

**LG SIGNATURE**

**LG SIGNATURE**  
**OLED TV**

**Segurança e Referência**

Leia este manual com atenção antes de utilizar o dispositivo e guarde-o para futura referência.


[www.lg.com](http://www.lg.com)


Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Todos os direitos reservados.

# Aviso! Instruções de segurança



**CUIDADO:** PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A COBERTURA (OU A PARTE POSTERIOR). NENHUMA DAS PEÇAS DO INTERIOR SE DESTINA A SER MANIPULADA PELO UTILIZADOR. CONTACTE O PESSOAL DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUALIFICADA.

 Este símbolo visa alertar o utilizador para a presença de "tensão perigosa" não isolada dentro da caixa do produto, que pode ser de magnitude suficiente para representar um risco de choque elétrico para pessoas.

 Este símbolo visa alertar o utilizador para a presença de instruções de manutenção (assistência técnica) e funcionamento importantes na literatura que acompanha o aparelho.

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

- PARA IMPEDIR O ALASTRAMENTO DE CHAMAS, MANTENHA SEMPRE AS VELAS OU OUTROS OBJETOS COM CHAMAS ABERTAS AFASTADAS DESTE PRODUTO.
  - **Não coloque a TV nem o controlo remoto nos seguintes ambientes:**
    - Mantenha o aparelho afastado da luz solar direta.
    - Um local com humidade elevada, como p. ex. uma casa de banho
    - Próximo de fontes de calor como p. ex. fornos e outros aparelhos que emitam calor.
    - Próximo de balcões de cozinha ou humidificadores, onde possam facilmente ficar expostos a vapor ou óleo.
    - Uma área exposta à chuva ou ao vento.
    - Não expor a gotas ou salpicos e não colocar objetos com líquidos, tais como vasos, chávenas, etc., em cima ou por cima do aparelho (p. ex. em prateleiras acima da unidade).
    - Perto de objetos inflamáveis, por exemplo, gasolina ou velas, ou expor o televisor a ar condicionado direto.
    - Não instale em locais excessivamente poeirentos.
- Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio, choque eléctrico, avaria ou deformações no produto.

## • Ventilação

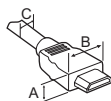
- Instale o televisor em locais devidamente ventilados. Não o instale em espaços fechados, por exemplo, numa estante.
- Não instale o produto em cima de alcatifas ou almofadas.
- Não bloqueie nem cubra o produto com panos ou outros materiais enquanto estiver ligado à corrente.
- Nunca toque nas aberturas de ventilação. Quando o televisor estiver a funcionar durante muito tempo, as aberturas de ventilação poderão aquecer.
- Proteja o cabo de alimentação contra danos físicos ou mecânicos, como ser torcido, dobrado, comprimido, entalado numa porta ou pisado. Preste atenção às fichas, às tomadas eléctricas e ao ponto em que o cabo sai do aparelho.
- Não desloque o televisor se o cabo de alimentação estiver ligado.
- Não utilize um cabo de alimentação danificado ou que não entre corretamente.
- Segure bem na ficha quando desligar o cabo de alimentação. Não puxe o cabo de alimentação para desligar o televisor.
- Não ligue demasiados dispositivos à mesma tomada para não causar incêndio ou choque eléctrico.
- **DESLIGAR O DISPOSITIVO DA ALIMENTAÇÃO**
  - A ficha de alimentação é o dispositivo de desconexão. Em caso de emergência, tem de ser possível aceder facilmente à ficha de alimentação.
- Não deixe os seus filhos subirem ou agarrarem-se à TV. Caso contrário, a TV pode cair, provocando ferimentos graves.
- **Ligação da Antena Exterior à Terra** (Poderá variar consoante o país):
  - Se estiver instalada uma antena exterior, siga as precauções indicadas abaixo. O sistema de antena exterior não deve ser posicionado nas proximidades de cabos de electricidade aéreos ou outros circuitos eléctricos de luz ou alimentação, nem onde possa entrar em contacto com tais cabos ou circuitos de electricidade, pois poderá causar morte ou lesões graves.

- **Ligação à terra** (Exceto dispositivos sem ligação à terra.)
    - Um televisor com uma ficha de corrente de três pinos com terra deve ser ligado a um tomada de corrente de três pinos com terra. Deverá ligar o fio de ligação à terra para impedir eventuais choques elétricos.
  - Nunca toque no aparelho ou na antena durante uma trovoadas. Pode sofrer um choque eléctrico.
  - O cabo de alimentação deve estar ligado de forma segura ao televisor e à tomada, se estiver mal ligado poderão ocorrer danos na ficha e na tomada e, em casos extremos, poderá provocar incêndio.
  - Não insira objetos metálicos ou inflamáveis no produto. Se deixar cair um objecto estranho dentro do produto, desligue o cabo de alimentação e entre em contacto com o centro de assistência.
  - Não toque na extremidade do cabo de alimentação enquanto estiver ligado. Poderá ser electrocutado.
  - **Se ocorrer uma das seguintes situações, desligue o produto imediatamente da tomada e entre em contacto com o seu serviço de assistência local.**
    - O produto ficou danificado.
    - Se água ou outra substância penetrarem no produto (por exemplo, no transformador de corrente, cabo de alimentação ou televisor).
    - Se detetar um cheiro a fumo ou outros cheiros vindos do televisor
    - Se houver trovoadas ou quando não usado durante períodos prolongados.

Mesmo quando o televisor for desligado através do comando ou do botão no aparelho, a fonte de alimentação continua ligada ao aparelho se este não for desligado da tomada.
  - Não utilize aparelhos eléctricos de alta tensão perto do televisor (p. ex., equipamentos para matar insetos). Isto poderá resultar em avarias.
  - Não tente modificar este produto de alguma forma sem autorização por escrito da LG Electronics. Poderão ocorrer incêndio ou choque eléctrico. Contacte a assistência ao cliente local para solicitar assistência ou reparação. Uma modificação não autorizada poderá anular a autoridade de o utilizador utilizar este produto.
  - Utilize apenas acessórios/produtos complementares autorizados pela LG Electronics. Caso contrário, isto poderá provocar um incêndio, avaria ou danos ao produto.
  - Nunca desmonte o transformador CA nem o cabo de alimentação. Isto poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.
  - Manuseie o transformador com cuidado e evite deixá-lo cair ou que algo embata nele. Qualquer impacto poderá danificar o transformador.
  - Para reduzir o risco de incêndio ou choque eléctrico, não toque no televisor com as mãos molhadas. Se os pinos da ficha estiverem molhadas ou empoeiradas, seque-os totalmente ou limpe-os.
- **Pilhas**
    - Guarde os acessórios (pilha, etc.) num local seguro e fora do alcance das crianças.
    - Não provoque curto-circuito nas pilhas, não as desmonte nem permita que sobreaqueçam. Não elimine as pilhas em chamas acesas. As pilhas não devem ser expostas a um calor excessivo.
    - Cuidado : risco de incêndio ou explosão se a bateria for substituída por outra de tipo incorreto.
  - **Deslocação**
    - Certifique-se que o produto está desativado, desligado da corrente e de que todos os cabos foram retirados. Poderão ser necessárias 2 ou mais pessoas para transportar os televisores de maior porte. Não pressione nem esforce o painel frontal do televisor. Caso contrário poderá danificar o produto, ou causar incêndio ou lesões.
  - Mantenha o material anti-humidade da embalagem ou a embalagem de vinil fora do alcance das crianças.
  - Evite que ocorram embates, que objetos caiam no produto e não deixe cair nada no ecrã.
  - Não pressione com força o painel com a mão ou com um objeto cortante, como uma unha, um lápis ou uma caneta, nem risque o painel. Tal poderá danificar o ecrã.
  - **Limpeza**
    - Para limpar, retire o cabo de alimentação e passe com pouco força com um pano seco e macio. Não borrife o televisor diretamente com água ou líquidos. Nunca utilize limpa-vidros, ambientador, inseticida, lubrificantes, cera (automóvel, industrial), abrasivos, diluentes, benzeno, álcool, etc., pois podem danificar o produto e o respetivo painel. Caso contrário poderão resultar choques eléctricos ou danos do produto.

## Preparação

- Se a TV for ligada pela primeira vez após o envio da fábrica, a respectiva inicialização pode demorar alguns minutos.
- A imagem indicada pode diferir da sua TV.
- A OSD (On Screen Display - Visualização no ecrã) da sua TV pode ser um pouco diferente da apresentada neste manual.
- Os menus e opções disponíveis podem ser diferentes da fonte de entrada ou do modelo de produto que está a utilizar.
- Poderão ser adicionadas novas funcionalidades a esta TV no futuro.
- O dispositivo deve ter acesso fácil a uma tomada próxima. Alguns dispositivos não se desligam com o botão de ligar/desligar, ao desligar o dispositivo e desligar o cabo de alimentação.
- Os itens fornecidos com o produto podem ser diferentes consoante o modelo.
- As especificações do produto ou os conteúdos deste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido a atualização das funções do produto.
- Para uma ligação otimizada, os cabos HDMI e os dispositivos USB devem ter fichas com menos de 8 mm de espessura, 18 mm de largura e 8 mm de diâmetro do cabo. Utilize um cabo de extensão que suporte USB 2.0 ou superior caso o cabo USB ou memory stick USB não encaixe na porta USB da sua TV.



\*A ≲ 8 mm

\*B ≲ 18 mm

\*C ≲ 8 mm

- Utilize um cabo certificado com o logótipo HDMI incluído.
- Se não utilizar um cabo HDMI certificado, o ecrã pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação.
- Tipos de cabo HDMI recomendados
  - Cabo HDMI®/™ ultrarrápido (3 m ou menos)

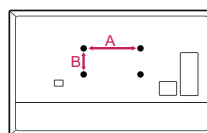
## Objectos adquiridos em separado

Os itens vendidos separadamente podem ser alterados ou modificados para melhorar a qualidade sem qualquer notificação prévia. Contacte o seu revendedor para comprar estes objectos. Estes aparelhos só funcionam com determinados modelos.

O nome ou design do modelo podem ser alterados consoante a actualização das funções do produto, circunstâncias do fabricante ou políticas.

### Suporte de montagem na parede

Certifique-se de que utiliza parafusos e suportes para a parede que cumpram a norma VESA. As dimensões padrão dos kits de montagem na parede são descritas na tabela seguinte.



<b>Modelo</b>	OLED77ZX*
<b>VESA (A x B) (mm)</b>	400 x 400
<b>Parafuso padrão</b>	M6
<b>Número de parafusos</b>	4
<b>Suporte de montagem na parede</b>	LSW440B

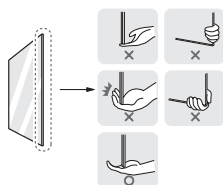
## Levantar e deslocar a TV

Quando deslocar ou levantar a TV, leia as seguintes instruções para impedir que esta fique riscada ou danificada e para garantir um transporte seguro independentemente do seu tipo ou tamanho.

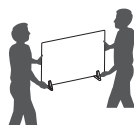
- Recomenda-se que, quando deslocar a TV, a coloque dentro de uma caixa ou dentro da embalagem original.
- Antes de deslocar ou levantar a TV, desligue o cabo de alimentação e todos os outros cabos.
- Quando pegar na TV, deve manter o ecrã afastado de si para evitar danos.



- Segure nas partes lateral e inferior da TV com firmeza. Certifique-se de que não agarra na parte transparente, nas colunas ou na área da grelha das colunas.



- Uma TV de grandes dimensões deve ser transportada, no mínimo, por 2 pessoas.
- Quando transportar a TV à mão, segure-a conforme mostrado na seguinte ilustração.



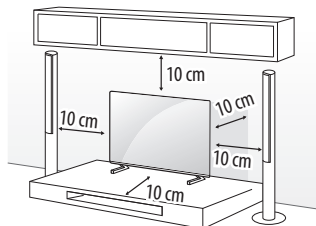
- Quando transportar a TV, não a exponha a solavancos ou vibração excessiva.
- Quando transportar a TV, mantenha-a na vertical, nunca a vire de lado nem a incline para a esquerda ou para a direita.
- Não aplique pressão excessiva que provoque dobras/curvaturas na estrutura de enquadramento, já que pode danificar o ecrã.
- Ao manusear a TV, tenha cuidado para não danificar os botões salientes.



- Evite sempre tocar no ecrã, uma vez que pode causar danos no ecrã.
- Ao fixar a TV no suporte, coloque o ecrã virado para baixo sobre uma mesa almofadada ou uma superfície plana, de forma a proteger o ecrã contra riscos.

## Montagem numa mesa

- 1 Levante e incline a TV até esta ficar na posição vertical na mesa.
  - Deixe um espaço livre de 10 cm (no mínimo) em relação à parede para uma ventilação adequada.



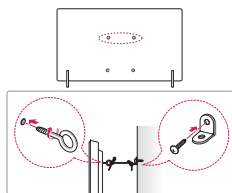
(Dependendo do modelo)

- 2 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica.



- Durante a montagem do produto, não aplique substâncias estranhas (óleos, lubrificantes, etc.) aos parafusos. (Se o fizer, pode danificar o produto.)
- Se instalar a TV numa base, pode ter de tomar medidas para evitar que o produto se vire. Caso contrário, o produto pode cair, provocando ferimentos graves.
- Para garantir a segurança e a vida útil prolongada do aparelho, não utilize nenhum item pirateado.
- Quaisquer danos ou lesões decorrentes da utilização de itens pirateados não estão abrangidos pela garantia.
- Certifique-se de que os parafusos estão correctamente inseridos e devidamente apertados. (Se não forem devidamente apertados, a TV pode inclinar-se para a frente depois de instalada.) Não utilize demasiada força nem aperte demasiado os parafusos; caso contrário, o parafuso pode danificar-se e não ficar correctamente apertado.

## Fixar o televisor na Parede

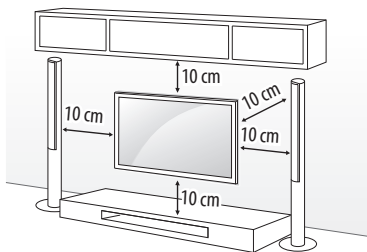


(Dependendo do modelo)

- 1 Introduza e aperte os parafusos com olhal ou os suportes e parafusos da TV na parte de trás da TV.
  - Se estiverem introduzidos parafusos no lugar dos parafusos com olhal, retire primeiro os parafusos.
- 2 Monte os suportes de parede com os parafusos na parede. Faça corresponder a localização do suporte de parede com os parafusos com olhal na parte de trás da TV.
- 3 Aperte firmemente os parafusos com olhal aos suportes de parede com uma corda resistente. Mantenha a corda numa posição horizontal em relação à superfície plana.
  - Utilize uma plataforma ou um armário suficientemente forte e grande para suportar adequadamente a TV.
  - Suporte, parafusos e cordéis não estão incluídos. Pode obter acessórios adicionais através do seu fornecedor.

## Montagem na Parede

Fixe cuidadosamente um suporte de montagem na parede opcional na parte de trás da TV e monte o suporte numa parede sólida perpendicular ao chão. Quando montar a TV noutros materiais de construção, consulte pessoal qualificado. A LG recomenda que a montagem na parede seja executada por um profissional qualificado. Recomendamos a utilização do suporte de montagem na parede da LG. O suporte de montagem na parede da LG é fácil de mover com cabos ligados. Se não utilizar o suporte de montagem na parede da LG, utilize um suporte de montagem na parede no qual o aparelho fique bem seguro à parede, tendo espaço suficiente para permitir a ligação de dispositivos externos. Recomenda-se a ligação de todos os cabos antes de instalar suportes de montagem na parede fixos.



(Dependendo do modelo)



- Remova a base, antes de colocar a televisão num suporte de parede, efectuando de forma inversa como aparafusos à base.
- Para mais informações sobre os parafusos e o suporte de montagem na parede, consulte os produtos adquiridos em separado.
- Se quiser montar o produto numa parede, monte a interface de montagem VESA padrão (peças opcionais) na parte de trás do produto. Se instalar a TV com o suporte de montagem da parede (peças opcionais), deve fixá-lo cuidadosamente de modo a não cair.
- Quando montar o televisor na parede, não instale o televisor com os cabos de alimentação e sinal pendurados na parte de trás do televisor.
- Não instale o produto numa parede, caso corra o risco de ficar exposto a óleo, fumo ou vapores com gordura. Isto poderá danificar o produto e provocar a respectiva queda.
- Ao instalar o suporte de montagem na parede de contacto total, a TV pode não estar firmemente em contacto com a parede devido a algumas condições da parede.



Para mais informação, veja o vídeo de instalação no seu dispositivo inteligente.



- Instale o produto de acordo com as instruções no manual de instalação.  
A não instalação do produto de acordo com as instruções no manual de instalação pode resultar em lesões graves ou danos ao produto.
- Deverá sempre haver, pelo menos, duas pessoas quando instalar o produto ou ajustar a altura do produto.  
A tentativa de efetuar a instalação ou ajustes sozinho poderá resultar em danos pessoais ou danos ao produto.
- Deverá estar disponível uma parede antes de efetuar a instalação. Utilize as buchas e os parafusos fornecidos com o produto.  
O uso de buchas ou parafusos não autorizados poderá não assegurar o suporte o peso do produto, resultando em riscos à segurança.
- Quando perfurar a parede para a instalação, deverá usar brocas e berbequins com o diâmetro especificado. Siga as instruções relativamente à profundidade dos furos.  
Perfurar e instalar o produto de forma não especificada no manual de instalação poderá resultar numa instalação instável e potenciais problemas de segurança.
- Não deve limpar o produto com um pano molhado nem usar um equipamento de aquecimento ou humidificador debaixo do local em que se encontra instalado o produto.  
Água líquida ou vapor poderão penetrar no produto e a presença de calor excessivo poderá causar incêndio, choque elétrico ou avaria.
- Não instale o produto perto de um aspersor ou detetor de incêndio, de um local onde possam ocorrer vibrações ou embate ou perto de uma linha ou fonte de alta tensão.
- Desligue cabo de alimentação do produto da tomada antes de instalar.  
Instalar o produto com o cabo de alimentação ligado à tomada poderá resultar em choque elétrico ou incêndio.
- Não instale o produto com as mãos desprotegidas. Deverá sempre usar luvas de trabalho.  
A tentativa de instalação sem usar luvas de trabalho poderá causar danos pessoais.
- Ligue o produto com o cabo fornecido. A utilização de um cabo não autorizado pode resultar em danos por atrito com a parede. Certifique-se de que utiliza o género do cabo fornecido. (Isto pode variar de acordo com o modelo).

## Precauções de segurança

(Exceto nos LSW440B)

- Os instaladores profissionais devem ler este manual cuidadosamente para garantir uma instalação correta.
- Os instaladores profissionais devem encaminhar este manual aos clientes após a instalação e incentivá-los a lê-lo e a armazená-lo num local conveniente para referência futura.  
Depois de ler o manual de instalação, mantenha-o num local conveniente para referência futura.



- Solicite a instalação do produto a um instalador profissional indicado pela loja.  
A instalação feita por alguém que não seja um instalador profissional é extremamente perigosa e pode resultar em lesões pessoais.
- Não instale o produto num local instável que não suporte o seu peso.  
Se o local da instalação não tiver rigidez suficiente, o produto poderá cair e provocar lesões.
- Entre em contacto com um instalador profissional indicado pela loja antes de mover ou substituir o produto após a instalação.  
A instalação é uma tarefa técnica e podem surgir problemas de segurança se um indivíduo tentar instalar ou mover o produto pessoalmente.
- Não se pendure no produto nem o submeta a impactos severos após a instalação.  
Ao fazê-lo, pode provocar a queda do produto e provocar lesões.
- Ao instalar o produto na parede, não pendure o cabo de alimentação ou os cabos de sinal na parte traseira da TV.  
Isto pode danificar os cabos, resultar em incêndios, choques elétricos ou no mau funcionamento do produto.
- Certifique-se de que usa luvas de trabalho ao instalar o produto.
  - A instalação com as mãos desprotegidas pode conduzir a ferimentos.

## Antes da instalação

(Exceto nos LSW440B)

- Não utilize o produto para qualquer outro efeito que não o de instalar a TV na parede.
- Evite danos ao produto e acidentes relacionados com a segurança provocados por uma instalação descuidada ou a utilização de um suporte de montagem na parede inadequado ou não autorizado.
- Siga as instruções no manual de instalação para uma instalação conveniente do suporte de montagem na parede.
- Se não compreender completamente o processo de instalação, interrompa imediatamente a instalação e entre em contacto com o centro de assistência.

Recorra a um instalador profissional se houver algum problema de instalação após a solicitação.

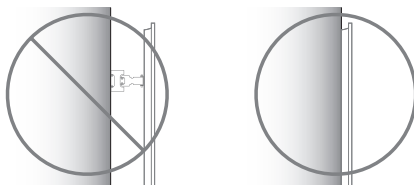
- Recomenda-se a instalação deste produto numa parede de betão ou numa armação de madeira. Não é recomendada a instalação deste produto noutras superfícies (placa de gesso, madeira prensada, tijolo, etc.). A instalação incorreta pode provocar a queda do produto.
- Instale o produto apenas numa parede vertical. Não instale numa parede inclinada que exceda os padrões de construção ou numa parede ou teto excessivamente inclinado. A LG não se responsabiliza por problemas provocados por uma instalação incorreta do produto, como por exemplo em paredes e tetos excessivamente inclinados.
- Verifique os acessórios incluídos antes da instalação. Não nos responsabilizamos por acessórios perdidos ou danificados após a abertura da embalagem interior.
- Quando um bebé ou criança pequena engole os acessórios fornecidos, podem ocorrer vários acidentes relacionados com a segurança, como asfixia. Mantenha os acessórios incluídos fora do alcance dos bebés e das crianças.
- Ao apertar os parafusos, aperte-os até ficarem bem ajustados. Evite utilizar demasiada força ao apertar os parafusos. Ao fazê-lo, pode danificar a parede e o produto ou reduzir a rigidez ou o desempenho do produto.
- Evite instalar uma TV que exceda a carga de tração especificada e não permita que seja aplicada qualquer força externa ao produto.
- Evite acidentes ao utilizar as ferramentas de trabalho com cuidado durante a instalação.

## Ferramentas para instalação

- Chave de parafusos em forma de “+” (manual ou elétrica) / nível de água / berbequim / broca de betão com Ø 8 mm ou broca de aço com Ø 4 mm

## Fixar o televisor na Parede

(Exceto nos LSW440B)



- Utilize a TV perto da parede após a instalação.

## Como Fixar buchas e parafusos

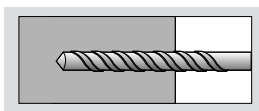
(Exceto nos LSW440B)

Certifique-se do seguinte:

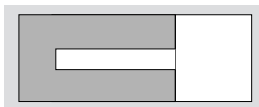
- Verifique se o material e a espessura da parede e do material de acabamento estão em conformidade com o manual de instalação. Antes de dar início ao processo de montagem, certifique-se de que a parede suporta o peso do televisor.
- Deve usar as buchas e os parafusos incluídos numa parede de betão sem rachas.
- Nunca instale o produto numa parede de pladur feita de cartolina ou MDF. Quando for necessário instalar o produto numa parede desse tipo, os parafusos devem ser fixados nas paredes de suporte (betão) ou na Armação de Madeira dentro do material de acabamento.
- A estrutura de parede deve ser fixada numa armação. Normalmente isso não constituirá um problema, mas consoante as circunstâncias específicas, poderá haver casos em que não será possível montar o produto numa armação. Nesse caso, existem diversas buchas para pladur, por exemplos, buchas de teto falso, que poderão resolver a situação. Se usar buchas para pladur, certifique-se de que as buchas e a parede conseguem suportar o peso do televisor. Note que as buchas fornecidas poderão não ser adequadas para o seu caso específico, por isso deverá consultar um especialista.
- Outras paredes não especificadas devem ser capazes de suportar cargas de arrancamento acima de 70 kgf (686 N) e cargas de rutura acima de 100 kgf (980 N) por fixador.
- Faça os furos com uma broca para betão de Ø 8 mm e um berbequim (de impacto) ou uma broca de Ø 4 mm para a armação de madeira.

(Para a instalação numa parede de betão)

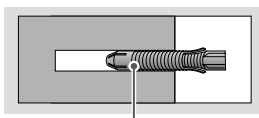
- 1 Faça furos em locais de fixação com uma broca de  $\varnothing$  8 mm a uma profundidade de 80 mm a 100 mm.



- 2 Limpe os furos.

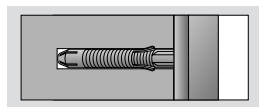


- 3 Introduza as buchas incluídas para fixar o suporte de montagem na parede nos orifícios. (Utilize um martelo ao introduzir buchas).

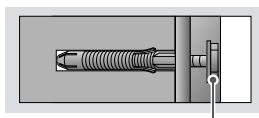


Bucha de montagem na parede

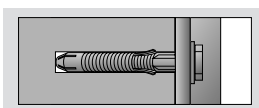
- 4 Empurre o suporte de montagem na parede para perto da parede para que coincida com os locais dos orifícios.



- 5 Aperte os parafusos para fixar o suporte de montagem na parede nos orifícios. Em seguida, aperte os parafusos com um binário de aperto entre 45 kgf/cm e 60 kgf/cm.

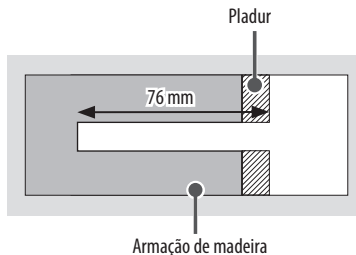


Parafuso de montagem na parede



(Para a instalação num armação de madeira)

Faça furos com uma profundidade de 76 mm usando uma broca de  $\varnothing$  4 para madeira. (Limpe o furo feito.)

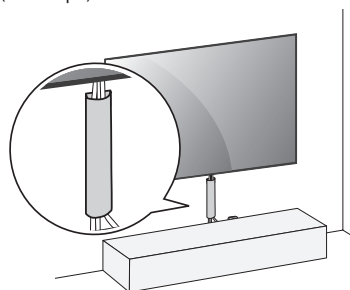


Sem usar uma bucha de fixação na parede, aperte um parafuso de fixação na parede diretamente na armação de madeira.

## Após a instalação



- Ao conectar cabos adicionais dos lados, recomendamos manter o centro da TV horizontalmente ou verticalmente e puxar o produto para se certificar de que há distância suficiente da parede antes de conectar.
- Ao conectar cabos adicionais da parte inferior, recomendamos soltar a TV do suporte de parede antes de se conectar.
- Utilize sistemas de gestão de cabos para organizar os cabos na parte inferior da TV conforme mostrado abaixo. Os organizadores de cabos não são fornecidos com o produto, por isso, compre-os separadamente. (Por exemplo)



- Após instalar o produto, certifique-se de que o utiliza aderido à parede.
  - A utilização do produto enquanto não estiver aderido à parede pode danificá-lo ou sacudi-lo.



- Não utilize um objecto afiado para retirar a cobertura do cabo. Isto pode danificar o cabo ou a caixa do aparelho. Também poderá causar ferimentos.

## Ligações

Ligue vários dispositivos externos à TV e mude os modos de entrada para seleccionar um dispositivo externo. Para mais informações sobre a ligação de dispositivos externos, consulte o manual fornecido com cada dispositivo.

- Algumas normas de entrada/descodificação 8K poderão não ser suportadas. Poderá ser necessário um dispositivo adicional para suportar determinadas normas 8K. As imagens 8K adaptadas e otimizadas irão variar consoante o conteúdo de origem.

## Antena/Cabo

Ligue a TV a uma tomada de antena de parede com um cabo RF (75 Ω).

- Utilize um separador de sinal se quiser utilizar mais de 2 TVs.
- Se a qualidade de imagem for fraca, instale um amplificador de sinal para melhorar a qualidade de imagem.
- Se a qualidade de imagem for fraca mesmo que tenha uma antena ligada, tente orientar a antena para a direcção correcta.
- O cabo da antena e o conversor não são fornecidos.
- Esta TV não consegue receber transmissões ULTRA HD directamente em localizações que não suportam transmissões ULTRA HD.

## Antena parabólica

Ligue a TV a uma antena parabólica ou uma tomada de satélite com um cabo RF para satélite (75 Ω). (Dependendo do modelo)

## Módulo CI



Visualizar os serviços encriptados (pagos) no modo de TV digital. (Dependendo do modelo)

- Verifique se o módulo CI está inserido na ranhura de cartão PCMCIA no sentido correcto. Se o módulo não estiver inserido correctamente, pode danificar a TV e a ranhura de cartões PCMCIA.
- Se a TV não exibir qualquer vídeo e áudio com o CAM CI+ ligado, contacte o Operador de Serviços de terrestres/por cabo/satélite.

## Outras ligações

Ligue a TV a dispositivos externos. Para a melhor qualidade de imagem e áudio, ligue o dispositivo externo e a TV com o cabo HDMI. Alguns cabos separados não são fornecidos.



## HDMI

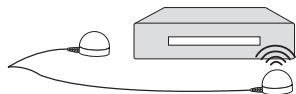
- Quando ligar o cabo HDMI, o produto e os dispositivos externos devem estar desligados da tomada elétrica.
- Formato de áudio HDMI suportado : (Dependendo do modelo)  
True HD (48 kHz),  
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),  
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
-  →  → [Imagem] → [Definições Adicionais] → [HDMI ULTRA HD Deep Colour]
  - 8K: Suporte para 8K a 50/60 Hz (4:2:0), 8K a 24/25/30 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - 4K : Suporte para 4K a 50/60 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0), 4K a 100/120 Hz (4:4:4, 4:2:2, 4:2:0)
  - Desligado : Suporte para 4K a 50/60 Hz (4:2:0)
 Se o dispositivo ligado ao Entrada também suportar Ultra HD Deep Colour, a imagem poderá ser mais nítida. No entanto, se o dispositivo não o suportar, poderá não funcionar correctamente. Nesse caso, mude a definição [HDMI ULTRA HD Deep Colour] do televisor para a opção de desligado.

## USB

Alguns hubs USB poderão não funcionar. Se não for detectado um dispositivo USB ligado através de um hub USB, ligue o dispositivo directamente à porta USB na TV.

## IR Blaster

- Controle a set-top box (cabo/satélite/IP/OTT), leitor de Blu-ray/DVD, barra de som, consolas de jogos, etc., utilizando o IR Blaster.
  - Conecte o cabo do IR Blaster à porta IR Blaster da TV.
  - Coloque ambas as extremidades (uma ou duas) do IR Blaster na frente do dispositivo externo, conforme mostrado na imagem abaixo.
  - Use as definições do comando universal para controlar o dispositivo.
- Ir para  →  → [Ligação] → [Definições de Ligação do Dispositivo] → [Definições do Comando Universal].
- Proteja o IR Blaster com a fita 3M fornecida.



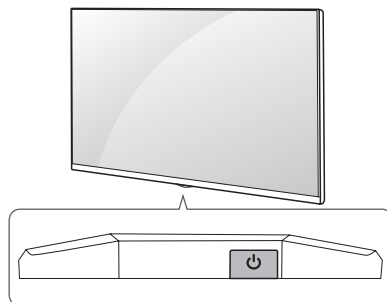
## Dispositivos Externos

Os dispositivos externos disponíveis são: Leitor Blu-ray: recetores HD, leitores de DVD, videogravadores, aparelhagens de áudio, dispositivos de memória USB, PC, dispositivos de jogos e outros dispositivos externos.

- A ligação do dispositivo externo pode ser diferente da do modelo.
- Ligue dispositivos externos à TV independentemente da ordem da porta da TV.
- Se gravar um programa de televisão num gravador de Blu-ray/DVD ou num videogravador, não se esqueça de ligar o cabo de entrada do sinal de televisão ao televisor através do gravador de DVD ou do videogravador. Para mais informações sobre a gravação, consulte o manual fornecido com o dispositivo ligado.
- Consulte o manual do equipamento externo sobre instruções de funcionamento.
- Se ligar um dispositivo de jogos à TV, utilize o cabo fornecido com o dispositivo de jogos.
- No modo PC, poderá ser produzido um ruído associado à resolução, padrão vertical, contraste ou luminosidade. Se verificar ruído, altere a saída do PC para outra resolução, altere a frequência de atualização para outra frequência ou ajuste a luminosidade e o contraste no menu [Imagem] até a imagem ficar nítida.
- No modo PC, algumas definições de resolução podem não funcionar correctamente, dependendo da placa gráfica.
- Se reproduzir conteúdo em ULTRA HD no seu PC, poderá haver interrupções no vídeo ou no áudio, dependendo do desempenho do PC.
- Ao ligar através de uma rede LAN com fio, recomenda-se a utilização de um cabo CAT 7. (Apenas quando a porta LAN está disponível.)

## Utilizar o Botão

Podemos utilizar facilmente as funções da TV utilizando o botão.



## Funções básicas







Ligar (Premir)  
Desligar<sup>1</sup> (Manter premido)  
Controlo do menu (Premir<sup>2</sup>)  
Seleção do menu (Manter premido<sup>3</sup>)

- Todas as aplicações em execução serão encerradas, e qualquer gravação em curso será interrompida. (Consoante o país)
- Podemos aceder e ajustar o menu premindo o botão quando o televisor estiver ligado.
- Podemos utilizar a função ao aceder ao controlo do menu.

## Ajustar o menu

Com a TV ligada, prima o botão  uma vez. Podemos ajustar os itens do Menu utilizando o botão.

	Desliga a alimentação.
	Altera a fonte de entrada.
	Ajusta o nível de volume.
	Percorre os programas guardados.

# Utilizar o Comando

(Dependendo do modelo)

As descrições deste manual baseiam-se nos botões do controlo remoto. Leia cuidadosamente este manual e utilize correctamente a TV.

Para substituir as pilhas, abra a tampa do compartimento das pilhas, substitua as pilhas (1,5 V AAA) fazendo corresponder as extremidades ⊕ e ⊖ com a etiqueta na interior do compartimento e feche a tampa do compartimento das baterias.

Não se esqueça de apontar o controlo remoto para o sensor do controlo remoto da TV.



(Alguns botões e serviços podem não estar disponíveis, consoante os modelos ou regiões.)

**\*\* Para utilizar o botão, mantenha-o premido durante mais de 1 segundo.**

**⏻ (ALIMENTAÇÃO)** Liga ou desliga a TV.

**TV/RAD** Selecciona os canais de rádio, televisão e programa TDT.

**🔍 (PESQUISA)** Procurar conteúdos recomendados. (Alguns serviços recomendados poderão não estar disponíveis em determinados países.)

Pesquise conteúdos como programas de TV, filmes e outros vídeos ou faça uma pesquisa na Web introduzindo os seus termos de pesquisa na respetiva caixa.

**SUBTITLE** Memoriza o idioma de legendas preferido no modo digital.

**(Definições rápidas)** Acede às Definições rápidas.

**(ENTRADA)** Altera a fonte de entrada.

**Botões numéricos** Introdzem números.

**☰** Acede ao menu [Ajuda Rápida].

**LIST** Acede aos programas ou canais guardados.

**⋮ (MAIS AÇÕES)** Mostra mais funções do comando.

**QUICK ACCESS** Edita o ACESSO RÁPIDO.

- ACESSO RÁPIDO é uma função que permite aceder abrir uma aplicação especificada ou ao Live TV diretamente ao premir sem soltar os botões de números.

**+<=>-** Ajusta o nível de volume.

**FAV** Acede à lista de canais favoritos.

**GUIDE** Mostra o manual do programa.

**🔇 (SEM SOM)** Silencia todos os sons.

**🔇\*\* (SEM SOM)** Aceder ao menu [Acessibilidade].

**⏮⏪⏩⏭** Percorre os programas guardados.

**📺 Botões de Serviços de streaming** Liga ao Serviço de streaming de vídeo.

**🏠 (INÍCIO)** Acede aos menus Início.

**🏠\*\* (INÍCIO)** Apresenta os registos anteriores.

**SLEEP** Define o temporizador.

**BACK** Regressa ao nível anterior.

**EXIT** Apaga as apresentações no ecrã e volta à visualização de TV.

**Botões de navegação (cima/baixo/esquerda/direita)** Para percorrer os menus ou as opções.

**⊙ (OK)** Selecciona menus ou opções e confirma as introduções do utilizador.

**☰ TEXT, T.OPT (Botões de teletexto)** Estes botões são utilizados para teletexto.

**🔌 (Poupança de energia)** Ajusta a luminosidade do ecrã para reduzir o consumo de energia.

**⏮⏪⏩⏭ (Botões de controlo)** Botões de controlo para conteúdos multimédia.

**🔴, 🟢, 🟡, 🔵** Estes permitem aceder a funções especiais em alguns dos menus.

# Utilizar o Comando Magic

(Dependendo do modelo)

As descrições deste manual baseiam-se nos botões do controlo remoto.

Leia cuidadosamente este manual e utilize correctamente a TV.

Quando é apresentada a mensagem «[A pilha do comando Magic está fraca. Substitua a pilha.]», deve substituir a pilha.

Para substituir as pilhas, abra a tampa do compartimento das pilhas, substitua as pilhas (1,5 V AAA) fazendo corresponder as extremidades ⊕ e ⊖ com a etiqueta no interior do compartimento e feche a tampa do compartimento das baterias. Não se esqueça de apontar o controlo remoto para o sensor do controlo remoto da TV.

(Se perder o pino fornecido, pode também usar um objeto pontiagudo.)



(Alguns botões e serviços podem não estar disponíveis, consoante os modelos ou regiões.)

**\*\* Para utilizar o botão, mantenha-o premido durante mais de 1 segundo.**

**(ALIMENTAÇÃO)** Liga ou desliga a TV.

**(ALIMENTAÇÃO STB)** Pode ligar ou desligar a sua box de sintonia se a adicionar ao controlo remoto universal da sua TV.

Mostra o manual do programa.

**Botões numéricos** Introdzuem números.

**\*\*** Accede ao menu [Ajuda Rápida].

**— (TRAVESSÃO)** Introdzue um — entre números como 2–1 e 2–2.

Accede aos programas ou canais guardados.

**\*\*** Edita o ACESSO RÁPIDO.

– ACESSO RÁPIDO é uma função que permite aceder abrir uma aplicação especificada ou ao Live TV diretamente ao premir sem soltar os botões de números.

**... (MAIS AÇÕES)** Mostra mais funções do comando.

**... (MAIS AÇÕES)** Será ativada a função de descrições de vídeo/áudio.

Ajusta o nível de volume.

**(SEM SOM)** Silencia todos os sons.

**\*\* (SEM SOM)** Aceder ao menu [Acessibilidade].

Percorrer programas guardados.

**(Reconhecimento de voz)** necessária uma ligação de rede para utilizar a função de reconhecimento de voz.

Procurar conteúdos recomendados. (Alguns serviços recomendados poderão não estar disponíveis em determinados países.)

**\*\* (Reconhecimento de voz)** Fale enquanto prime o botão se soltar para usar a função de reconhecimento de voz.

Para obter um reconhecimento preciso da sua fala, tem de pronunciar palavras de forma lenta e precisa a um volume de voz adequado a uma distância de cerca de 10 cm de distância do microfone do Magic Remote (🗣️).

**(INÍCIO)** Accede aos menus Início.

**\*\* (INÍCIO)** Apresenta os registos anteriores.

**(ENTRADA)** Altera a fonte de entrada.

**\*\* (ENTRADA)** Accede ao [Painel Casa].

**Roda (OK)** Prima o centro do botão para seleccionar um menu. Pode mudar de programa utilizando o botão .

– Não mova a roda do comando para a direita ou esquerda. Tal poderá ocasionar uma avaria do produto.

**para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita** Prima os botões para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita para percorrer o menu. Se premir o botão para cima/baixo/para a esquerda/direita enquanto o ponteiro está a ser utilizado, este desaparece do ecrã e o Comando Magic funciona como um comando normal. Para voltar a apresentar o ponteiro no ecrã, mova o Comando Magic para a esquerda/direita.

↶ **(VOLTAR)** Regressa ao nível anterior.

↶\*\* **(VOLTAR)** Limpa tudo o que é apresentado no ecrã e volta ao último conteúdo apresentado.

⚙️ **(Definições rápidas)** Acede às Definições rápidas.

⚙️\*\* **(Definições rápidas)** Ver o menu [Todas as Definições].

**1 Botões de Serviços de streaming** Liga ao Serviço de streaming de vídeo.

🔴, 🟢, 🟡, 🔵 Estes permitem aceder a funções especiais em alguns dos menus.

🔴\*\* Executar a função de gravar.

## Registar o Comando Magic

### Como registar o Comando Magic

Para utilizar o Comando Magic, primeiro tem de emparelhá-lo com a sua TV.

- 1 Coloque as pilhas no Comando Magic e ligue a TV.
- 2 Aponte o comando Magic para a TV e prima o botão **Ⓞ Roda (OK)** no comando.

\* Se a TV não conseguir registar o Comando Magic, tente novamente depois de desligar e voltar a ligar a TV.

### Como anular o registo do Comando Magic

Pressione os botões **↶ (VOLTAR)** e **🏠 (INÍCIO)** em simultâneo durante cinco segundos para desemparelhar o Comando Magic da TV.

\* Pressione e mantenha o botão **⚙️ (Definições rápidas)** e **🏠 (INÍCIO)** pressionado durante mais de 5 segundos para desconectar e voltar a registar o Magic Remote ao mesmo tempo.



- É recomendável que o Ponto de acesso (PA) esteja a uma distância superior a 0,2 m da TV. Se o PA for colocado a uma distância inferior a 0,2 m, o Comando Magic pode não funcionar como pretendido devido a interferência de frequência.
- Não misture pilhas novas com usadas. Pode provocar sobreaquecimento e fuga nas baterias.
- A correspondência incorreta das polaridades das pilhas pode resultar num rebentamento ou fuga na própria pilha, causando um incêndio, ferimentos pessoais ou poluição do ambiente.
- Este aparelho usa pilhas. A sua comunidade poderá ter regulamentos para a eliminação ambientalmente correta destas pilhas. Contacte as autoridades locais para informações sobre a eliminação ou reciclagem.
- As pilhas no interior ou exterior do produto não devem ser expostas a fontes de calor excessivo, tais como, luz solar, chamas, etc.

## Guia do utilizador

Para obter mais informações sobre esta TV, leia o GUIA DO UTILIZADOR incluído no produto.

- Para abrir o GUIA DO UTILIZADOR → → [Suporte] → [Guia do Utilizador]

## Resolução de problemas

Não é possível controlar a TV com o controlo remoto.

- Verifique o sensor do controlo remoto no aparelho e tente novamente.
- Verifique se há algum obstáculo entre o aparelho e o controlo remoto.
- Verifique se as pilhas ainda estão boas e correctamente instaladas (⊕ com ⊕, ⊖ com ⊖).

Não é apresentada nenhuma imagem e não é ouvido nenhum som.

- Verifique se o produto está ligado.
- Verifique se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada eléctrica.
- Verifique se há algum problema com a tomada eléctrica, ligando outros dispositivos a esta.

A TV desliga-se repentinamente.

- Verifique as definições do controlo de alimentação. A alimentação pode ter sido interrompida.
- Confira se a função de desligamento automático está ativada nas definições relacionadas.
- Se a TV estiver ligada sem sinal, esta desliga-se automaticamente após 15 minutos de inactividade.

Quando ligar ao PC (HDMI), nenhum sinal é detetado.

- Desligue/ligue a TV com o controlo remoto.
- Volte a ligar o cabo HDMI.
- Reinicie o PC com a TV ligada.

### Imagens apresentadas de forma anormal

- Se verificar que o equipamento está frio, pode ocorrer uma ligeira oscilação quando for ligado. Isto é normal, não há nada de errado com o equipamento.
- Este painel é um produto avançado que contém milhões de píxeis. Poderá ver pequenos pontos pretos e/ou pontos coloridos (branco, vermelho, azul ou verde) do tamanho de 1 ppm no painel. Isto não significa que o produto esteja avariado nem afecta o desempenho nem a fiabilidade do produto.  
Este fenómeno também pode ocorrer em produtos de terceiros e não dá direito a uma troca ou a um reembolso.
- O painel pode apresentar uma luminosidade ou uma cor diferente em função da sua posição de visualização (esquerda/direita/cima/baixo).  
Este fenómeno deve-se às características do painel. Não tem a ver com o desempenho do produto nem significa uma avaria.

### Som gerado

- Estalidos: Os estalidos que pode ouvir ao ver ou desligar a TV são gerados pela contracção termoplástica, resultante da temperatura e da humidade. Este ruído é comum em produtos que exijam uma deformação térmica.
- Zumbido no circuito eléctrico/painel: Um circuito de comutação de alta velocidade, responsável por fornecer uma grande quantidade de corrente para colocar um produto em funcionamento, gera um ruído de baixo nível. Varia em função do produto.  
O som que é gerado não afecta o desempenho nem a fiabilidade do produto.



- Certifique-se de que torce o pano para remover qualquer excesso de água ou detergente.
- Não pulverize detergente directamente para o ecrã da TV.
- Certifique-se de que pulveriza apenas a quantidade de água ou detergente necessária para um pano seco, de forma a limpar o ecrã.

# Especificações

Especificações de Emissão				
	TV Digital			TV Analógica
<b>Sistema de televisão</b>	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2			PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
<b>Cobertura de programa</b>	DVB-S/S2 <sup>1</sup>	DVB-C <sup>1</sup>	DVB-T/T2 <sup>1</sup>	46 ~ 862 MHz
	950 ~ 2150 MHz	46 ~ 890 MHz	VHF III : 174 ~ 230 MHz UHF IV : 470 ~ 606 MHz UHF V : 606 ~ 862 MHz Banda S II : 230 ~ 300 MHz Banda S III : 300 ~ 470 MHz	
<b>Número máximo de programas armazenáveis</b>	6000	3000		
<b>Impedância da antena externa</b>	75 Ω			
<b>Tamanho do Módulo CI (L x A x P)</b>	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

1 Apenas nos modelos com suporte de DVB-T2/C/S2.

Especificações do Módulo sem fios (LGSBWAC94)	
LAN sem fios (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Intervalo de frequência	Potência de saída (máx.)
2400 a 2483,5 MHz	17,5 dBm
5150 a 5725 MHz	18 dBm
5725 a 5850 MHz	12 dBm
Bluetooth	
Intervalo de frequência	Potência de saída (máx.)
2400 a 2483,5 MHz	9 dBm
<p>Uma vez que os canais de banda podem variar consoante o país, o utilizador não pode alterar nem ajustar a frequência de funcionamento. Este produto está configurado para a tabela de frequência regional.</p> <p>À atenção do utilizador: este dispositivo deve ser instalado e utilizado a uma distância mínima de 20 cm entre o dispositivo e o corpo.</p> <p>* O padrão IEEE 802.11ac não se encontra disponível em todos os países.</p>	

**Condições ambientais**

<b>Temperatura de funcionamento</b>	0 °C a 40 °C
<b>Humidade de funcionamento</b>	Menos de 80 %
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-20 °C a 60 °C
<b>Humidade de armazenamento</b>	Menos de 85 %

- Para informações sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, consulte a etiqueta do produto.
  - O consumo de energia típico é medido de acordo com a norma IEC 62087 ou os regulamentos de energia de cada país.
    - \* Nalguns modelos, a etiqueta encontra-se no interior da tampa dos terminais de ligação do dispositivo externo.
    - \* Conforme o modelo ou o país, o consumo de energia típico poderá não constar da etiqueta.

## Nota de informação sobre software de código aberto

Para obter o código fonte incluído neste produto ao abrigo da GPL, LGPL, MPL e outras licenças de código aberto visite <http://opensource.lge.com>.

Além do código fonte, pode transferir todas as condições da licença referidas, renúncias de garantia e avisos de direitos de autor.

A LG Electronics também pode fornecer-lhe o código fonte aberto em CD-ROM mediante o pagamento de uma taxa que cobre o custo de realização de tal distribuição (como o custo do suporte, transporte e processamento), a pedido por e-mail para [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Esta oferta é válida por um período de três anos após o nosso último envio deste produto. Esta oferta é válida para todas as pessoas com conhecimento desta informação.

## Licenças



POWERED BY

QUICKSET

(Apenas em modelos que suportam o Magic Remote)









## Informações importantes para impedir a Retenção de Imagem

O sistema OLED é uma tecnologia autoemissora que oferece benefícios significativos em termos da qualidade da Imagem e do desempenho. Como acontece com qualquer ecrã autoemissor, os televisores OLED poderão sofrer uma retenção temporária da Imagem em determinadas condições por exemplo, quando uma Imagem estática é apresentada no ecrã durante muito tempo. Os televisores LG OLED incorporam funções dedicadas que protegem o ecrã de uma eventual retenção de imagem. Se uma imagem estática se mantiver no ecrã, o brilho do ecrã será reduzido automaticamente em áreas específicas do ecrã ou em todo o ecrã. Quando a imagem estática desaparecer, o brilho do ecrã voltará automaticamente à definição anterior. Não se trata de uma avaria do produto.



## Exemplos de imagens que poderão provocar a Retenção de Imagem

- Imagens paradas ou fixas que contenham determinadas informações que sejam apresentadas sem interrupção no ecrã, por exemplo, números de canal, logótipos das emissoras, títulos de programas, legendas de notícias ou filmes, e títulos de notícias.
- Menus ou ícones para uma consola de videojogos ou uma box.
- Barras pretas que apareçam à esquerda, direita, em cima ou no fundo do ecrã, por exemplo, nas imagens com uma proporção 4:3 ou 21:9.

## Medidas recomendadas para impedir a Retenção de Imagem

- Evite ver vídeos que apresentem um dos tipos de imagem descritos acima durante muito tempo.
- Ajuste as definições do televisor conforme indicado abaixo para ver vídeos que apresentem um dos tipos de imagem descritos acima durante muito tempo.
  -  →  → [Imagem] → [Definições do Modo de Imagem] → [Modo da Imagem] → [Eco]
  -  →  → [Imagem] → [Definições do Modo de Imagem] → [LUZ OLED] → Seleccione um valor mais baixo
  -  →  → [Imagem] → [Proteção de Ecrã OLED] → [Ajuste do brilho do Logótipo] → [Alto]
- Desative a barra de menus do dispositivo externo, por exemplo, da box, para impedir que seja retida a imagem da barra de menus desse dispositivo. (Consulte o manual do respetivo dispositivo externo para obter instruções.)
- Ajuste as definições conforme indicado abaixo para ver vídeo que apresente de forma constante barras pretas à esquerda, direita, em cima ou no fundo do ecrã, para remover as barras pretas.
  -  →  → [Imagem] → [Definições da Proporção da Imagem] → [Proporção] → [Zoom Vertical] ou [Zoom de 4 Vias]

## Informações sobre funções que suportem a qualidade da imagem em relação à Retenção de Imagem temporária

- O televisor LG OLED oferece uma função chamada Rejuvenescedor de Pixel que ajuda a impedir a retenção de imagem temporária.
- Quando o tempo acumulado de visualização de televisão alcançar 2 mil ou mais horas (o equivalente a ver televisão durante cinco horas por dia ao longo de um ano), o Rejuvenescedor de Pixel será ativado automaticamente quando o televisor for desligado. Quando desligar o televisor, aparecerá um aviso no ecrã a indicar a ativação do Rejuvenescedor de Pixel. Esta funcionalidade será executada durante 1,5 horas enquanto o televisor estiver desligado. Poderá aparecer uma linha horizontal na parte superior ou inferior do ecrã quando o processo estiver quase concluído.
- Poderá também ativar o Rejuvenescedor de Pixel manualmente através do menu do televisor:  →  → [Imagem] → [Proteção de Ecrã OLED] → [Rejuvenescedor de Pixel].
- Sempre que acumular mais do que 4 horas de visualização de televisão, o Pixel Refresher será ativado automaticamente durante alguns minutos quando o televisor for desligado. (Nota: O Rejuvenescedor de Pixel não será ativado se o cabo de alimentação do televisor estiver desligado ou se a corrente geral estiver desligada.)

# LG SIGNATURE

O modelo e o número de série do produto situam-se na parte traseira e num dos lados do produto. Registe-os abaixo para o caso de necessitar de assistência.

MODELO \_\_\_\_\_

N.º DE SÉRIE \_\_\_\_\_