



LG

Life's Good

LG OLED TV

THE ULTIMATE DISPLAY

MANUAL DE INSTRUÇÕES

55EA9850



* M F L 6 7 6 5 2 7 9 3 *

PARA OBTER MÁXIMA QUALIDADE DE IMAGEM SEM DISTORÇÃO, É NECESSÁRIO SINAL DIGITAL DE ALTA QUALIDADE EM FORMATO WIDESCREEN.

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

MFL67652793 REV.01 OUT/14

Instruções de Segurança

Para sua maior segurança preste atenção a todos os avisos, leia e siga todas essas instruções e mantenha-as para futuras consultas.



CUIDADO
RISCO DE CHOQUE
ELÉTRICO. NÃO ABRA.



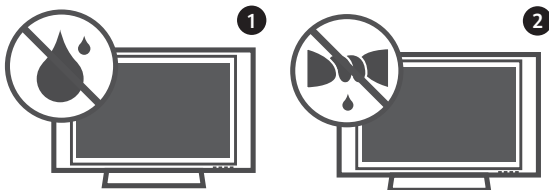
CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA TRASEIRA. NÃO INSIRA OBJETOS DENTRO DO APARELHO. NÃO EXISTEM PEÇAS PARA AJUSTE PELO USUÁRIO. ENCAMINHE-O AO SERVIÇO TÉCNICO AUTORIZADO.

Símbolos gráficos:

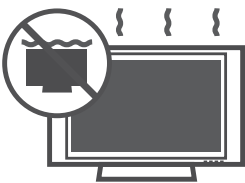
ⓘ Indica a presença de alta voltagem no interior do aparelho e que qualquer contato com partes internas deste produto é perigoso.

ⓘ Alerta o usuário quanto a existência de instruções importantes no manual que acompanha o produto referente a operação e manutenção.

ⓘ Não use o aparelho próximo à água. Limpe somente com pano seco.



ⓘ Não obstrua as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções descritas neste manual de instruções.



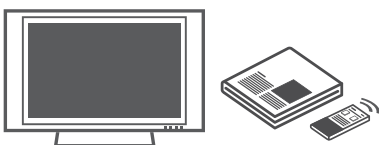
ⓘ Não instale próximo a fontes de calor tais como aquecedores, medidores de calor, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.



ⓘ Proteja o cabo de alimentação de ser pisado ou puxado, principalmente nos plugues, nas entradas e nos pontos de saída do aparelho.



ⓘ Só use acessórios originais especificados neste manual.



ⓘ Para transportar seu aparelho use somente carrinhos, suportes, tripés, braçadeiras ou mesas que suportem o peso do produto especificado no manual. Quando for efetuar qualquer movimentação faça-a com todo cuidado para evitar ferimentos e possíveis quedas do aparelho.



ⓘ **CUIDADOS referentes ao cabo de alimentação:** recomenda-se que o aparelho seja conectado a uma tomada própria, ou seja, uma tomada única por aparelho, sem "benjamins" ou "réguas".

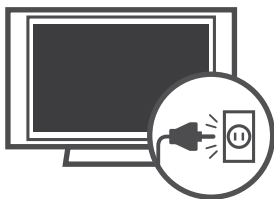
Não conecte muitos aparelhos a uma mesma tomada, pois isso pode causar curto-circuito ou fogo.

Não sobrecarregue tomadas. Tomadas sobrecarregadas, danificadas, frouxas, com extensões de fios, fios descascados ou com isolamento comprometido podem ser perigosos. Qualquer uma dessas condições pode causar choque ou fogo. Verifique, periodicamente, os cabos do seu equipamento; se a sua aparência indicar desgaste ou dano, desligue o equipamento e substitua o cabo por um original através do serviço autorizado. Proteja o fio de alimentação de qualquer abuso físico ou mecânico, tais como ser pisado, esmagado, torcido, preso em uma porta fechada, ou no meio do caminho. Dê atenção especial aos plugues, tomadas e de onde o fio sai do aparelho.

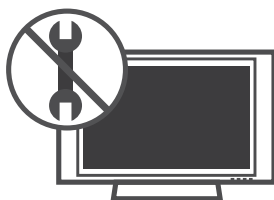
Não mova a TV com o fio na tomada. Não use cabo de força danificado ou desgastado. Não desligue da tomada pelo fio e sim pelo plugue.



ⓘ Desligue o aparelho da tomada durante tempestades de raios ou quando não for usado por um longo período de tempo.



- ⦿ Faça consertos somente com pessoal qualificado. O conserto é necessário quando o aparelho for danificado de alguma forma, como fio de alimentação ou plugue quebrado, líquidos ou objetos tenham caído dentro do aparelho, o aparelho tenha sido exposto à chuva ou umidade, não funcione normalmente ou tenha sido derrubado.



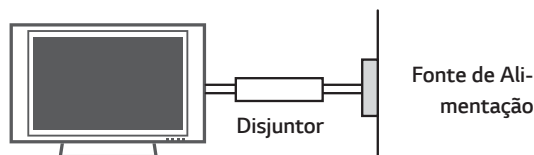
- ⦿ Nunca toque no aparelho ou na antena durante tempestades.
- ⦿ Não deixe nada bater ou cair dentro do aparelho, e não bata na tela com nenhum objeto.
- ⦿ **ATENÇÃO:** para diminuir o risco de choque ou fogo, não exponha este produto a chuva, umidade ou outros líquidos. Não toque na TV com as mãos molhadas. Não instale este produto próximo a itens inflamáveis como gasolina, velas e não exponha a TV diretamente ao ar-condicionado.



- ⦿ Não exponha o produto a gotejamentos ou espirros d'água, objetos cheios de água como vasos ou taças por cima do aparelho (ex: em prateleiras acima do aparelho).



- ⦿ Assegure-se de conectar o pino terra do plugue à tomadas com sistema de aterramento.
- ⦿ O cabo de força fornecido com o aparelho está de acordo com a norma da ABNT NBR 14.136 e para sua maior segurança, instale tomadas aterradas que estejam de acordo com a norma da ABNT NBR 5410.
- ⦿ Se os métodos de aterramento não forem possíveis, contrate um eletricista para instalar um disjuntor separado. NÃO tente aterrar o produto conectando-o a fios de telefone, para-raios ou canos de gás.



- ⦿ Já que a TV é ligada diretamente na tomada, o acionamento do botão **(POWER)** não a desligará, ele apenas inicia o modo de espera (standby). Para desligar definitivamente o aparelho, remova o plugue da tomada.
- ⦿ **DESCONECTANDO O PLUGUE:** Em caso de problema elétrico, este plugue é essencial para o desligamento do aparelho. Ligue a TV à tomadas em que o plugue possa ser manuseado facilmente.
- ⦿ **LIMPEZA:** Quando limpar, desligue da tomada e esfregue suavemente com um pano macio para evitar arranhões. Não borrife água ou outros líquidos diretamente na TV já que pode ocorrer choques. Não use produtos químicos como álcool ou outros abrasivos.
- ⦿ **MOVENDO:** antes de mover, desligue o aparelho e desconecte todos os cabos de conexão. Não tente efetuar a movimentação do aparelho sozinho. Evite acidentes e prejuízos desnecessários.
- ⦿ Antes de mover o aparelho sem a base, instale imediatamente a **TAMPA DE PROTEÇÃO** fornecida (alguns modelos).
- ⦿ **VENTILAÇÃO:** instale a TV em um local com boa ventilação. Não a instale em um local apertado, como uma estante de livros. Não cubra o produto com panos ou outros produtos, por exemplo, plásticos, enquanto ligado. Não instale em lugares excessivamente empoeirados.
- ⦿ Tome cuidado para não tocar as aberturas de ventilação. Quando estiver usando a TV por um longo período, as aberturas podem estar quentes.
- ⦿ **DEFEITO DE PIXEL:** As TVs de Plasma ou LCD são produtos de alta tecnologia, com resolução de 2 a 6 milhões de pixels. Muito raramente existirão pontos finos na tela enquanto estiver vendo TV, estes pontos são pixels desativados e não afetam o desempenho do produto.
- ⦿ **RUÍDOS GERADOS NA TV**

Estalo ou estalido: este tipo de ruído ocorre quando estiver vendo ou ligar a TV. Ele acontece por causa da contração térmica do plástico devido a temperatura e umidade. Este ruído é comum em aparelhos onde a deformação térmica é necessária.

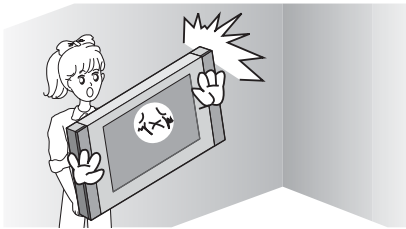
Zumbido ou zunido no painel: ruído de baixo nível gerado em circuitos elétricos que fornece grande quantidade de corrente para alimentar o aparelho.

- ⦿ **INSTALAÇÃO NA PAREDE:** a instalação deve ser realizada por técnicos especializados. Não instale a TV sozinho, isso pode provocar sérias lesões.

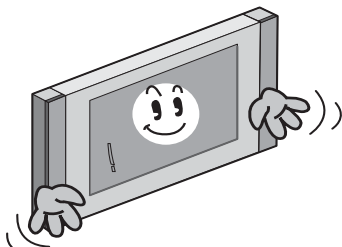


4 | Instruções de Segurança

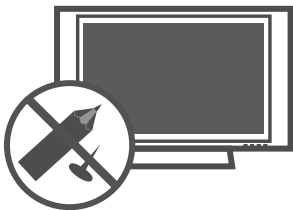
Antes de mover ou substituir o aparelho de posição contate o serviço técnico especializado.



Não instale o produto sem luvas. Dê preferência para luvas antiestática.



- ⦿ Não aperte com força o painel com as mãos ou com um objeto afiado como prego, lápis, caneta e não arranhe a superfície.

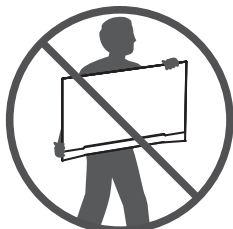


- ⦿ Se você sentir cheiro de fumaça ou outros odores vindos da TV, ou escutar sons estranhos, desligue-a da tomada e entre em contato com serviço técnico autorizado.
- ⦿ Afaste o produto da luz direta do sol. O produto pode ser danificado.

Antes de mover o aparelho

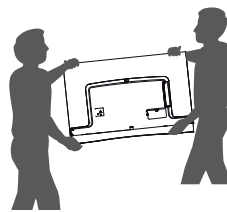
Antes de efetuar a movimentação do seu aparelho lembre-se que danos causados por queda, transporte não autorizado e ou acidentes não são cobertos pela garantia.

- ⦿ Efetue a movimentação da TV de preferência na sua embalagem original.
- ⦿ Efetue a desconexão de todos os cabos da sua TV antes de efetuar a movimentação.
- ⦿ Ao segurar a TV, a tela deve ficar longe de você para evitar danos.



- ⦿ Não tente movimentar a TV sozinho, pois o aparelho pode cair causando ferimentos e prejuízos desnecessários.

- ⦿ Independente do tamanho e peso do aparelho, efetue o transporte sempre com a ajuda de outra pessoa e siga as instruções descritas na imagem abaixo.



- ⦿ Ao transportar a TV, não a exponha a choques ou vibrações excessivas.
- ⦿ Ao transportar a TV, mantenha-a na posição vertical, nunca virar a TV de lado ou incline-a para a esquerda ou direita.
- ⦿ Durante o transporte não aplique pressão excessiva no chassi, pois pode danificar a tela. Durante o transporte, mantenha a TV na vertical e evite incliná-la.

Cuidado:

- ⦿ Evite tocar na tela o tempo todo, pois isso pode resultar em danos para a tela.
- ⦿ Não coloque o produto no chão com a parte da frente virada para baixo. Isso pode resultar em danos para a tela.

⚠ Manutenção

Aumente a vida útil do aparelho, limpe-o regularmente!

Nota:

- ⦿ Antes de iniciar a limpeza do equipamento desligue-o da tomada.

Limpando a tela, gabinete, base e cabo de força

- ⦿ Para remover sujeira ou poeira limpe a superfície com um pano seco, limpo e macio.
- ⦿ Para remover sujeira maiores, limpe a superfície com um pano macio umedecido em água limpa ou detergente suave, em seguida use imediatamente um pano seco para finalizar a limpeza.
- ⦿ Regularmente remova a poeira ou sujeira acumulada no cabo de força.

Evitando Imagens Estáticas



- ⦿ Quando uma imagem fixa (por exemplo, logotipos, menus de jogos, filmes e monitor de computador) for exibido na TV por um período prolongado, esta imagem pode ficar permanentemente impressa na tela. Esse fenômeno é conhecido como "imagens estáticas." Este fenômeno não é coberto pela garantia do fabricante.
- ⦿ Este fenômeno pode ocorrer também em áreas "letterbox" de sua TV ao usar o formato 4:3. Evite usar este formato em períodos prolongados.

© Para evitar este fenômeno, evite exibir imagens estáticas na tela da TV por um período prolongado (2 horas ou mais em LCD TV, 1 hora ou mais em Plasma TV).

Nota - Software Livre

Para obter o código-fonte das licenças GPL, LGPL, MPL e outras licenças de código aberto contidas neste produto, visite <http://opensource.lge.com>.

Além do código-fonte, todos os termos de licença que se refere a isenções de garantia e avisos de direitos autorais estão disponíveis para download.

A LG Electronics fornece o código-fonte aberto em CD-ROM*, os pedidos deverão ser efetuados via e-mail - opensource@lge.com. Esta oferta é válida por 3 (três) anos a partir da data de compra do produto.

* Taxas com custos de envio são de responsabilidade do solicitante.

⚠ 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.

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição.		
Exemplos		
Nível de Decibéis	30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves.
	40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito.
	50	Trânsito leve, conversa 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	
Nível de Decibéis	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.		

Licenças

Seu aparelho é licenciado com:



Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface, e o Logo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.



Fabricado sob Licença dos Laboratórios Dolby.



DivX, LLC, é uma subsidiária da Rovi Corporation, que desenvolve a tecnologia de vídeos DivX® e patrocina o sistema de distribuição DivX integrado por fabricantes de eletroeletrônicos, desenvolvedores de software, distribuidores de conteúdo, cineastas e muito mais. Os nomes da marca DivX e logotipos são de propriedade da Rovi Corporation e seu uso é limitado aos seus parceiros licenciados.



Fabricado sob licença nos EUA nº: 5.956.674; 5.974.380; 6,487,535 e outras patentes dos EUA e no mundo emitidas e pendentes. O símbolo DTS e DTS 2.0 + Digital Out é uma marca comercial da DTS, Inc. O produto inclui o software. © DTS, Inc. Todos os direitos reservados.

* Algumas funções são exclusivas de alguns modelos. Para mais informações visite www.lge.com.br.

Índice

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA	2
ÍNDICE	5
INICIANDO	6
CONECTANDO	15
Conexão de Antena	15
Conexão HDMI	15
Conexão DVI via HDMI	16
Conexão MHL	16
Conexão Fones de Ouvido	16
Conexão Component IN	17
Conexão AV IN	17
Conectando a um PC	17
Conexão ÁUDIO DIGITAL	18
Conexão USB	18
Conexão de REDE (LAN)	18
VER TV & GUIA DO USUÁRIO	19
Ligar a TV (primeira vez)	19
Configurações Iniciais	19
Guia do Usuário	19
Resoluções suportadas	20
SUPORTE	21
CERTIFICADO DE GARANTIA	27

Prezado Consumidor,

Parabéns e bem-vindo à Família LG, você está levando para sua casa um produto de alta tecnologia e de fácil operação. Usufrua de todos os recursos lendo atentamente este manual e seguindo as orientações aqui descritas. Se ainda surgirem dúvidas fale conosco. O nosso número de atendimento está na última capa deste manual.

Meio Ambiente

Somos uma empresa preocupada com o meio ambiente. O nosso compromisso é promover o aprimoramento contínuo, procurando desenvolver produtos com o máximo de materiais recicláveis. A sua consciência ambiental também é importante, destine 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, 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:



Não incinere, não tente abrir e não jogue no lixo comum. Preserve o meio ambiente e sua saúde. 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:

No fim de sua vida útil destine corretamente materiais perigosos de nossos produtos (painéis, cinescópios, compressores, etc.), encaminhando-os às companhias especializadas em reciclagem. Não queime e nem jogue em lixo doméstico.

Acessórios

Ao desembalar certifique-se de que os acessórios descritos nesta seção acompanham o produto. Caso haja ausência de qualquer item, por favor contate o seu revendedor.

Notas:

- Os acessórios fornecidos são partes integrantes do produto e não podem ser vendidos separadamente.
- Use somente os acessórios fornecidos com o produto, evite acidentes ou danos ao aparelho. Para adquirir outros acessórios consulte o revendedor autorizado LG.
- Use somente os itens fornecidos com o aparelho.
- Quaisquer danos ou lesões causados por itens não autorizados não são cobertos pela garantia.
- Alguns modelos parecem ter uma fina película na tela. Na verdade, é uma parte da tela, não remova-a.

Itens comuns

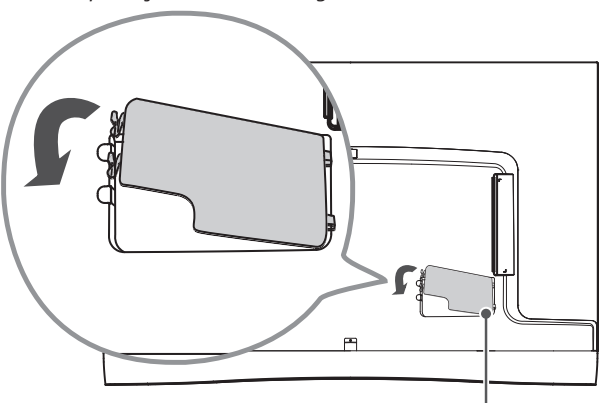
Item	Quantidade
Manual de Instruções	01
Controle Remoto	01
Pilhas (AAA)	02

Controle Magic Remote	01
Pilhas (AA) - Controle Magic Remote	02
Organizador de Cabos	01
Etiqueta Tag On (NFC)	01
Óculos 3D	04
Tampa de proteção - saídas AV	01
Cabo RCA → P2 (AV)	01
Cabo RCA → P2 (Componente)	01
Câmera para Vídeo Chamada	01
Flanela de Limpeza	01
Fita Organizadora de Cabos	01
Parafusos de Fixação (Organizador de Cabos)	
Tipo: M4 / Tamanho: 20 mm	01
Para montar, consulte a seção Desembalando	

Desembalando

Tampa de proteção - saídas AV

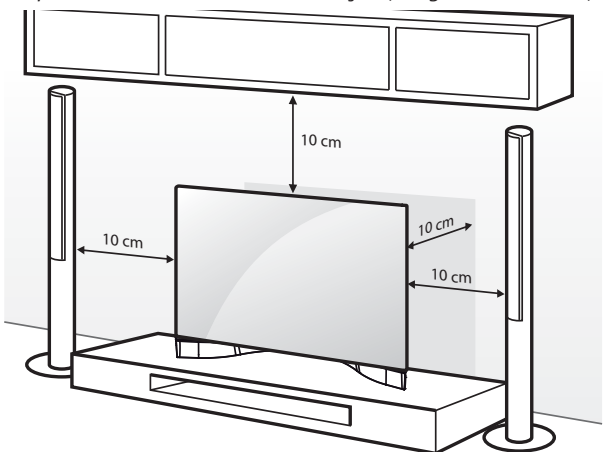
Instale a proteção conforme imagem.



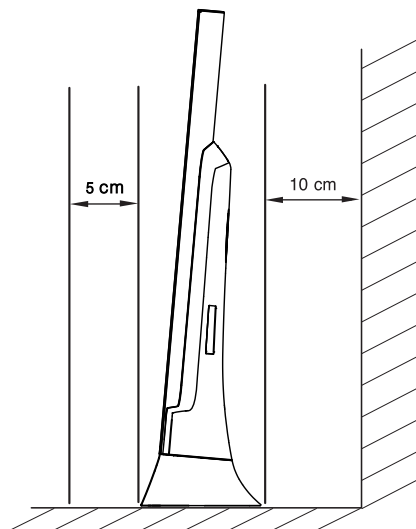
Tampa de proteção - saídas AV

Ventilação adequada

Ao instalar o produto em uma mesa, garanta a distância mínima para facilitar sua correta ventilação (imagens ilustrativas).



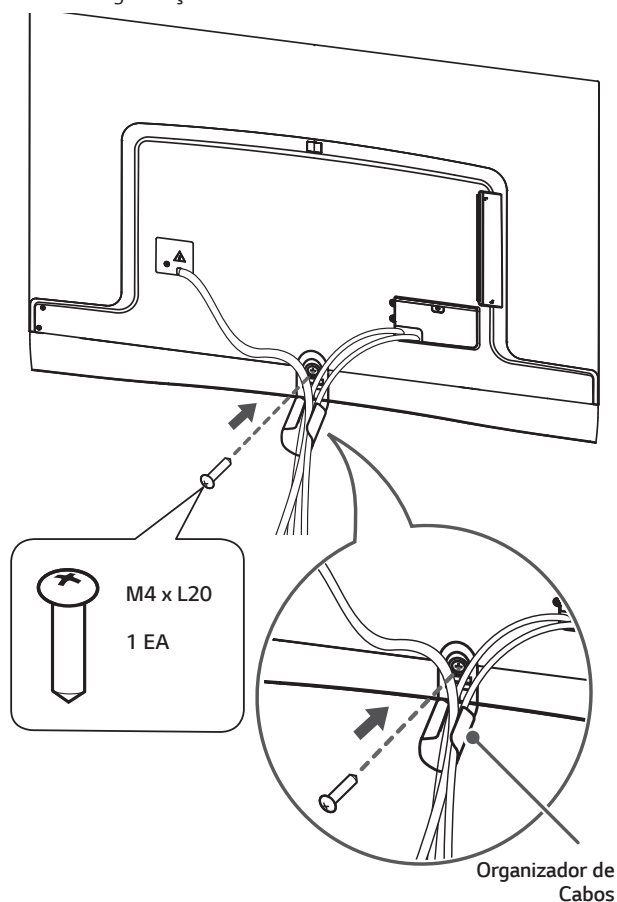
Instalação do aparelho em uma mesa.



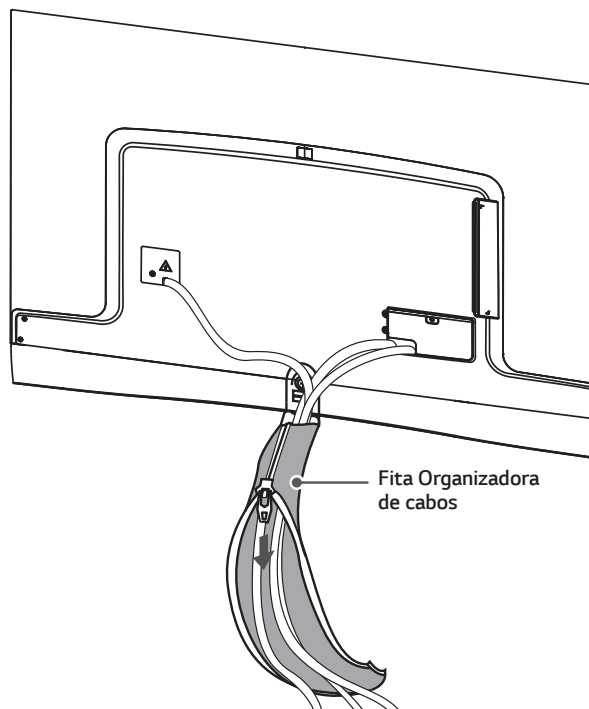
Organizadores de Cabos

Organize os cabos utilizando os organizadores fornecidos. Para correta organização, proceda conforme imagem abaixo.

1. Efetue a fixação do organizador de cabos e em seguida efetue a organização dos cabos de conexão.



2. Após finalizar a organização dos cabos use a fita organizadora de cabos e finalize fechando o zíper.



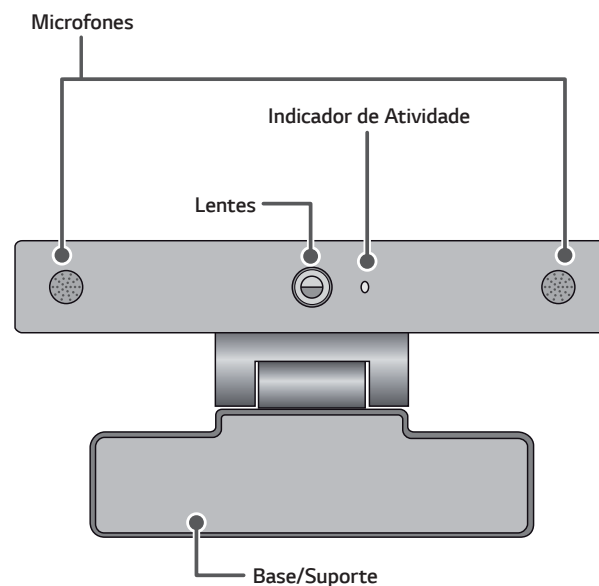
Nota:

Antes de mudar o aparelho de local, para evitar acidentes ou defeitos ao produto, desfaça toda a organização dos cabos.

Usando a Câmera para Vídeo Chamada

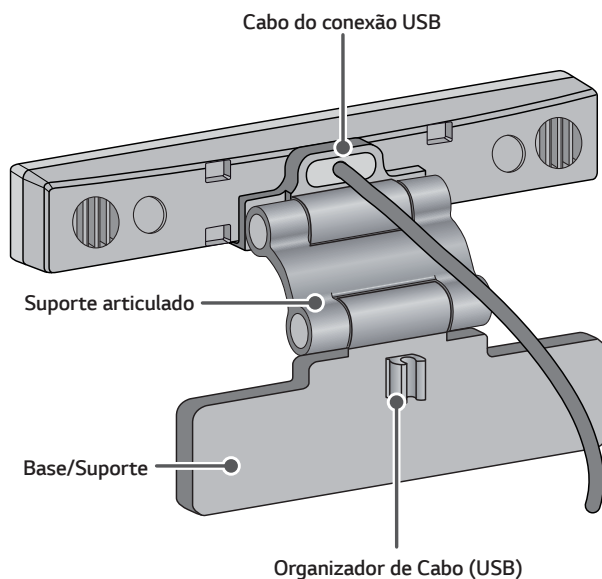
Junto com seu aparelho você receberá uma câmera para efetuar chamadas de vídeo. Para montá-la e configurá-la corretamente siga os passos a seguir.

Visão Frontal



Manusear o produto

- ⦿ Não exponha o produto à água ou gotejamento. Líquidos na câmera podem provocar curto-circuito.
- ⦿ Limpe a câmara suavemente com um pano seco para remover qualquer poeira ou sujeira. Se o produto estiver muito sujo, aplique no pano um detergente suave e em seguida limpe a câmara.
- ⦿ Não limpar com diluente, álcool, benzina ou qualquer outro agente volátil. Estas substâncias podem danificar a superfície do produto ou para afetar o seu funcionamento.
- ⦿ Não desmontar, reparar ou modificar o produto. Desmontagem incorreta pode causar um incêndio, choque elétrico ou ferimentos. Fazer reparos por conta própria causam a perda da garantia do produto.
- ⦿ Não agite a câmera. Após posicioná-la na TV evite fazer movimentos excessivos. Evite danos e prejuízos ao produto.
- ⦿ Quando necessitar desconectar a câmera, não puxe-a pelo cabo.

Visão Traseira**Instruções de instalação**

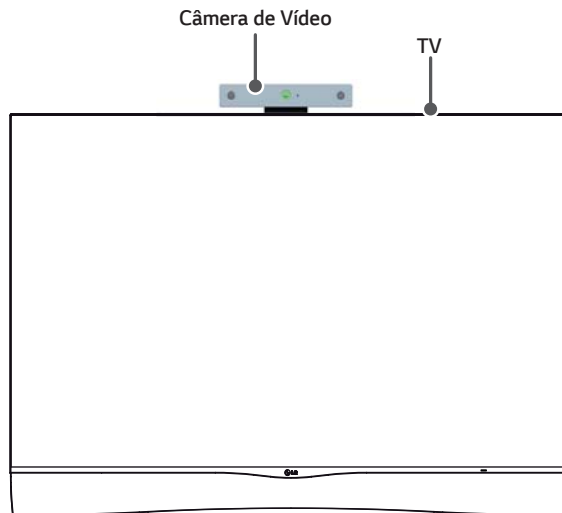
- ⦿ Antes de instalar verifique se o espaço é suficiente para efetuar a instalação do produto.
- ⦿ Não instale a câmera em uma área empoeirada, suja ou úmida.
- ⦿ Instale o produto em local com temperatura e umidade moderada. A faixa recomendada é de 0 °C (32 °F) a 40 °C (104 °F).
- ⦿ Não instale em ambientes com luz solar direta ou perto de fontes de calor.
- ⦿ Objetos magnéticos, como alto-falantes, podem interferir no funcionamento da câmara.
- ⦿ Fortes ondas eletromagnéticas de outros dispositivos podem interferir no funcionamento da câmara.
- ⦿ Antes do uso da câmera externa remova o filme protetivo que a envolve.

Chamadas de emergência com o Skype

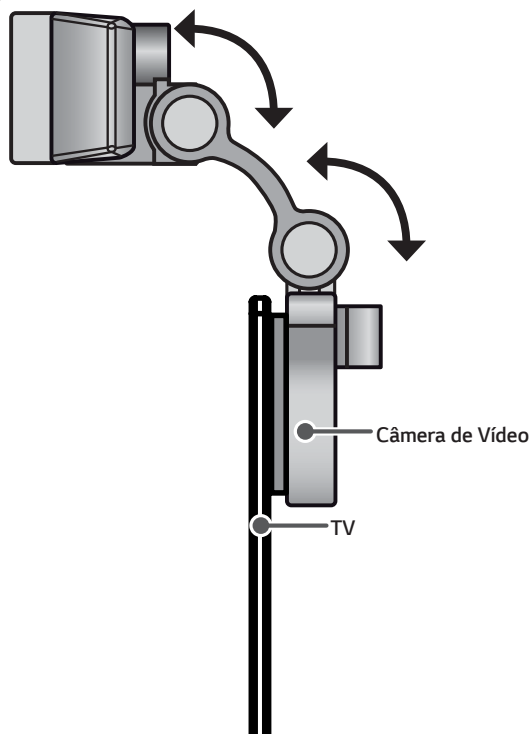
O Skype não é um serviço de substituição de telefonia e não pode ser utilizado para efetuar chamadas para serviços de emergência.

Instalando a Câmera de vídeo

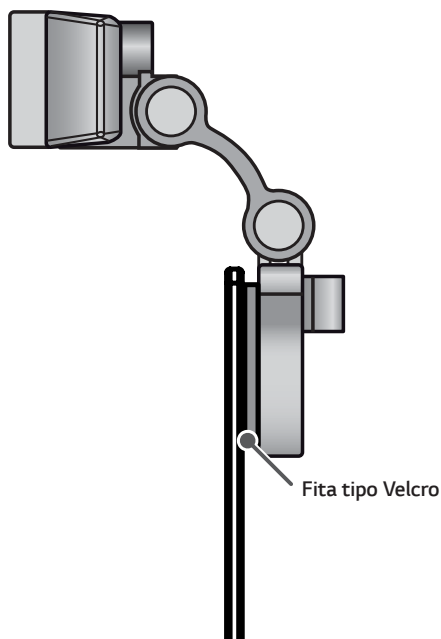
1. Desembale o produto. A câmera deverá ser posicionada no centro do painel superior da TV.



2. Dobre as articulações para efetuar a correta posição do suporte.

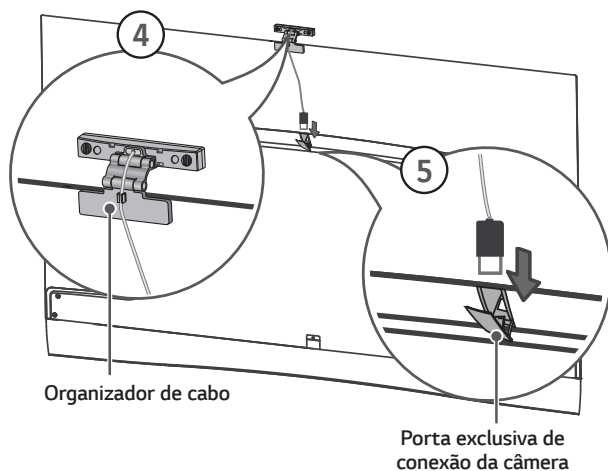


3. Fixe firmemente o suporte no painel traseiro da TV utilizando a fita (velcro) fornecida.



Fita tipo Velcro

4. Para facilitar a organização, insira o cabo USB no organizador conforme figura abaixo.
5. Conecte a câmera à porta USB disponível na TV.
 - ✓ A câmera deve ser conectada somente nesta conexão. Ao usar outra porta USB, a mesma não será reconhecida.



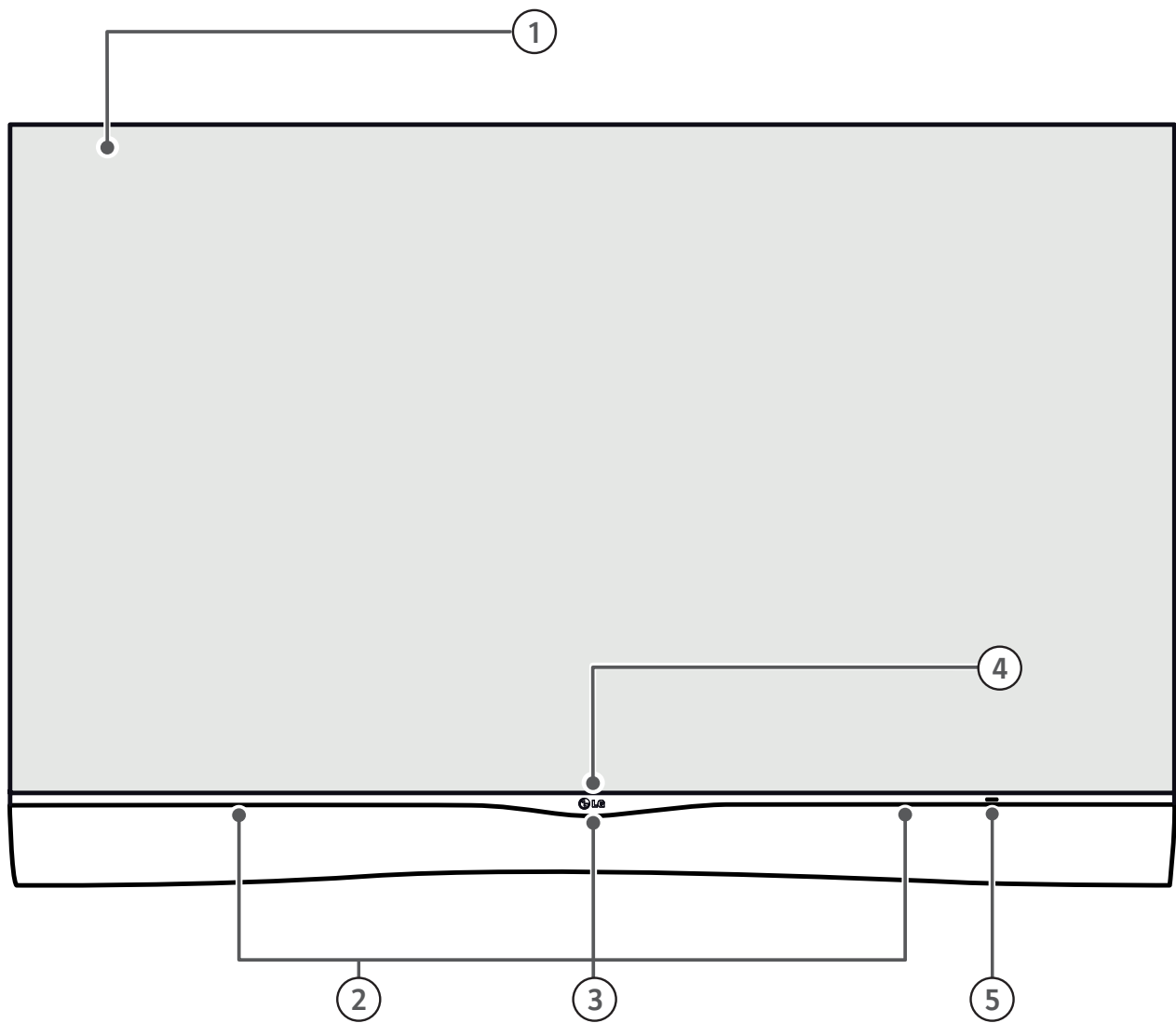
Organizador de cabo

Porta exclusiva de conexão da câmera

Notas:

- ⦿ Para fazer chamadas de vídeo usando a câmera no PC, a versão do Skype no Windows deverá ser a 4.2 ou superior. Visite www.skype.com para obter a versão atualizada para Windows e outros sistemas operacionais como, OS X, Linux, e etc.
 - ⦿ O programa Skype 2.8 ou inferior (Mac OS) não suporte a função **chamadas de vídeo**.
 - ⦿ O conteúdo disponível no Skype pode ser alterado ou excluído dependendo Provedor de Conteúdo.
 - ⦿ Por favor, visite o site provedores de conteúdo para obter informações específicas sobre os seus serviços.
 - ⦿ A tela de atualização de software aparecerá automaticamente quando uma atualização estiver disponível.
 - ⦿ Durante uso do Skype (conteúdo premium), em alguns modelos, não é possível usar dispositivos de entrada (teclado e mouse).
- ⦿ Para obter os melhores de qualidade (áudio e vídeo), instale a câmera no centro do painel superior da TV.
 - ⦿ Efetue todos os procedimentos de instalação com a TV desligada.
 - ⦿ Lembre-se, para usar o Skype a TV deve está conectada a uma rede doméstica.
 - ⦿ Quando utilizar alto-falantes externos mantenha espaço suficiente entre os microfones e alto-falantes.
 - ⦿ Com o Skype em uso, obtenha melhores resultados usando apenas os alto-falantes (esquerdo/direito - estéreo) frontais do equipamento de áudio externo.

Conhecendo a TV



Item	Descrição
①	Tela
②	Alto falantes do aparelho.
③	Botão de Toque inteligente (Smart Touch Button)
④	Logo Light LG (Indicador luminoso LG)
⑤	Sensor do controle remoto - aponte o controle remoto nesta direção.

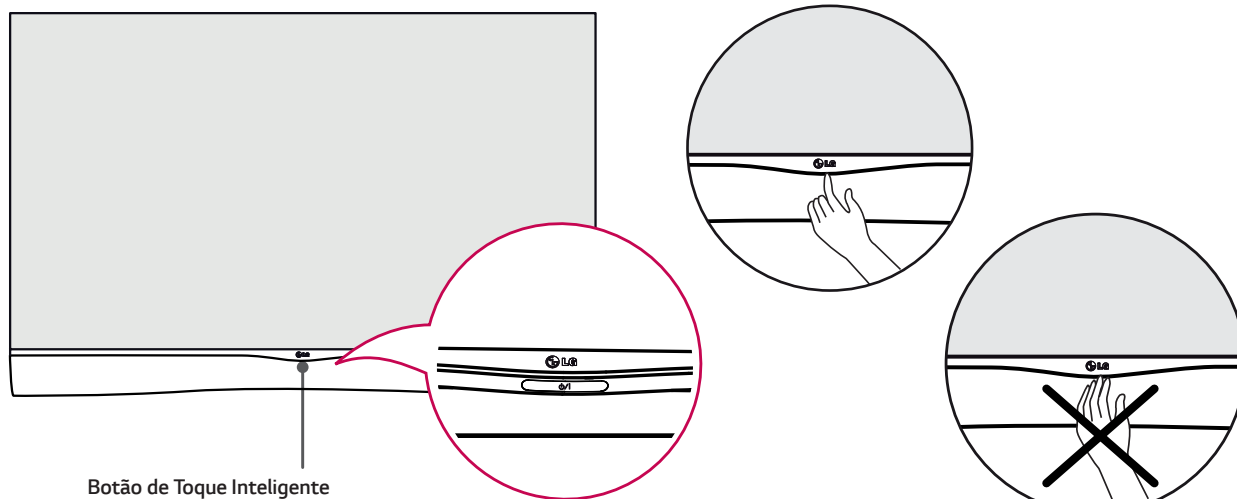
Usando o Botão de Toque Inteligente

Para ligar a TV

- ✓ Toque o botão que se encontra abaixo do Logo Light LG para ligar a TV

Para desligar a TV

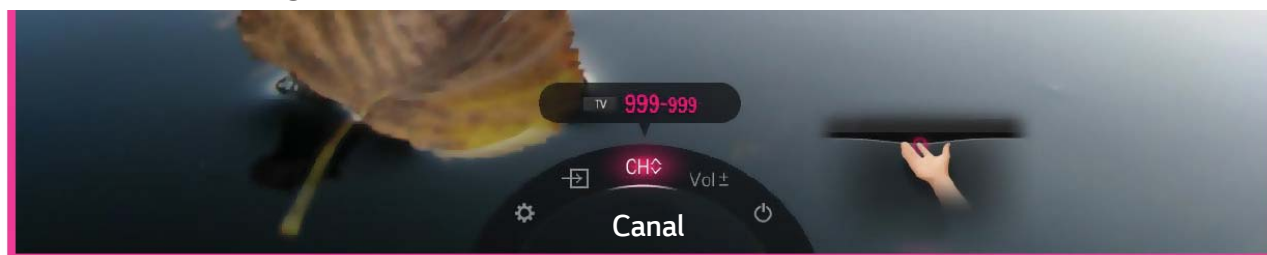
- ✓ Se o menu do botão de toque não for exibido, pressione o botão por dois segundos para desligar.



Cuidado

- Não coloque a TV perto de fontes de calor, pois isso pode resultar em incêndios ou outros danos.
- Toque o botão suavemente, não use força excessiva para manuseá-lo.
- Se você tocar em qualquer outra parte, que não seja o botão, a TV pode não responder.
- Não use o botão com dois ou mais dedos. Isto pode fazer com que o produto não funcione corretamente. Recomendamos que seja usado somente um dedo para operar o botão inteligente.

Usando o botão inteligente

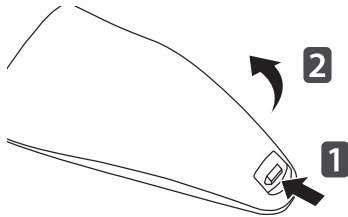


- ✓ **Tocar** : Seleciona os menus.
- ✓ **Tocar e Segurar** : Navega nas opções - anterior e próxima.
- ✓ **Deslize para a esquerda / direita** : Navegar no menu Canal, Entradas, Configurações, Desligar e Volume. Para mudar de canal ou definir o volume rapidamente, deslize e segure por 2 segundos.

Controle Magic Remote

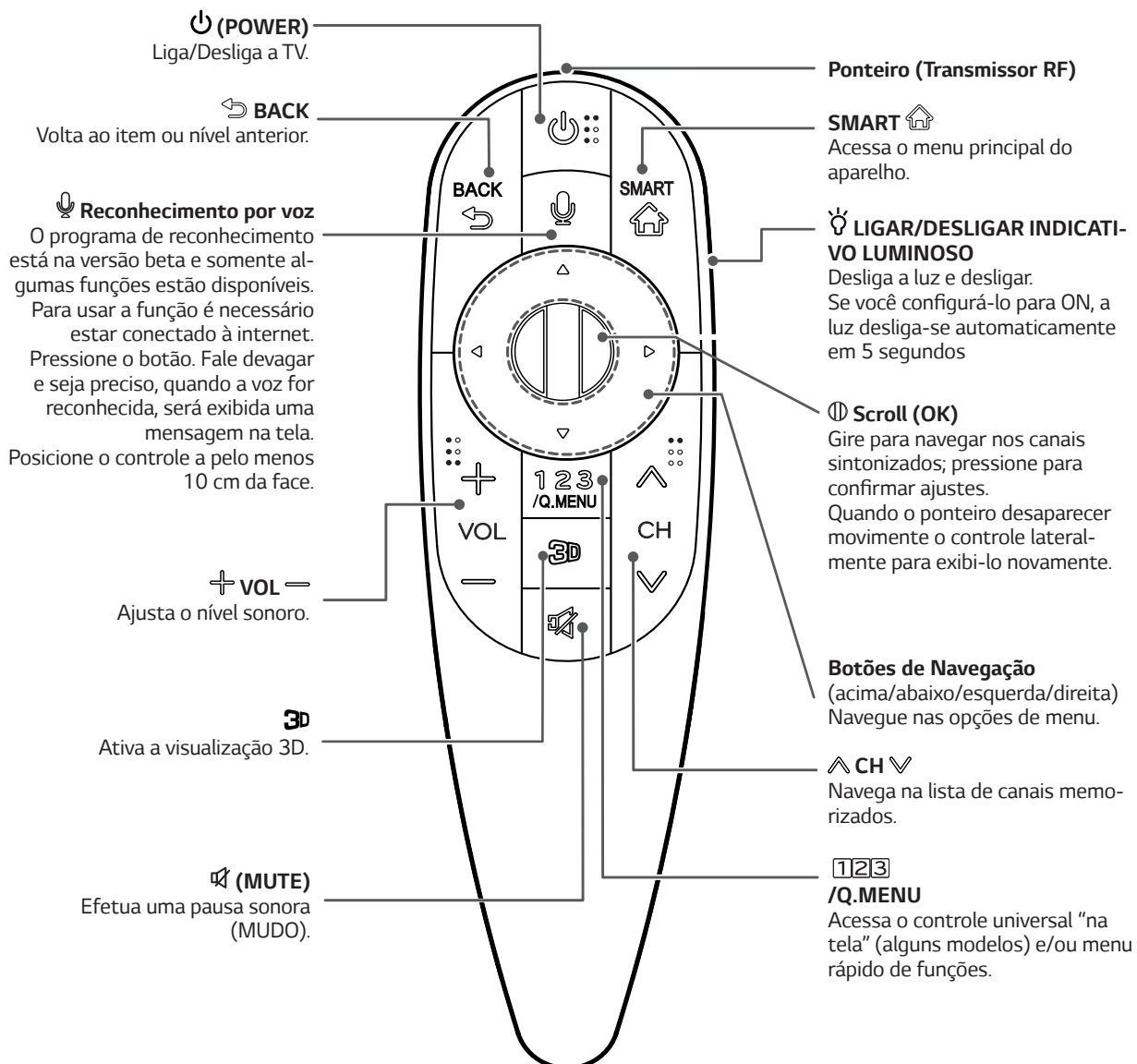
Substituir pilhas

- Abra o compartimento das pilhas empurrando a trava na posição indicada (passo ❶), feito isto puxe a tampa cima (passo ❷).



- Insira as pilhas no compartimento combinando corretamente os pólos (+/-).
- Quando as pilhas estiverem ficando sem carga, uma mensagem será exibida solicitando a troca das mesmas.
- Instale 2 pilhas AA de 1.5V. Não misture pilhas de tipos diferentes e evite usar pilhas velhas.
- Efetue o procedimento de troca de pilhas com o controle apontado para o sensor remoto da TV.
- Feche o compartimento.
- O Magic Remote por usar uma tecnologia diferente do controle convencional consome pilhas mais rapidamente. Para seu uso recomendamos pilhas recarregáveis.

Funções



Registrar o controle Magic Remote

O controle Magic Remote opera por modo de registro com a TV. Por favor, registre-o da seguinte forma.

Como registrar o controle Magic Remote



Para registrar automaticamente, ligue a TV e pressione **Scroll (OK)**. Quando o registro estiver finalizado, uma mensagem de confirmação será exibida na tela. Caso o registro falhe, desligue e ligue a TV e pressione novamente a tecla **Scroll (OK)** para completar o registro do Magic Remote.

Re-registrar o controle Magic Remote



1. Mantenha pressionada as teclas **BACK** e **SMART** por 5 segundos para limpar os dados do registro, para efetuar um novo registro consulte o passo acima.

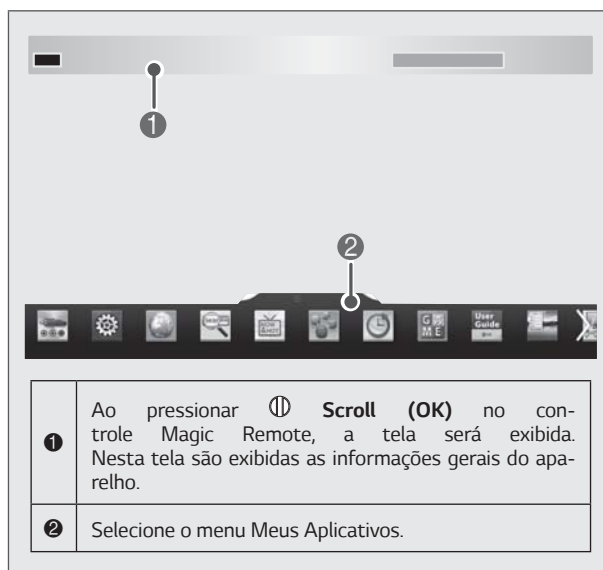


2. Para efetuar o re-registro pressione a tecla **BACK** por 5 segundos com o controle Magic Remote apontado para a TV.

Usando o controle Magic Remote



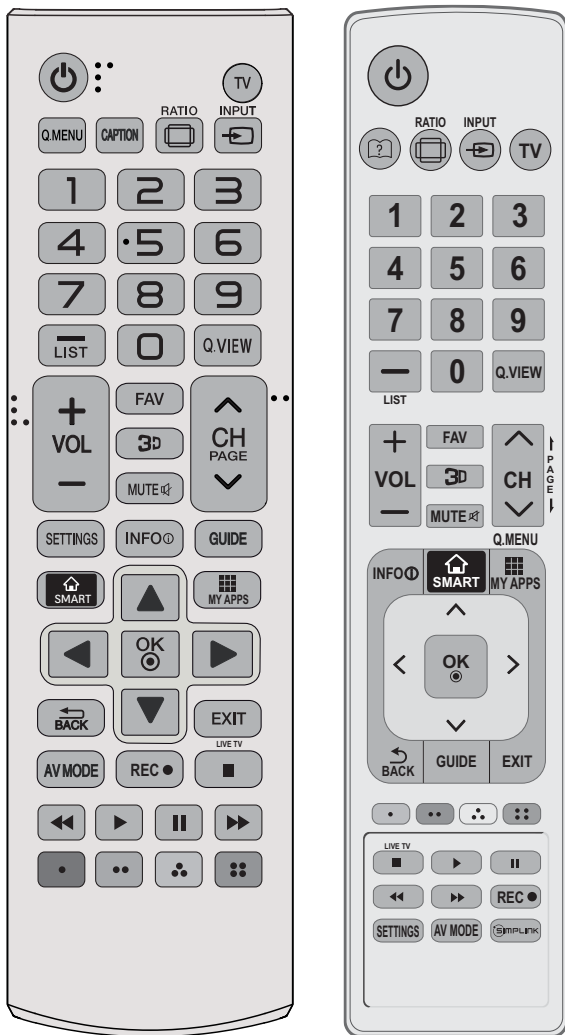
- Mova o ponteiro movimentando o Magic Remote para cima/abaixo e esquerda e direita. Se o ponteiro não atuar, aguarde 10 segundos e tente novamente.
- Para exibir o ponteiro na tela movimente o controle para a direita/esquerda ou pressione os botões **SMART** ou **123/Q.MENU**.
- Mais informações poderão ser encontradas no **Guia do Usuário**. Para acessar consulte a seção **Guia do Usuário** neste manual.
- Pressione **Scroll (OK)**, na tela será exibida as informações do programa atual da TV ou entrada. Para selecionar um item desejado basta posicionar o ponteiro sobre ele e pressionar **Scroll (OK)** novamente.



Cuidados durante o uso do controle Magic Remote

- ⦿ Ao usar o controle segure-o firmemente e evite que o mesmo caia ou sofra forte impacto.
- ⦿ Para uma boa comunicação use o controle na distância máxima de 10 metros e remova qualquer objeto que comprometa a comunicação com TV.
- ⦿ Dispositivos que usam a mesma frequência de 2,4 GHz podem causar erro de comunicação durante a utilização. Para evitar interferências, se possível, desligue os outros dispositivos.
- ⦿ Ao usar o controle tenha cuidado para não esbarrar nas pessoas ou em objetos próximos.
- ⦿ Evite interferência ou mau funcionamento! Mantenha o ponto de acesso (Roteador) há pelo menos 2 metros de distância da TV.
- ⦿ Não existem relatos de que as interferências causadas por ondas eletromagnéticas de dispositivos sem fio causam riscos à saúde.

Controle Remoto Simples



Nota:

- Você receberá um dos controles acima descritos. A lista de funções pode ser diferente, porém não afetam a usabilidade do produto.

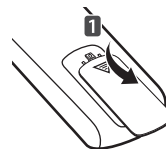
Funções

- **(POWER)**: Liga/Desliga (modo Standby) a TV.
- **TV**: Retorna ao modo TV (último canal), pressione-a repetidamente e selecione o tipo de sinal: DTV, TV (analógica) ou TV a Cabo, se disponível.
- **Q.MENU**: Exibe uma lista rápida de funções mais utilizadas.
- **CAPTION**: Ativa/Desativa a função Legendas (Closed Caption).
- **RATIO**: Modifica o tamanho da imagem na tela (16:9, 4:3 e etc.).
- **INPUT**: Seleciona uma Entrada externa disponível (use também para ligar a TV).

- **Teclas NUMÉRICAS**: Seleciona canais ou item numerado nos menus.
- **LIST**: Exibe a Lista de Canais.
 - ✓ — **(DASH)**: Ativa canais de multiprogramação 5-1, 5-2, etc. (TV DIGITAL).
- **Q.VIEW**: Volta ao canal anterior (último canal visualizado).
- **VOL**: Ajusta o nível sonoro.
- **FAV**: Exibe a lista de canais favoritos.
- **3D**: Ativa o modo 3D.
- **MUTE**: Efetua pausa sonora (MUDO).
- **CH**: Navega nos canais memorizados.
 - ✓ **PAGE**: Use para alternar em páginas extensas nas listas multimídia.
- **SETTINGS**: Exibe/Oculta o menu de ajustes do aparelho.
- **INFO**: Exibe informações atuais do canal ou programa.
- **GUIDE**: Exibe o Guia de Programação Eletrônica (somente TV DIGITAL).
- **SMART**: Acessa o menu principal do aparelho.
- **MY APPS**: Quando estiver logado, acessa a lista de aplicativos instalados na TV.
- **SETAS DIRECIONAIS / (OK)**: Navega nos menus (tela)/confirma ações.
- **(BACK)**: Volta uma ação.
- **EXIT**: Fecha todos os menus de tela.
- **AV MODE**: Alterna entre modos de áudio e vídeo pré-definidos.
- **REC**: Inicia a gravação do programa selecionado (**Time Machine**).
- **LIVE TV**: Sai do modo "TV Timeshift" e retorna para "TV ao Vivo".
- **TECLAS DE REPRODUÇÃO**: Controla reprodução (Listas de Fotos, Músicas e Filmes) e quando estiver usando SIMPLINK.
- **Teclas coloridas**: Acessa funções especiais em diversos menus.
- **SIMPLINK**: Exibe o menu Simplink (para mais detalhes da função, acesse o Guia do Usuário).
- **(?) (Guia do Usuário)**: Acessa o Manual Eletrônico da TV.

Instalando as pilhas

- Insira as pilhas no compartimento combinando corretamente os polos e depois feche o compartimento.
- Instale 2 pilhas AAA de 1.5V. Não misture pilhas de tipos diferentes e evite usar pilhas velhas.

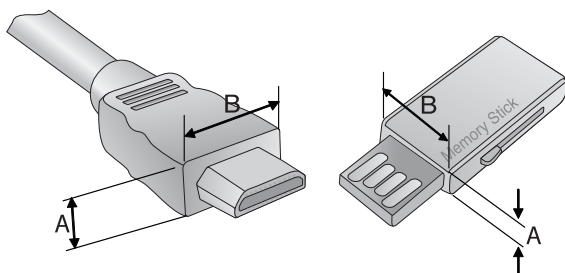


Conectar aparelhos à TV

As informações desta seção o ajudarão na conexão da antena e equipamentos externos.

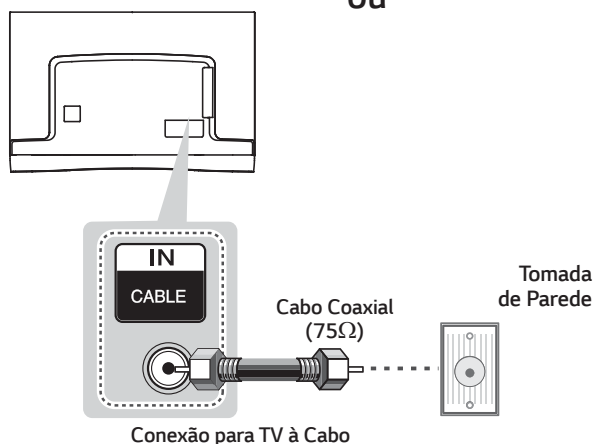
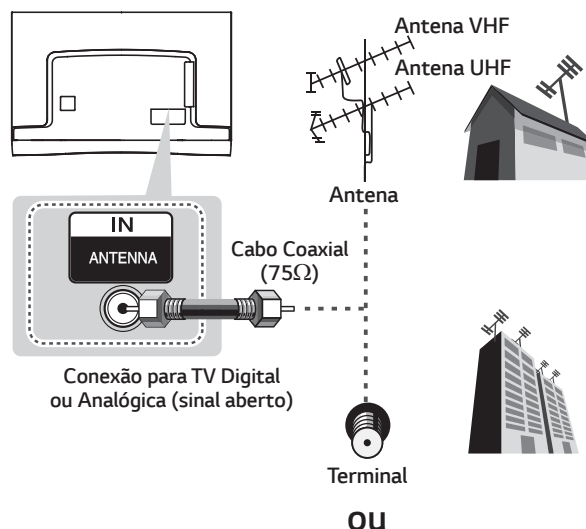
Notas:

- As imagens apresentadas nesta seção são meramente ilustrativas.
- Nenhum cabo é fornecido com sua TV. Para conectar a antena e equipamentos externos adquira cabos em lojas especializadas.
- Para usar as conexões de forma correta, consulte também o manual do equipamento externo.
- Antes de efetuar qualquer conexão desligue o aparelho da tomada e tenha os cabos necessários para conexão.
- Se houver algum problema verifique novamente as conexões efetuadas.
- Após conectar, ligue os aparelhos. Na TV ou controle remoto pressione **INPUT** e selecione a entrada desejada.
- O uso da conexão conjugada - **COMPONENT IN / AV IN** poderá ser utilizada somente por um equipamento por vez.
- Atenção:** Ao conectar o cabo HDMI e/ou Dispositivo USB usando a conexão lateral, observe que a altura (A) e largura (B) máxima permitida para estes dispositivos é de 10 e 18 mm respectivamente. Dispositivos maiores não poderão ser conectados. Se isto ocorrer, use cabos extensores (não fornecidos).



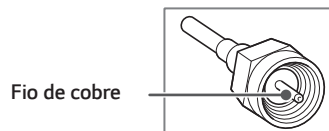
1 Conexão de Antena

- A TV possui duas conexões de antena, para conexão de sinal digital e/ou analógico (aberto) use a conexão **ANTENNA IN** e para TV a Cabo use **CABLE IN**.
- Para melhorar a qualidade de sintonia, adquira amplificador de sinal e instale-o corretamente. Se necessitar dividir a conexão para mais televisores, instale um divisor de sinal.
- Se a antena não for instalada corretamente, contate seu revendedor para assistência.
- Antenas e cabos muito desgastados pelas condições climáticas podem reduzir a qualidade do sinal. Inspeção a antena e os cabos antes de conectar.
- Para uma melhor recepção, é recomendável que seja usada uma conexão de antena externa.
- O sinal analógico, digital ou a cabo, será identificado automaticamente quando for executada no aparelho a programação automática.
- Para o sinal DTV os codificadores de áudio suportados são: MPEG, Dolby Digital, AAC e HE-AAC.



CUIDADO

- Certifique-se de não dobrar o fio de cobre do cabo RF.



- Efetue primeiro todas as conexões de dispositivos e, em seguida, conecte o cabo de alimentação à tomada para evitar danos à TV.

2 Conexão HDMI

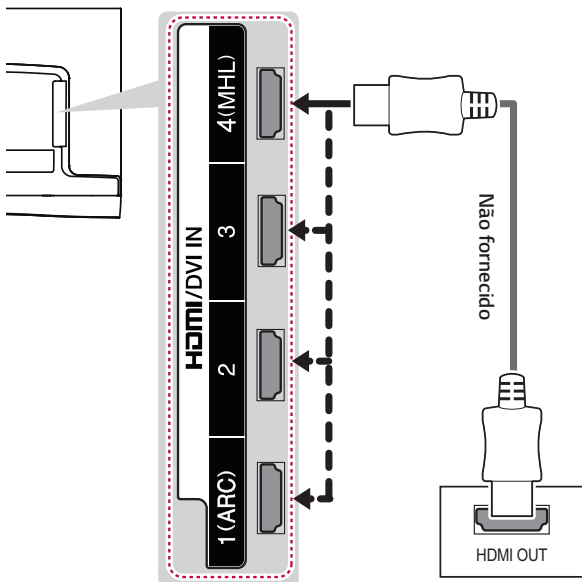
Conexão para áudio e vídeo digital em um mesmo cabo.

- Conecte o cabo primeiro na conexão **HDMI IN** (TV) e em seguida na conexão **HDMI OUT** (dispositivo).

Notas:

- Antes de conectar verifique se o cabo HDMI é de alta velocidade e possui tecnologia CEC. Os cabos HDMI de alta velocidade são produzidos para obter o melhor sinal em 1080 linhas ou superior.

- ⊙ **Codecs de áudio suportados via HDMI:** Dolby Digital, PCM (até 192 KHz, 32k, 44.1k, 48k, 96k e 192k) e DTS.



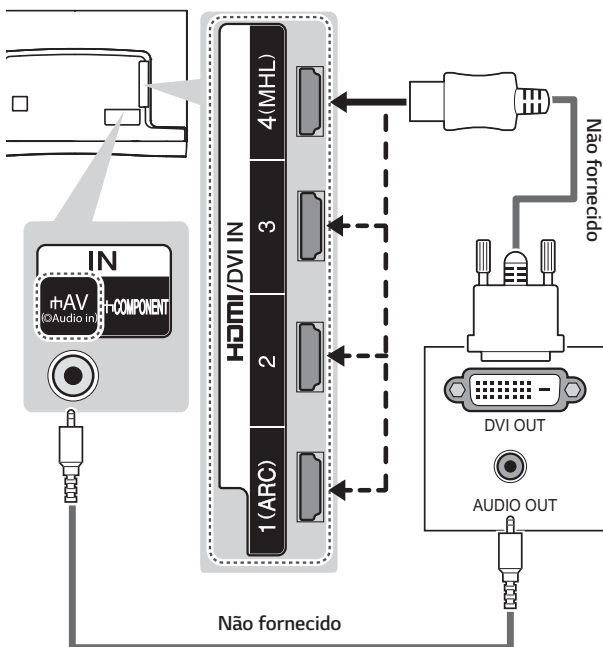
ARC (Canal de retorno de áudio)

Usando esta função é possível compartilhar os sinais de áudio digital da TV via HDMI dispensando o uso da saída **OPTICAL DIGITAL AUDIO**.

- ⊙ Adquirir cabo HDMI de alta velocidade e conecte-o somente na conexão **HDMI 1 (ARC)**. Lembre-se, para funcionar corretamente o aparelho externo precisa ser compatível com a função.

③ Conexão DVI via HDMI

1. Conecte o cabo primeiro na conexão **HDMI IN** (TV) e em seguida na conexão **DVI OUT** (dispositivo).



2. Receba os sinais sonoros do dispositivo externo conectando um cabo de áudio **P2** na conexão **AV IN** na TV e **AUDIO OUT** (dispositivo).

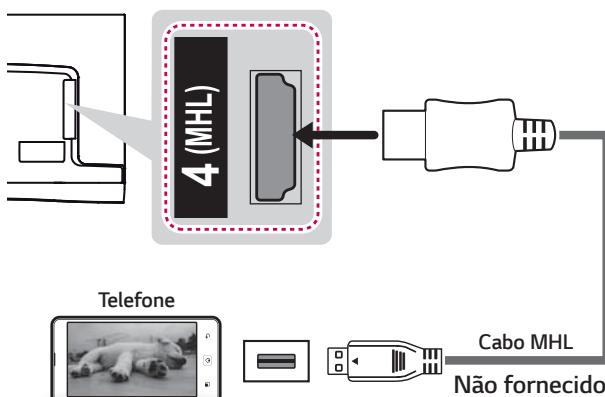
Nota:

- ⊙ Esta conexão suporta somente cabo **HDMI/DVI Single Link** (link único).

④ Conexão MHL

A conexão MHL é usada para transmitir áudio e vídeo digital do seu telefone para a TV.

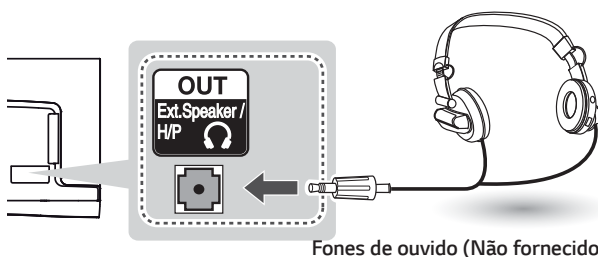
1. Conecte o seu dispositivo MHL na porta **HDMI IN 4 (MHL)** da TV e na conexão correspondente do seu smartphone.



Notas:

- ⊙ Esta conexão atuará somente quando a função MHL estiver ativada no telefone.
- ⊙ Alguns telefones com suporte MHL podem ser controlados usando o controle remoto da TV.
- ⊙ Remova o cabo MHL quando a função estiver desabilitada ou quando o telefone estiver completamente carregado e em modo standby.

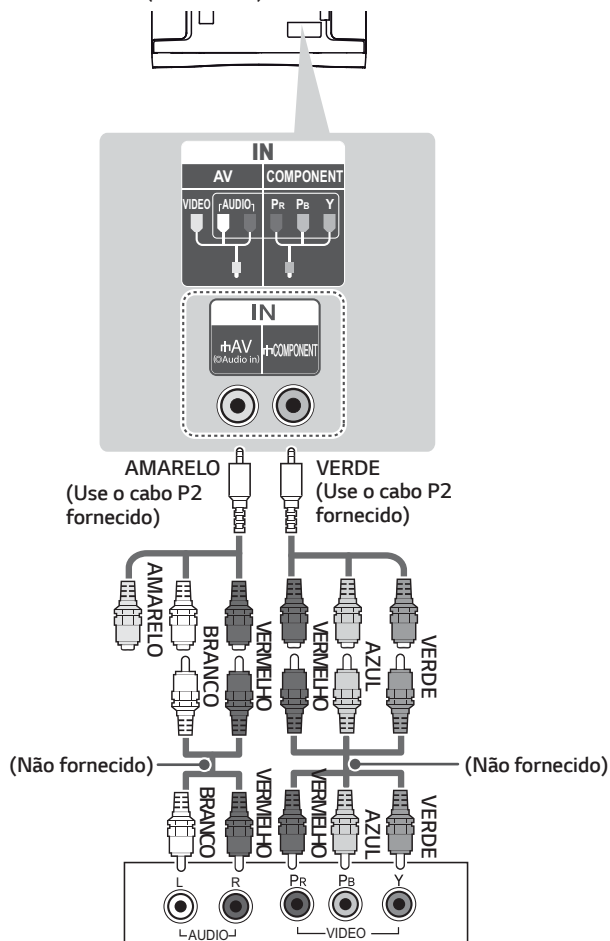
⑤ Conexão Fones de Ouvido



- ⊙ O menu **ÁUDIO** e a conexão **OPTICAL DIGITAL AUDIO** estarão indisponíveis nesta conexão.
- ⊙ Para **AV MODE** somente o modo de vídeo será aplicado.
- ⊙ **Especificações da conexão:**
- ✓ Impedância: 16 Ω;
 - ✓ Saída máxima de áudio: 0.627 mW ~ 1.334 mW;
 - ✓ Tamanho do plugue: 0,35 cm.

6 Conexão COMPONENT IN

1. Combine os cabos **RCA + RCA → P2 - Componente** e **Áudio/Vídeo** (fornecidos).



2. Após combinar, conecte os cabos primeiro na conexão **COMPONENT IN P2 (TV) - Verde** para (Vídeo) e **Amarelo** (ÁUDIO) e em seguida na conexão **COMPONENT OUT** do dispositivo.

Nota:

- Antes de conectar, as cores dos cabos devem ser combinadas corretamente, **VERMELHO/AZUL/VERDE** (VIDEO) e **VERMELHO/BRANCO** (AUDIO).

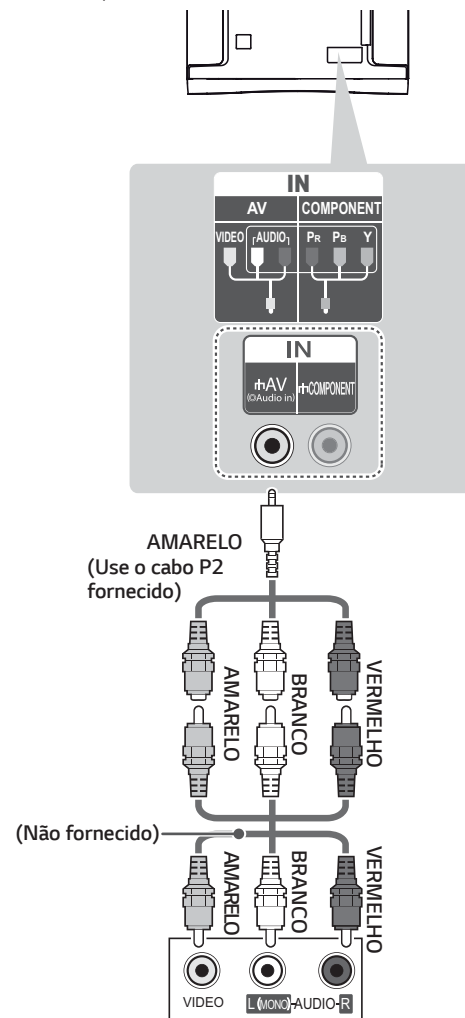
Relação de Conexão

Alguns dispositivos externos podem trazer descrições diferentes para esta conexão, conecte os cabos conforme tabela abaixo:

Component IN (TV)	Y	PB	PR
Component OUT (DVD)	Y	PB	PR
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

7 Conexão AV IN

1. Combine os cabos **RCA + RCA → P2 - Áudio/Vídeo** (fornecido).



2. Após combinar, conecte o cabo primeiro na conexão **AV IN P2 (TV) - Amarelo** (VIDEO/AUDIO) e em seguida na conexão **AV OUT** do dispositivo.

Notas:

- Neste modo de conexão a emissão de sinais sonoros via **Componente** estará indisponível.
- Se o dispositivo disponibilizar somente áudio em modo **MONO**, conecte somente o cabo de áudio branco à entrada **AUDIO L/MONO (BRANCO)**.
- Antes de conectar, as cores dos cabos devem ser combinadas corretamente, **AMARELO** (VIDEO) e **VERMELHO/BRANCO** (AUDIO).

8 Conectando a um PC

Conexão HDMI

Para conectar seu PC via HDMI siga as instruções descritas no item **Conexão HDMI**.

Conexão DVI via HDMI

Para conectar seu PC via HDMI siga as instruções descritas no item **Conexão DVI via HDMI**.

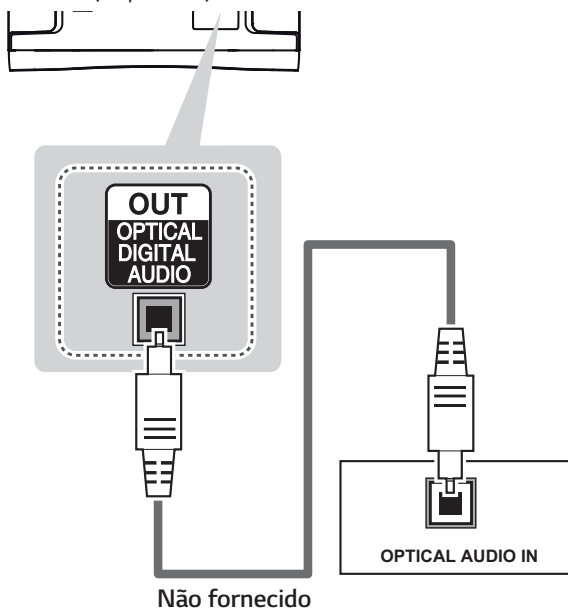
Notas:

- Verifique se a placa de vídeo HDMI possui suporte para envio de áudio, se não possuir será necessário conectar o cabo de áudio indicado no **item 3** desta seção.
- Para melhor qualidade de imagem, conecte o PC sempre via entrada HDMI.
- Dependendo da placa de vídeo, o modo DOS talvez não funcione no modo DVI via HDMI.
- As frequências verticais e horizontais são sincronizadas separadamente.
- Dependendo da placa de vídeo, alguns ajustes de resolução podem não posicionar corretamente a imagem na tela.
- Não deixe imagens estáticas por muito tempo, isto pode causar marcas permanentes na tela.
- Em alguns casos pode haver interferência associada com a resolução, padrão vertical, contraste ou brilho no modo PC. Se a interferência estiver presente, mude a resolução, frequência de atualização ou ajuste o brilho e contraste no menu IMAGEM até que a imagem fique clara.
- A conexão suporta somente cabo HDMI/DVI Single Link (link único).

9 Conexão ÁUDIO DIGITAL

Distribua o áudio digital da TV para um amplificador ou home theater.

1. Conecte o cabo ótico, primeiro na conexão **OPTICAL DIGITAL AUDIO (TV)** e em seguida na conexão **OPTICAL AUDIO IN (dispositivo)**.



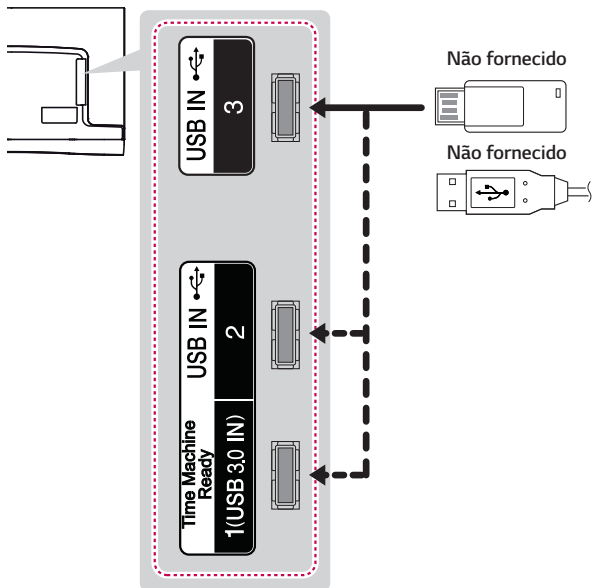
2. Após a conexão ligue os aparelhos. No equipamento externo selecione a conexão ótica correspondente.

Notas:

- Evite olhar diretamente para esta entrada. A emissão de laser pode causar danos à visão.
- Esta entrada estará bloqueada para áudio com sistema de proteção contra cópias.

10 Conexão USB

1. Conecte o seu dispositivo USB em uma das portas **USB** disponíveis na TV.



Notas:

- Para usar a função Time Machine, certifique-se o disco USB está conectado na porta USB IN 1(USB 3.0 IN) Time Machine Ready.
- Alguns HUBs USB podem não ser reconhecidos, caso tenha problemas, conecte o dispositivo USB diretamente na TV.
- Mais informações desta conexão poderão ser encontradas no **Guia do Usuário > Função LG SMART**. Para saber como acessar consulte a seção **Guia do Usuário** neste manual.

11 Conexão de REDE (LAN)

Acesse os arquivos de mídia compartilhados no PC, sites da internet e o conteúdo premium LG direto na sua TV.

1. Conecte o cabo primeiro na conexão **LAN (TV)** e em seguida na conexão **LAN** disponível no roteador ou modem.
2. Pressione **SETTINGS** e acesse o menu **REDE > Ligação de Rede**. Em **Iniciar conexão** pressione **OK**.

Notas:

- Para conexão de rede, na TV, use somente cabos no padrão RJ-45 (não fornecido). Evite prejuízos desnecessários ao seu equipamento.
- Para mais detalhes consulte o **Guia de Instalação LG Smart TV** que acompanha sua TV.

Ver TV

Ligar a TV (primeira vez)

Antes de tudo, conecte o cabo de força corretamente e aguarde alguns segundos. O aparelho liga em modo **STANDBY** (modo de espera).

- Para ligar use, **(POWER)** no painel frontal/lateral da TV. Ou use **(POWER)** no controle remoto.
- Quando finalizar o uso de sua TV, pressione a tecla **(POWER)** (controle remoto) para desligá-la em modo **STANDBY**.

Notas:

- Caso a TV fique longos períodos fora de uso, favor remover o cabo de força da tomada.
- Note que em modo **STANDBY** a TV consome energia, para cancelar este modo, remova o cabo de força da tomada.

Configurações Iniciais

Ao ligar seu aparelho pela primeira vez, configure-o conforme abaixo.

Acessar

- No controle remoto use :
 - ✓ **^/▼/◀/▶** - Selecionar/ajustar as opções.
 - ✓ **⊙ (OK)** - Confirmar e avançar ao próximo passo, para voltar ao passo anterior pressione **↶ (BACK)**.
- Execute o passo a passo de acordo com as instruções na tela da TV.

Idioma	Selecione o idioma dos menus na tela.
↓	
Seleção de Ambiente	Onde o aparelho será usado? Selecione Modo Casa (residências), Modo Loja (exclusivo do ponto de venda).
↓	
Fuso horário	Selecione o fuso horário correto do seu estado e ajuste ou não o horário de verão (funções exclusivas do sinal digital). Para sinal analógico consulte o menu HORA .
↓	
Ligação de Rede	Ajuste as configurações da conexão de rede da TV.
↓	
Seleção de Perfil	Defina a qual tipo de equipamento a TV está conectada (alguns países).
↓	
Programação Automática	Neste passo pressione ⊙ (OK) para iniciar a programação automática de canais.
↓	
Configuração concluída	Exibe a lista de todos os ajustes efetuados nas configurações iniciais.
↓	
Magic Remote	Exibe um guia prático de uso do controle Magic Remote.

Notas:

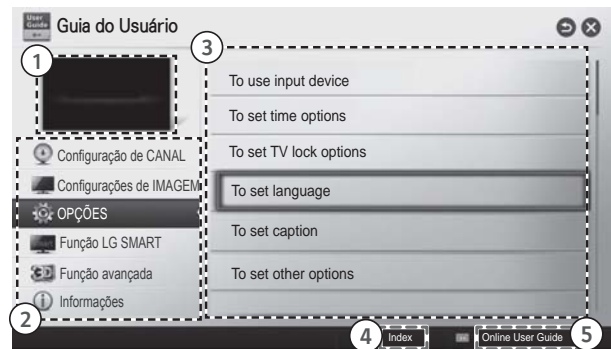
- O **Modo Loja** é exclusivo para demonstração no ponto de vendas e está sujeito a disponibilidade de conteúdo.
- Execute novamente este assistente acessando a opção **Configuração Inicial** no menu **Opções**.
- Ao ligar a TV, se as **Configurações Iniciais** forem exibidas novamente, favor executar todos os passos para finalizar a configuração inicial do aparelho.

Guia do Usuário

Nesta seção acesse informações detalhadas das funções do seu aparelho diretamente na tela, de forma rápida e fácil.

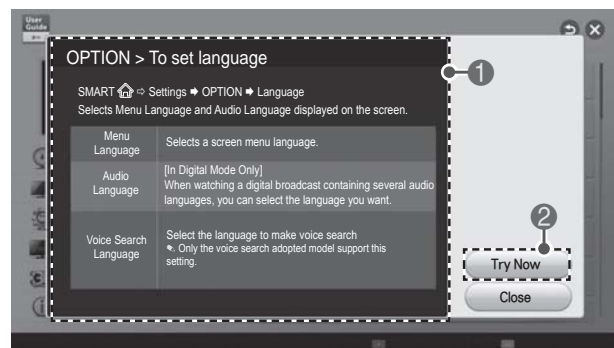
Acessando

- Pressione **SMART** . No menu, selecione o item **Guia do Usuário** e pressione **⊙ (OK)**.
- Após acessar, na tela inicial, use **^/▼/◀/▶** e selecione a seção desejada. Para confirmar o acesso pressione **⊙ (OK)**.



1	PIP. Neste item será exibido as imagens do canal/entrada atual.
2 3	Categorias de instruções e Tópicos relacionados com a categoria selecionada.
4	Pressione a tecla VERMELHA e navegue usando o Índice (ordem alfabética).
5	Acesse o Guia do Usuário Online (será necessário estar conectado à internet - disponível para alguns países).

Navegando



- Após selecionar o tópico desejado, pressione **⊙ (OK)**.
 - ✓ Nas instruções use **^/▼** para navegar.

4. Para sair do **Guia do Usuário** pressione **EXIT** ou **↶ (BACK)** repetidamente.

Funções Adicionais (Menu CANAL)

Ajuste	Descrição
Opções de procura	Use esta opção para navegar em canais com multiprogramação. Função exclusiva para canais da TV Digital.
	Opções
	Canal Principal: ativa a navegação nos canais principais.
	Todos os Canais: ativa a navegação em todos os canais.
	Em Opções de Procura selecione " Todos os Canais " quando desejar sintonizar os canais de multiprogramação. Alguns canais transmitem mais de um programa, para ver todos os programas do canal selecionado pressione — " DASH " (controle remoto) e selecione o canal secundário desejado (somente canais da TV Digital se disponibilizado pela emissora).
Sistema de Cor	Selecione o sistema de cor desejado: Multi ▶ PAL-M ▶ PAL-N ▶ NTSC . A seleção de sistema de cor atua somente para canais analógicos. Ao manter a TV com sistema de cor fixo (PAL-M/N ou NTSC) a imagem poderá ficar preto e branco caso o sinal transmitido esteja em outro padrão de cor. Por este motivo recomendamos sempre manter o sistema de cor em Multi , a menos que conheça o padrão de cor do sinal recebido.

Resoluções suportadas

Modos Suportados - HDMI (DTV)

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
640 x 480	31.469 31.5	59.94 60
720 x 480	31.469 31.5	59.94 60
720 x 576	31.25 15.625	50 50
1280 x 720	37.500 44.96 45	50 59.94 60
1920 x 1080	33.72 / 33.75 28.125 26.97 / 27 33.716 / 33.75 56.250 67.43 / 67.5	59.94 / 60 25 / 50.00 23.97 / 24 29.976 / 30.00 50 59.94 / 60

Modos suportados - HDMI (PC)

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
640 x 350	31.468	70.09
720 x 400	31.469	70.08
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.31
1024 x 768	48.363	60.00
1152 x 864	54.348	60.053
1280 x 1024	63.981	60.020
1360 x 768	47.712	60.015
1920 x 1080	67.5	60.00

Relação de Conexão - Componente

Sinal	Componente
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (somente 50 Hz / 60 Hz)

Manutenção

Limpendo a TV

Limpe sua TV regularmente para mantê-lo com o máximo desempenho e prolongar a vida útil do produto.

Cuidado:

- ⦿ Antes de limpar, desligue a energia e desconecte o cabo de alimentação e todos os outros cabos.
- ⦿ Quando a TV está desligada ou sem uso por um longo período de tempo, desconecte o cabo de alimentação da tomada para evitar possíveis danos causados por raios ou picos de energia.

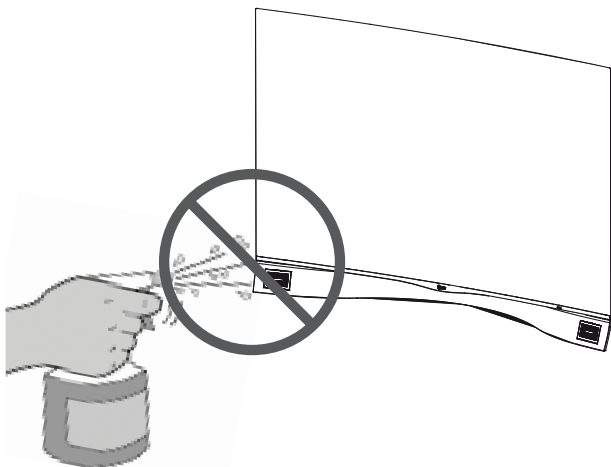
Tela, Gabinete e Base

Para remover poeira ou sujeira fina, limpe a superfície com um pano seco, limpo e macio.

Para remover sujeira maiores, limpe a superfície com um pano macio umedecido em água limpa ou detergente neutro diluído. Em seguida, limpe imediatamente com um pano seco.

Cuidado:

- ⦿ Não empurre, esfregue ou bata na superfície do aparelho com a unha ou um objeto pontiagudo, isso pode resultar em arranhões na tela e distorções de imagem.
- ⦿ Não utilize produtos químicos, como ceras, benzina, álcool, solventes, inseticidas, purificadores de ar, lubrificantes, pois podem danificar o acabamento da tela e causar descoloração.
- ⦿ Não borrife o líquido sobre a superfície do aparelho. Se líquidos adentrarem na TV, pode resultar em incêndio, choque elétrico ou mau funcionamento.
- ⦿ Ao limpar sua TV, não borrife água diretamente sobre os alto-falantes esquerdo e direito na parte inferior da TV.



- ⦿ Não deixar entrar água no seu televisor e mantê-lo seco. Caso contrário, isto pode causar danos ao produto, tais como corrosão.

Cabo de Força

Remova regularmente a sujeira acumulada no cabo de força.

Especificações do módulo Wireless (WN8122E1)

Padrão	IEEE802.11a/b/g/n
Espaço de Frequência	2400 to 2483.5 MHz 5150 to 5250 MHz 5725 to 5850 MHz
Força de Saída (Max.)	802.11a: 16.5 dBm 802.11b: 16 dBm 802.11g: 15.5 dBm 802.11n - 2.4GHz: 15.5 dBm 802.11n - 5GHz: 16.5 dBm

- ⦿ Cada canal da banda utilizada pelo país pode ser diferente, o usuário não pode alterar ou ajustar a frequência de operação e este produto está definido para a tabela de frequência regional.
- ⦿ Contém:
 - ✓ FCC ID: BEJWN8122E1
 - ✓ IC: 2703H-WN8122E1

Especificações do Módulo Bluetooth (BM-LDS401)

Padrão	Bluetooth versão 3.0
Espaço de Frequência	2400 ~ 2483.5 MHz
Força de Saída (Max.)	10 dBm ou menor

- ⦿ Contém:
 - ✓ FCC ID: BEJLDS401
 - ✓ IC: 2703H-LDS401

TV 3D

Cuidados

Tempo de Visualização

- ☉ Efetue intervalos regulares de 5 a 15 minutos para cada hora de conteúdo 3D assistido.

Distância recomendada

- ☉ Esteja distante da tela a pelo menos duas vezes o comprimento do diagonal visual da TV (Ex. Diagonal: 106 ↔ Distância: 212).

Posição de visualização

- ☉ O centro da tela da TV deve estar apontada na altura dos olhos.

Idade recomendada

Crianças

- ☉ Evite que crianças com idade inferior a 5 anos assistam conteúdos em 3D.
- ☉ Para crianças menores de 10 anos, devido seu desenvolvimento visual, elas percebem o conteúdo 3D com mais profundidade se comparada a um adulto. Por este motivo recomendamos acompanhamento especial, pois elas podem tentar pular ou tocar na tela.

Adolescentes

- ☉ Adolescentes e jovens menores de 19 anos recomendamos que não assistam conteúdo 3D por longos períodos.

3ª Idade (idosos)

- ☉ Nesta faixa etária a percepção pode ser reduzida. Evite sentar muito próximo da TV, mantenha a distância mínima recomendada.

Fotossensibilidade e doenças crônicas

- ☉ Algumas pessoas podem ter convulsões ou outros sintomas anormais quando expostos a luzes intermitentes próprias do conteúdo 3D.
- ☉ Os seguintes grupos de pessoas devem evitar assistir conteúdo 3D: mulheres grávidas, idosos, pessoas com problema cardíaco, que tenham problemas de sonolência ou que façam uso de bebida alcoólica antes e durante a reprodução de um conteúdo 3D.
- ☉ Conteúdos 3D não são recomendados para pessoas com alguma deficiência visual, os mesmos podem causar imagens fantasmas ou desconforto durante sua visualização.
- ☉ Pessoas com estrabismo (vesgo), ambliopia (visão fraca) ou astigmatismo, podem experimentar falha na detecção de profundidade e consequente fadiga

visual mais rapidamente se comparada à pessoas que não possuem estas deficiências.

- ☉ Para pessoas com problemas de visão, consulte um especialista e somente depois das correções efetuadas volte a assistir os conteúdos 3D.

Se você sentir qualquer um dos sintomas abaixo, pare de assistir o conteúdo 3D e consulte imediatamente um médico especializado:

- ☉ Visão alterada;
- ☉ Atordoamento;
- ☉ Tontura;
- ☉ Movimentos involuntários, tais como contrações oculares ou musculares;
- ☉ Confusão;
- ☉ Náuseas ou enjoos;
- ☉ Perda de consciência;
- ☉ Convulsões;
- ☉ Câimbra ou espasmos;
- ☉ Desorientação.

Cuidados com os óculos 3D

- ☉ Os óculos 3D não são corretivos, escuros ou de proteção. Jamais utilize-os para esta finalidade. Evite danos a sua visão!
- ☉ A utilização do óculos 3D durante a reprodução de conteúdo 2D causa imagem distorcida, portanto quando for assistir filmes em 2D embale e guarde o óculos na sua embalagem original.
- ☉ Não guarde o óculos 3D em local quente demais ou frio demais.
- ☉ Não deixe cair objetos sobre o óculos 3D. Não os deixe cair ou dobrá-los.
- ☉ Note que, por serem muito sensíveis, as lentes do óculos 3D podem ser facilmente riscadas. Para efetuar corretamente a limpeza use um pano macio e livre de qualquer impureza.

Modos 3D Suportados

- ⦿ Vídeo 3D nativo será reproduzido automaticamente em 3D.
- ⦿ O método de transmissão digital em 3D pode ser diferente, dependendo do ambiente do sinal. Se o vídeo não está ligado automaticamente em 3D, converta manualmente as configurações para ver as imagens em 3D.

Modos 3D Automáticos				
Entrada	Sinal	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Formato 3D Reproduzível
HDMI	640 x 480	31.469 / 31.5	59.94 / 60	Side by Side (Half), Top & Bottom, Side by Side (Full)
		62.938 / 63		Frame Packing, Line Alternative
	480p	31.469 / 31.5		Side by Side (Half), Top & Bottom, Side by Side (Full)
		62.938 / 63		Frame Packing, Line Alternative
	576p	31.25	50	Side by Side (Half), Top & Bottom, Side by Side (Full)
		62.5		Frame Packing, Line Alternative
	720p	37.50	50	Side by Side (Half), Top & Bottom, Side by Side (Full)
		44.96 / 45	59.94 / 60	
		75	50	Frame packing, Line Alternative
		89.91 / 90	59.94 / 60	
	1080i	28.125	50	Side by Side (Half), Top & Bottom, Side by Side (Full)
		33.72 / 33.75	59.94 / 60	
		56.25	50	Frame packing, Field Alternative
		67.432 / 67.50	59.94 / 60	
	1080p	26.97 / 27	23.97 / 24	Side by Side (Half), Top & Bottom, Side by Side (Full)
		28.125	25	
		33.72 / 33.75	29.976 / 30	
		43.94 / 54	23.97 / 24	Frame packing, Line Alternative
		56.25	25	
		67.432 / 67.5	29.976 / 30	
		56.25	50	Side by Side (Half), Top & Bottom
		67.432 / 67.5	59.94 / 60	
USB	1080p	33.75	30	Side by Side (Half), Top & Bottom, Checker Board, MPO (Photo), JPS (Photo)
DLNA	1080p	33.75	30	
	Sinal			Formato 3D Reproduzível
DTV	Quadro Compatível			Side by Side (Half), Top & Bottom

Modos 3D Manuais				
Entrada	Sinal			Formato 3D Reproduzível
	Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	
DTV	HD / SD	-	-	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
ATV(CVBS)	SD	-	-	
Componente	HD / SD	-	-	
HDMI-PC	1024 x 768	48.36	60	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving
	1360 x 768	47.71		
	1920 x 1080	67.5		
	Outros	-	-	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
HDMI-DTV	480P	31.5	60	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving
	576P	31.25	50	
	720p	37.5	50	
		45	60	
	1080i	28.12	50	2D to 3D, Side by Sied(Half), Top & Bottom
		33.75	60	
	1080p	27	24	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom,Checker Board, Row Interleaving, Column Interleaving
		28.12	25	
		33.75	30	
		56.25	50	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving
		67.5	60	
USB ,DLNA (Filmes)	Abaixo 704 x 480	-	-	2D to 3D
	Acima 704 x 480 (interlaçado)	-	-	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
	Acima 704 x 480 (progressiva)	-	50 / 60	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom,Checker Board, Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving
		-	outros	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom,Checker Board, Row Interleaving, Column Interleaving
USB, DLNA (Fotos)	Abaixo 320 x 240	-	-	2D to 3D
	Acima 320 x 240	-	-	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
Miracast™ / WiDi	1024 x 768p	-	30 / 60	2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom
	1280 x 720p	-	30 / 60	
	1920 x 1080p	-	30 / 60	
	Outros	-	-	2D to 3D

Especificações Técnicas

Especificações da TV

Descrição		55EA9850					
Dimensões (L x A x P mm)		1227 x 798,5 x 192					
Peso (kg)		20,1					
Consumo de Energia (W)	Ligado	270 (IEC62087)					
	Standby	< 1					
Resolução da Tela (pixels)		1920 x 1080					
(Potência de Saída RMS por canal com 1KHz, THD de 2% (IEC60268))							
Saídas de Áudio Watt (8Ω)		Esquerda	10	Direita	10	Total	20
Fonte de Energia		AC 100-240V ~ 50/60Hz					
Sistema da TV		NTSC, PAL-M/N, SBTVD					
Faixa de Canais		VHF 2 ~13, UHF 14 ~ 69, CATV 1 ~ 135, DTV 02 ~ 69					
Antena (impedância)		75 Ω					
Condições Ambientais	Temperatura de Operação			0 ~ 40°C			
	Umidade de Operação			Menor que 80%			
	Temperatura de Armazenamento			-20 ~ 60°C			
	Umidade de Armazenamento			Menor que 85%			

Informações da Câmera de Vídeo

MODELO		AN-VC5** (Câmera de Vídeo)	
Dimensões (L x A x P)		112 mm x 56 mm x 38 mm	
Peso		107.8 g	
Vídeo	Lente	Foco	Maior que 100 cm
		Campo de Visão	61.25° na diagonal
	Pixels efetivos	1920 x 1080	
	Formato de saída	H.264, MJPEG, YUV	
Áudio		Imagem (saída)	Full-HD, HD, VGA, QVGA, QQVGA
Interface		Microfone	2 microfones
Condições Ambientais	Interface		USB
	Temperatura de operação		0 °C - 40 °C
	Umidade de operação		0 % - 80 %
	Temperatura de armazenamento		-20 °C - 70 °C
		Umidade de armazenamento	
		0 % - 90 %	

⊙ As especificações acima apresentadas podem ser alteradas sem aviso prévio para melhorar a qualidade do produto.

⊙ Este produto segue o *Skype Encoding Specification Camera (SECS) 2.1*.

Cuidado:

⊙ As chamadas de vídeo através de uma TV LG não pode ser feita através dos seguintes dispositivos:

⊙ » ASUS Skype Video Phone Touch SV1TS

⊙ » ASUS Skype Videophone Touch SV1TW

⊙ » AIGURU_SV1 Skype Video Phone

⊙ * A lista de dispositivos que não são suportados podem ser alterados sem aviso prévio.

Solução de Problemas

Problema	Solução
Controle Remoto não funciona	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique o sensor do controle remoto do produto e tente novamente. • Verificar se existe qualquer obstáculo entre o produto e o controle remoto. • Verifique se as baterias estão instaladas corretamente (⊕ para ⊕, ⊖ para ⊖).
Sem imagem na tela e sem som	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o produto está ligado. • Verifique se o cabo de alimentação está conectado a uma tomada de parede. • Verificar se existe um problema na tomada de parede através da ligação de outros produtos.
TV desligar repentinamente	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique as configurações de controle de energia. O fornecimento de energia pode ser interrompido. • Verifique se o recurso desligamento automático está ativado no menu Hora. • Se não houver sinal, enquanto a TV está ligada, a TV desliga-se automaticamente após 15 minutos de inatividade.
Se o Skype não iniciar	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se a chamada câmara de vídeo está devidamente conectado à porta USB da TV. • Verifique o status da conexão de rede.
Se a janela de notificação não for exibida quando uma chamada é recebida	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o seu estado não está definido como "Não perturbe". • Ao utilizar certas funções da TV, as chamadas não poderão ser recebidas, por exemplo, durante uma atualização de software, etc. • Verificar "Configurações de privacidade" e "Permitir chamadas apenas de pessoas na minha lista de contatos."
Se há eco (por exemplo, quando você ouve a sua própria voz reproduzida pelos alto-falantes)	<ul style="list-style-type: none"> • Altere a configuração de áudio de home theater para estéreo em vez de surround. • Reduzir o volume dos alto falantes. • Muito eco no quarto pode diminuir a qualidade de áudio. • Microfone de teste usando o "Eco / Som Teste de Serviço".
Não é possível reproduzir vídeos ou a qualidade é muito baixa	<ul style="list-style-type: none"> • Internet ou rede congestionada pode comprometer a qualidade de reprodução. • O uso de rede sem fio pode também comprometer a qualidade de reprodução. Recomendamos o uso de uma conexão de internet com fio. • A qualidade de tela pode diminuir quando usar a função Zoom-In. Recomendamos o uso da função na posição mínimo durante chamadas de vídeo. • Verifique se as informações a qualidade da chamada está marcada como "crítica". Se este for o caso, a qualidade do vídeo será comprometida.
Chamada é encerrada sem aviso	<ul style="list-style-type: none"> • Quando certas funções de TV são ativadas, a chamada pode ser desconectada, por exemplo, Função Soneca, etc. • Não desconecte a câmera de vídeo durante uma chamada.
Se o menu do Skype não for exibido no menu superior	<ul style="list-style-type: none"> • Conecte a câmera a sua TV, ou atualize o software. Para obter detalhes sobre como atualizar o software, consulte o manual da TV.
Outros problemas	<ul style="list-style-type: none"> • Problemas podem surgir com a rede Skype caso ocorra congestionamento na rede. • Para mais informações sobre as funções do Skype, visite www.skype.com.

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 constituem 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 do 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 à 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 do 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 do 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;

Informações de Compra

O modelo e número de série estão na etiqueta traseira do aparelho. Anote estas informações e guarde-as juntamente com sua nota fiscal.

Data da compra: _____

Loja/Depart.: _____

Modelo: _____

Nº de Série: _____



LG

Life's Good

PRODUZIDO
NO POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS



LG Electronics do Brasil Ltda.

CNPJ: 01.166.372/0008-21
Rua Javari, nº 1004, Distrito
Industrial, CEP 69075-110,
Manaus/AM, Indústria Brasileira



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

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