LG
Life's Good

MANUAL DE INSTRUÇÕES

SOUND BAR

NB2030A

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

MFL68028012

MFL68028012 REV.02 OUT/14

Índice

3 Instruções de Segurança

4 Forma segura de remover as pilhas da unidade
4 Aviso Importante

4 Iniciando

4 Acessórios
5 Controle Remoto
5 Conhecendo a unidade (Painel Superior)
5 Conhecendo a unidade (Painel Traseiro)

6 Instalando

6 Instalando o Sound Bar
6 Instalando o Cover foot (pé de plástico)
6 Montagem da unidade na parede

7 Conectando

7 Conectando Equipamentos Opcionais
7 - Conexão Optical IN

8 Operando

8 Operações
8 DRC (Controle de Alcance Dinâmico)
8 Auto Power (Ligado/Desligado)
8 Desligamento Automático (Modo Standby)
8 Desligando o som temporariamente
8 LG Sound Sync
9 - Conectar via cabo óptico

9 Suporte

9 Controlando a TV com o Controle Remoto
10 Solucionando Problemas
10 Especificações Técnicas
11 Licenças e Marcas Comerciais
11 Manutenção
12 Certificado de Garantia

Apresentação

Prezado Consumidor,

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

Meio Ambiente

Preocupados com o meio ambiente, temos o compromisso em promover o aprimoramento ambiental contínuo, procurando desenvolver produtos com o máximo de materiais recicláveis e também contar com sua consciência ambiental para destinar esses materiais de forma adequada.
Siga as dicas abaixo e colabore com o meio ambiente:

Manuais e embalagens

Os materiais utilizados nas embalagens (manuais, caixas de papelão, plásticos, sacos e calços de isopor) dos nossos produtos são 100% recicláveis.
Descarte esses produtos preferencialmente em recicladores especializados.

2. Pilhas e Baterias:

Não incinere, não tente abrir e não jogue no lixo comum. Preserve sua saúde e o meio ambiente. Após uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada (Conama nº 401 de 11/2008).

3. Produto:

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

Instruções de Segurança

CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRIR

CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA (OU TRASEIRA). NÃO INSIRA OBJETOS DENTRO DO APARELHO. NÃO EXISTEM PEÇAS PARA AJUSTE PELO USUÁRIO. ENCAMINHE-O AO SERVIÇO TÉCNICO AUTORIZADO.

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

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

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

CUIDADO: O aparelho não deve ficar exposto a água (gotas ou salpicos), e nenhum objeto com líquidos deve ser posto sobre ele.

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

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

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

Forma segura de remover as pilhas do controle remoto:

Remova as pilhas seguindo os passos na ordem inversa da montagem. Para evitar contaminação do ambiente e acarretar possível dano à saúde humana e animal, as pilhas velhas devem ser colocadas em contêineres apropriados nos locais designados de coleta desse tipo de lixo. É recomendado que seja usado sistemas de reembolso gratuito de pilhas e acumuladores. As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo como raios de sol, ao fogo ou serem partidas.

Evite o uso prolongado da unidade (aparelho) com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição.

Aviso Importante

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

Também recomendamos evitar a exposição prolongada a ruídos muito altos.

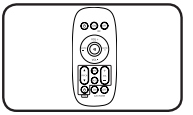
Para referência, listamos abaixo alguns exemplos, com as respectivas intensidades sonoras em decibéis.

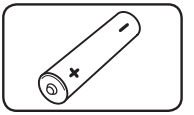
		Exemplos
Nível de Decibéis	30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves.
	40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito.
	50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso.
	60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura.
	70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante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

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

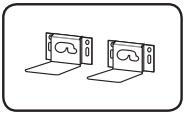
Acessórios

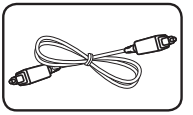
Verifique abaixo os acessórios fornecidos com este aparelho.

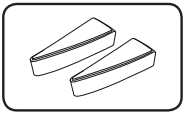

Controle Remoto (1)

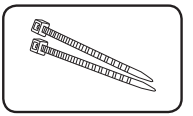

Pilhas (1)

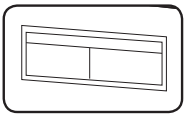
Manual de Instruções (1)


Suporte de Parede (1)

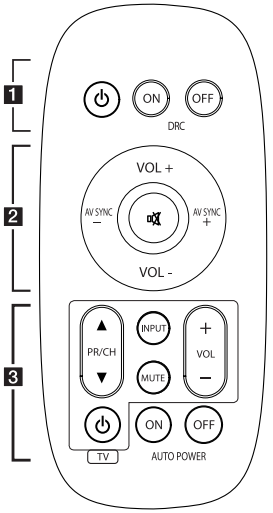

Cabo Optical (1)


Cover foot
"pé de plástico" (2)


Braçadeiras de nylon
para organizar os cabos (2)


Gabarito de Instalação
do Suporte de Parede (1)

Controle Remoto



Instalação das pilhas
Retire a tampa do compartimento e insira a pilha posicionando corretamente os pólos (+/-).

1

POWER ⏻: Liga/Desliga a unidade.

ON / OFF DRC: Ativa/Desativa a função DRC.

2

🔇 (MUDO): Para emudecer o som da unidade.

VOL +/-: Use para ajustar o nível sonoro da unidade.

AV SYNC +/-: Ajusta os níveis de sincronismo de áudio e vídeo.

Nota

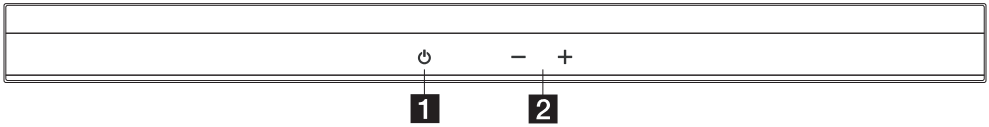
- Quando o controle de volume atingir seu ponto mínimo ou máximo e a tecla **VOL +** ou **-** for pressionada, o indicador luminoso **VERMELHO** do painel irá acender por 2 segundos sinalizando que o nível foi selecionado (mínimo ou máximo).
- O nível sonoro é mantido ao desligar. Ao ligar a unidade, o nível sonoro será ajustado gradativamente ao mesmo nível de quando o aparelho foi desligado.

3

Teclas do Controle da TV: Mais detalhes na seção Controlando a TV com o Controle Remoto.

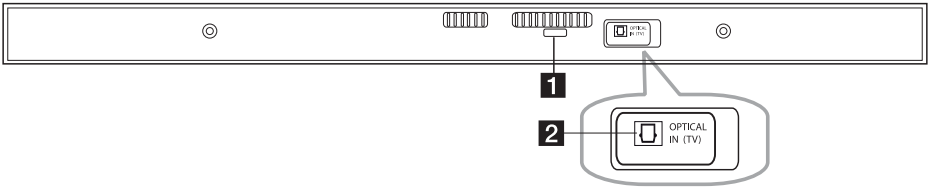
ON / OFF AUTO POWER: Esta função liga automaticamente a unidade.

Conhecendo a unidade (Painel Superior)



1. (**Standby** - indicador luminoso VERMELHO / **Ligado** - sem indicação luminosa)
2. **-/+ (Volume):** Ajusta o nível sonoro da unidade.

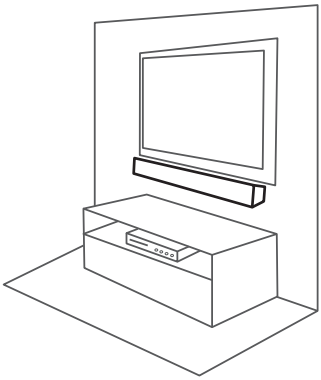
Conhecendo a unidade (Painel Traseiro)



1. **Conector para download de software:** Porta de serviço.
2. **Optical IN (TV)**

Instalando o Sound Bar

Com o Sound Bar instalado e conectado via entrada OPTICAL, ouça o som de outros dispositivos como, TV, Blu-Ray e DVD Player entre outros.
Instale a unidade na frente da TV ou outro dispositivo e efetue a instalação e conexão observando os passos a seguir.



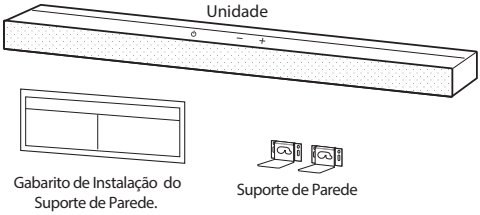
Fixando o “Cover foot” (pé de plástico)

Usando o acessório, aumente a altura da unidade, quando desejar instalá-la em uma mesa.

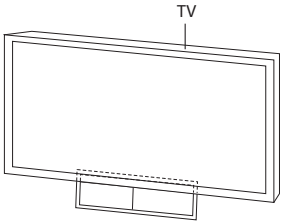
1. Vire a unidade com a parte superior para baixo.
2. Remova o adesivo do “Cover foot” (pé de plástico). Em seguida, na unidade, posicione-os corretamente no local indicado.
3. Pressione o “Cover foot” (pé de plástico) para efetuar sua fixação firmemente. Não use força excessiva, evite danos à unidade.

Montagem da unidade na parede

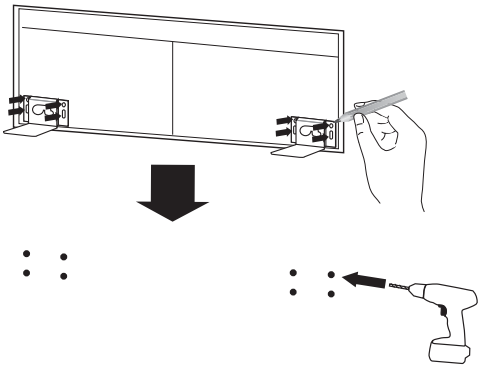
Para montar a unidade principal em uma parede, tenha em mãos os Parafusos (não fornecido), **Gabarito de Instalação do Suporte de Parede** e o **Suporte de Parede** (fornecidos).



1. Posicione a “LINHA INFERIOR DA TV” impressa no **Gabarito de Instalação** na parte inferior do aparelho de TV e efetue a fixação do gabarito.



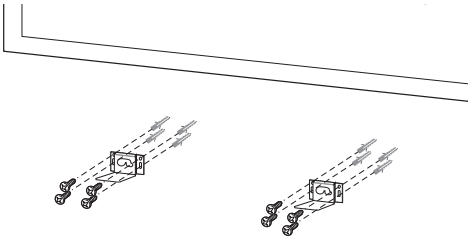
2. Para fixar o Suporte em paredes de concreto, será necessário usar buchas (não fornecidas). Marque a posição correta dos furos usando o **Gabarito de Instalação** e efetue a furação usando uma furadeira com broca para concreto de 6 mm.



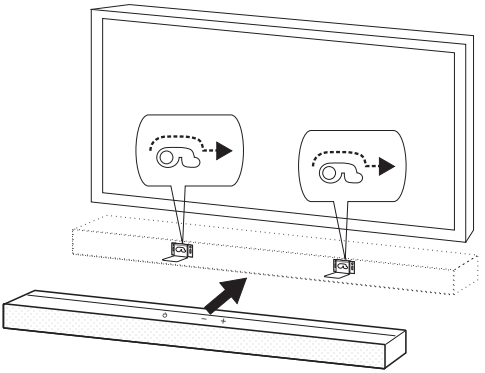
Nota

- Para montagem do suporte, parafusos e buchas não são fornecidos. Adquira buchas e parafusos para concreto no padrão 6 x 30 mm.

3. Remova o Gabarito de Instalação do Suporte de Parede.
4. Efetue a fixação do suporte conforme ilustração abaixo.



5. Posicione a unidade no suporte como mostrado abaixo.



Cuidado

• Não instale o aparelho de cabeça para baixo. Isto poderá danificar as peças desta unidade ou causar ferimentos.
• Não pendurar objetos no aparelho instalado e evitar qualquer impacto na unidade.
• Fixar a unidade firmemente à parede, de modo que ela não caia. Se o aparelho cair, poderá provocar ferimentos ou danos ao produto.
• Quando a unidade estiver instalada em uma parede, por favor certificar-se de que nenhuma criança puxe qualquer um dos cabos conectados, pois poderá causar a queda do aparelho.

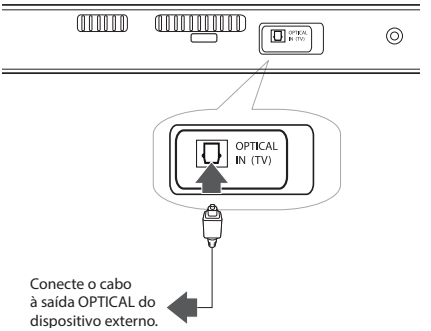
Nota

- Para retirar corretamente a unidade do suporte, observe a imagem abaixo.

Conectando Equipamentos Opcionais

Conexão Optical IN

Conecte a saída optical do dispositivo externo à conexão **OPTICAL IN** da unidade.



Operações

DRC (Controle de Alcance Dinâmico)

Esta função permite que você ouça o som com maior nitidez em um volume mais baixo (somente Dolby Digital). Ative a função pressionando **ON DRC** no controle remoto.

AV Sync

Quando receber os sinais de áudio da TV, o som e a imagem podem não está sincronizados. Use esta função para ajustar o tempo de atraso.

1. Pressione **AV SYNC + / -** (controle remoto) para selecionar o ajuste desejado.

Nota

- Quando o controle **AV SYNC** atingir seu ponto mínimo ou máximo e a tecla **AV SYNC +** ou **-** for pressionada, o indicador luminoso VERMELHO do painel irá acender por 2 segundos sinalizando que o nível foi selecionado (mínimo ou máximo).

AUTO POWER (Ligado/Desligado)

Antes de usar, ative a função pressionando a tecla **ON AUTO POWER** (controle remoto).
Quando o dispositivo externo conectado via entrada **OPTICAL** for ligado, a unidade será ligada automaticamente, desde que esteja em modo de espera (standby).
Para cancelar a função pressione **OFF AUTO POWER** (controle remoto).

Nota

- Com a função ativada **"AUTO POWER ON"**, se não houver conexão de dispositivos externos via OPTICAL ou sinal de áudio digital sendo enviado, a unidade será desligada após 1 minuto de inatividade.
- Dependendo do dispositivo conectado pelo cabo óptico, esta função pode não funcionar.
- Função indisponível se a unidade estiver desligada da tomada.

Desligamento Automático (Modo Standby)

Esta unidade será desligada automaticamente para economizar energia quando não estiver conectada a um dispositivo externo e não for usada por 25 minutos.

Nota

- Lembre-se, a unidade poderá ligar automaticamente baseada na função **AUTO POWER**.

Desligando o som temporariamente

Pressione a tecla 🔇 (controle remoto) para emudecer sua unidade. Você pode emudecer o som da sua unidade para por exemplo atender o telefone.
Para cancelar a função, pressione a tecla novamente (controle remoto) ou altere o nível do volume.

Nota

- O indicador luminoso VERMELHO pisca em intervalos de 2 segundos para sinalizar que a unidade está em modo mudo temporariamente.

LG Sound Sync

Sound Sync
Optical

Controle algumas funções desta unidade através do controle remoto de sua TV caso ela seja compatível com LG Sound Sync. Certifique-se de que o logotipo LG Sound Sync, esteja disponível em sua TV.

Funções controláveis através do controle remoto da TV LG: aumentar/diminuir volume e mudo (MUTE).

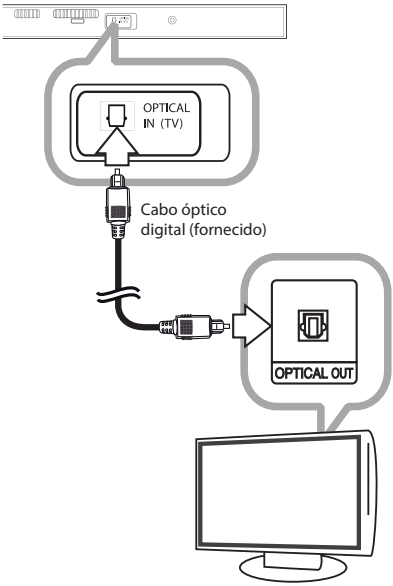
Consulte o manual de instruções da TV para obter maiores detalhes da função LG Sound Sync.

Nota

• Use tanto o controle remoto da unidade como o da TV. Em ambos os casos a unidade será controlada normalmente.
• Quando a conexão falhar, verifique se não existe interferência ou se a TV está ligada corretamente.
• Certifique-se da condição da unidade e a conexão nos casos abaixo quando estiver usando LG Sound Sync.
- Desligue a unidade.
- Desconecte o cabo de áudio óptico digital e reconecte-o novamente.

Conectar via cabo óptico

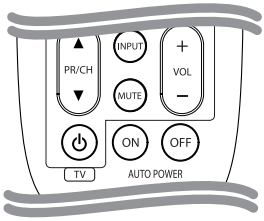
1. Conecte sua TV LG com a unidade por meio de um cabo óptico digital.



2. Configure a TV para usar a saída de som LG Sound Sync (Óptico) (detalhes no manual de instruções da TV). Pronto! O áudio de sua TV será reproduzido no Sound Bar.

Controlando a TV com o Controle Remoto

Você pode controlar sua TV usando as teclas abaixo:



TECLA	OPERAÇÃO
MUTE	Para emudecer o som da TV.
AV/INPUT	Seleciona uma fonte de entrada da TV.
⏻ (POWER)	Liga / Desliga a unidade
VOL +/-	Ajusta o volume da TV
PR/CH ▲ / ▼	Seleciona os canais memorizados.

Nota

- Dependendo da TV, talvez não seja possível controlá-la usando as teclas do controle remoto da unidade.
- O controle remoto da unidade realiza a operação básica da sua TV. Por favor use o Controle remoto da TV para desfrutar das funções avançadas do seu televisor.

Suporte...

Solucionando Problemas		
Sintoma	**Causa**	**Correção**
Não liga	• O cabo de energia está desconectado.	• Conecte o cabo de força na tomada.
	• Verifique se não há problemas com a eletricidade.	• Verifique o estado de funcionamento de outros aparelhos.
Sem som	• A função MUTE está ativada.	• Pressione a tecla **MUTE** ou ajuste o nível sonoro para cancelar a função.
O controle remoto não funciona corretamente.	• O controle remoto não está apontado para o sensor da unidade.	• Aponte o controle remoto para o sensor remoto da unidade.
	• O controle remoto está distante da unidade.	• A distância máxima para uso do controle é de 7 metros.
	• Há um obstáculo entre o controle remoto e a unidade.	• Remova o obstáculo.
	• A pilha está descarregada.	• Troque-a por uma nova.
A função AUTO POWER não funciona	• Dependendo do dispositivo conectado pelo cabo optical, esta função pode não operar.	
Quando você sentir que a saída de som da unidade está baixa	Verificar os detalhes abaixo para ajustar a unidade. • Mudar o estado da função DRC [Ligado] para [Desligado], usando o controle remoto. • Com a unidade conectada a uma TV, alterar a configuração da Saída de Som Digital no menu de ajustes da TV de [PCM] para [AUTO]. • Com a unidade conectada a um reprodutor, alterar a configuração da Saída de Áudio Digital no menu de ajustes do Reprodutor de [PCM] para [PRIMARY PASS-THROUGH] ou [BITSTREAM]. • Altere a configuração de áudio DRC no menu de ajustes do Reprodutor para [Desligado].	

Especificações Técnicas...

Especificações Técnicas - NB2030A	
GERAL	
Alimentação	110-240V ~ 50/60Hz
Consumo de Energia	11 W
Peso (Aproximado)	2.6 Kg
Dimensões Externas (Aproximada) - L*A*P	899.2 * 58.4 * 83.8 mm
Condições Operacionais	5 °C a 35 °C
Umidade Operacional	5 % a 90 %
ENTRADAS	
DIGITAL IN (OPTICAL IN)	3 V (p-p), Conector Optical x 1
AMPLIFICADOR	Potência de Entrada RMS de referência, conforme IEC60268
Modo Estéreo	20 + 20 W (6 Ω, 1kHz), THD 10%

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

Licenças e Marcas Comerciais

DOLBY DIGITAL	Fabricado sobre licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo duplo-D são marcas registadas da Dolby Laboratories. **********
dts 2.0 Channel	Fabricado sob licença das patentes dos EUA Nos: 5,956674; 5,974,380; 6,487,535 e outras patentes dos EUA e patentes mundiais emitidas e pendentes. DTS, o Símbolo e DTS e o Símbolo são marcas registradas e DTS 2.0 Channel é uma marca comercial da empresa DTS, Inc. Produto inclui software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados. **********
Sontia SPT | Lite	Este produto é fabricado sob licença da ®Sontia Logic Limited e contém software que é protegido por leis dos direitos autorais internacional ®Sontia Logic Limited. Todos os direitos reservados. Sontia® e o logotipo da onda Sontia são marcas registradas da ®Sontia Logic limitada. **********

Manutenção

Manuseando a unidade	**Ao Transportar a unidade** Por favor guarde a caixa e as embalagens originais da unidade. Quando for enviar para outro local, para a maior proteção, reembale o aparelho conforme embalado de fábrica. ***Mantenha a superfície exterior limpa*** • Não use líquidos voláteis perto da unidade como spray inseticida. • Limpar com muita força pode danificar a superfície. • Não deixe produtos de plásticos ou de borracha em contato com a unidade por um longo período de tempo. **Limpeza da unidade** Para limpar a unidade use um pano macio e seco. Se a superfície estiver extremamente suja, use um pano macio levemente umedecido com detergente neutro. Não use solventes como álcool, benzina ou thinner, pois eles podem danificar a superfície da unidade.

Certificado de Garantia

A LG Electronics do Brasil Ltda., através de sua Rede de Serviços Autorizados, garante ao usuário deste produto os serviços de Assistência Técnica para substituição de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período de 01 (Um) ano, incluindo o período de garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra pelo primeiro proprietário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas no manual do usuário que acompanha o produto e, somente em Território Nacional.

Garantia Legal:

O consumidor tem o prazo de 90(noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que constituam a parte externa e qualquer outra acessível ao usuário, assim como, peças de aparência e acessórios em geral.

Condições para validade da garantia legal e contratual

A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito se:

- O produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela LG Electronics da Brasil Ltda;
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.

Condições não cobertas pela garantia legal e contratual

A Garantia não cobre:

- Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;
- Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo. Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor;
- Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica inadequadas;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso;
- Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza, pois essas informações constam no Manual de Instruções;
- Eliminação de interferências externas ao produto que prejudiquem seu desempenho, bem como dificuldades de recepção inerentes ao local ou devido ao uso de antenas inadequadas.

Observações:

- A LG Electronics da Brasil Ltda. não assume custos ou responsabilidade relativos a pessoa ou entidade que venham a oferecer garantia sobre produtos LG, além das aqui descritas;
- As despesas decorrentes e consequentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A LG Electronics da Brasil Ltda se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio aviso;
- A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto.

PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

LG Electronics do Brasil Ltda.
CNPJ: 01.166.372/0008-21
Rua Javari, nº 1004, Distrito Industrial, CEP 69075-110, Manaus/AM, Indústria Brasileira

SAC serviço de atendimento ao consumidor
4004 5400 Capitais e Regiões Metropolitanas
***0800 707 5454** Demais localidades
*Somente chamadas originadas de telefone fixo
WWW.LGE.COM.BR
EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC

Não jogue este impresso em via pública.
Mantenha sua cidade limpa.