252.3738
RJ	Angra dos Reis	Eletrônica Tecla Som Ltda	Estrada Angra Getulândia,336	Centro	23900-000	(24) 3367-3445
RJ	Barra do Pirai	Washington L. da Silva Eletrôn. ME	Rua 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 Kubitschek,10-A	Centro	28905-000	(22) 2643-2369
RJ	Campos	Censel Eletrônica	Rua Gesteira Passos, 36	Centro	28010-470	(22) 2733-4266

Postos de Assistência Técnica

UF	CIDADE	AUTORIZADA	ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	TEL
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.	Rua Teixeira de Gouveia, 516 lj.02	Centro	27913-120	(22) 2762-6235
RJ	Niterói	Serv. Tec. Falune Ltda	Rua Br. do Amazonas,330	Centro	24030-110	(21) 2719-6721
RJ	Nilópolis	Eletro Linda	ESTR SENADOR 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 Iguaçu	Eng Vídeo & Informática Ltda	Rua Dr. Barros Junior,656	Centro	26210-030	(21) 33770.6280
RJ	Petrópolis	Tele-Aúdio Oficina	Rua Chile, 94	Alto Serra	25635-030	(024)2231-2737
RJ	Resende	Magistral Eletrôn. Áudio e Vídeo	Av. Saturnino Braga, 158	Centro	27511-300	(24) 3355-0101
RJ	Rio de Janeiro	Garantia Eletrônica Ltda	Rua Conde Agrolongo, 1225 Lj. C	Penha	21020-190	(21) 3888-5232
RJ	Rio de Janeiro	Servitrôníc Serv Técn Ltda	Rua Gonzaga Bastos,266 A	Vila Isabel	20541-000	(21) 2238-9591
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, 51 A	Realengo	21715-321	(21) 3335-7929
RJ	Rio de Janeiro	Eletrônica 3120 - Eletrôn Ltda.	Av. das Américas, 3120 bloco 2 loja 102	Barra da Tijuca	22640-102	(21) 3325-6044
RJ	Rio de Janeiro	Hitop Eletrônica Ltda.	Estrada 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.	Estr. do Galeão, 2500 Bloco A Loja 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 Eletronica	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 Eletrônica	Rua 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 Pecanha,53 sub loja 1 e 2	Centro de S. 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) 3223-6653
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	Rua 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 Cristóvão	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	Rua General Penha Brasil, 685	São 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	Cachoeirinha	Tecnihouse Eletrônica Ltda	Rua Eurípedes Aurélio da Silva, 69	Vi. Eunice	94920-250	(51) 3471-3126
RS	Canoas	Luiz Henrique Passoni (Eletr. Astral)	Rua Muck, 305	Centro	92010-250	(51) 3476.4713
RS	Carazinho	Duarte Bordeghini & Cia Ltda.	Rua General Sampaio,162	Glória	99500-000	(54) 330-2292
RS	Caxias do Sul	Eletrônica Caldart 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	Farroupilha	Siltec Eletrônica Ltda	Rua República, 375 sala 01	Centro	95180-000	(54) 3261-5455
RS	Gravataí	Rota Serv. Eletr. Ltda	Av. Dorival Candido Luz de Oliveira,2022	Centro	94030-000	(51) 3488-9983
RS	Ijuí	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 SL04	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) 311-1104
RS	Pelotas	Carlos Eduardo Lopes Itturriet	Rua 15 de Novembro,758	Centro	96015-000	(53) 3225-2173
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	Vi. Ipiranga	91360-001	(51) 3344-4413
RS	Rio Grande	Atos 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	Electronics Transvideo Ltda.	Rua Almirante Cabral,44	Centro	98900-000	(55) 3512-1991
RS	São Borja	Ocyr Caitano Chaves	Rua General Serafim Dornelles Vargas, 1658	Centro	97670-000	(55) 3431-1850
RS	São Leopoldo	Eletrônica Andorffí 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	Uruguaiana	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	Balneário Camboriú	Christian Marcos Santos de Mello ME	Quarta Avenida, 784	Centro	88330-000	(47) 3363-0666
SC	Blumenau	Assist. Téc. Bicolor 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	Chapecô	Eletrônica Brilho Ltda	Rua Artur Bernardi,175 -D	São Cristóvão	89803-250	(49) 3322-3304
SC	Concórdia	TV Som Concerto 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 Boschetto	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. Brasília	89252-100	(047) 370-1234
SC	Joinville	Eletronica Luders Ltda	Rua Padre Kolb, 974	Bucarein	89202-350	(47) 422-9599
SC	Lages	Oficina Eletrônica Tele Color Ltda.	Rua Otacilio Vieira da Costa, 138	Centro	88501-050	(49) 3222-2382

Postos de Assistência Técnica

UF	CIDADE	AUTORIZADA	ENDEREÇO	BAIRRO	CEP	TEL
SC	Rio do Sul	Comercial Eletronica TV 15 Ltda - ME	Rua Abraham Lincoln, 14	Centro	89160-000	(47) 3521-2696
SC	S. 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
SE	Araçaju	Factel Eletrônica Serv e Com.	Av. Des. Maynard, 672	Cirurgia	49055-210	(79) 3214-3424
SE	Itabalana	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 Casonatoe CIA LTDA Me	Rua Dom Bosco, 722	Centro	16900-000	(18) 3722-7444
SP	Araçatuba	Novotec Eletrônica Ltda	Rua São Leopoldo, 1087	Acimação	16030-070	(18) 3623-4260
SP	Assis	Ézio Ronzani - Me	Rua José Nogueira Marmontel, 51	Centro	19800-000	(18) 3322-5707
SP	Barretos	Pedro Capovilla Neto - ME	Rua 28, 970	Centro	14780-110	(17) 3322-2742
SP	Barueri	Comercio Eletrônico Centerfil Ltda	Av. Santa Ursula ,35	Centro	06401-160	(11) 4198-2030
SP	Bauru	Eletrônica Asami Ltda.	Rua 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	Rua 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 Informatica LTDA ME	Rua Nicaragua , 10	Pq. Boa Esperança	13.300-000	(19) 3834-7314
SP	Itapetininga	Tania Aparecida Albuquerque ME	Rua. 5 de Novembro, 901	V. Natri	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	Jaú	Edson Adriano da C. Roveri Jaú-me	Av. Zezinho Magalhães, 742	Jd Estadio	17203-380	(14) 3624-4389
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 C. de Eq. Eletro. Ltda.	Rua Dr. Trajano Camargo, 1236	Centro	13480-203	(19) 3441-2047
SP	Marília	Televideo-Marília C. e 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. Coml. Tec. Equip. Eletr. Ltda	Av. Mogi Mirim, 1039	Jd Itacolomy	13840-000	(19) 3818-1171
SP	Pindamonhangaba	Barthom 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 Felício Tarabay, 1263	VI. 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) 627-4232
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	S J 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. Abílio Soares, 260	Centro	09020-260	(11) 4994-3188
SP	Santos	Shalley Eletronica Ltda	Rua Carvalho de Mendonça, 234	Campo Gde	11075-102	(13) 3235-4959
SP	S. Bernardo do Campo	Braz R. Fernandes Cia	Av. Pery Ronchetti, 20	Centro	09771-000	(11) 4332-5677
SP	S. Bernardo do Campo	Eletrônica Cromatécnica Ltda.	Av. Senador 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	Rua 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 Banon Ltda	Av. Jabaquara, 302/306	Mirandópolis	04046-000	(11) 5585-2455
SP	São Paulo	Eletrônica Nova Era	Rua José Getúlio, 164	Acimação	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. Cavoia, 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	Tecsançar Eletro Eletronica Ltda. ME	Av. Dr. Guilherme D. Villares, 1145	Vila Suzana	05649-001	(11) 3771-4710
SP	São Paulo	Telefix Com. e Assist. Tec. Ltda	Rua Baronesa de Itú, 20/22	Santa Cecília	01231-000	(11) 3825-5692
SP	São Paulo	Ruza Service Assist. Téc. Ltda Me	Av. Ministro Petrônio Portela, 1318	Freguesia do Ó	02959-000	(11) 3977-8708
SP	São Paulo	Suport Com.de Pr.E e Assist. Técn.Ltda	Rua Antonio de Souza Nosschese, 127	Jaguara	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	Panashop Comercial Ltda.	Av. Alexandre Colares, 420	VI. Jaguará	05106-000	(11) 3623-1070
SP	São Paulo	Eletrônica Botelho Ltda	Rua Itapura, 981	Tatuapé	03310-000	(11) 296-8562
SP	São Paulo	Comercial Samuray Eq. Eletrôn. Ltda.	Av. São 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	Taubaté	Ferreira e Freitas Taubaté Ltda (Servat Molica)	Rua Dr. Silva Barros, 261	Centro	12080-530	(12) 3632-8022
SP	Tupã	Eletrônica Caetés Ltda - ME	Rua Caetés, 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

Caso não consiga entrar em contato com os Postos de Assistência Técnica de sua cidade,
ligue para nossa Central de Atendimento ao Consumidor: **0800 707 5454.**

Certificado de garantia

Garantia Contratual

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 estada 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.

Para sua conveniência utilize o telefone de atendimento ao consumidor:

Central de Atendimento ao Consumidor 0800-707-5454 (Ligação Gratuita)





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

LG Electronics da Amazônia Ltda.
DISTRITO INDUSTRIAL, MANAUS - AM - BRASIL
CNPJ: 00.801.450.0001-83
INDÚSTRIA BRASILEIRA

P/NO : MFL36364123