

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Instruções e Referência

22MT47D

24MT47D

28MT47D

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.



Índice

3 Apresentação / Licenças

4 Instruções de Segurança

- 4 Cuidados na Instalação do Produto
- 5 Cuidados com Energia Elétrica
- 5 Cuidados ao mover o Produto
- 6 Cuidados ao usar o Produto
- 6 Montagem em uma parede
- 7 Iniciando
- 7 Mover e transportar a TV
- 8 Aviso importante

9 Iniciando

- 9 Ajuste da TV
- 9 Usando o botão de controle "Joystick"
- 9 Montagem sobre uma mesa
- 9 Sistema de Segurança Kensington
- 10 Instalação na Parede
- 11 Controle Remoto

12 Conexões

12 Conexões

- 12 - Conexão de Antena
- 12 - Conectando a um PC

13 Ver TV

- 13 Ligar a TV (primeira vez)
- 13 Usar a TV (Ajustes Diversos)
- 17 Time Machine Ready

20 Suporte

20 Resoluções suportadas

- 20 - RGB (PC) / HDMI (PC) - 22MT47D
- 20 - RGB (PC) / HDMI (PC) - 24MT47D
- 20 - HDMI (PC) - 28MT47D
- 20 - HDMI (DTV)
- 21 - COMPONENTE

22 Manutenção

- 22 Limpando a sua TV
- 22 Tela, Moldura, Gabinete e Base
- 22 Cabo de força
- 22 Prevenindo Imagens Estáticas
- 22 Solução de Problemas

23 Certificado de Garantia

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 em locais destinados a recicladores especializados.

2. Pilhas e Baterias:



1. Não é recomendável o descarte de pilhas ou baterias em lixo comum. Após o uso, estes itens devem ser descartados de forma adequada, sob risco de ocasionarem danos ao meio ambiente e à saúde humana (Conama nº 401 de 11/2008).

2. A LG criou o Programa Coleta Inteligente, para facilitar e viabilizar o descarte adequado de aparelhos celulares, pilhas e baterias.

3. Através do Programa Coleta Inteligente, a LG disponibiliza pontos de coleta em localidades diversas, incluindo assistências técnicas autorizadas da LG Electronics. Para mais informações visite o site www.lge.com.br/coleta-seletiva ou contate nosso SAC através do número 4004-5400 (Capitais e Regiões metropolitanas) ou 0800-707-5454 (demais localidades).

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.

Licenças

As licenças suportadas pela TV podem variar dependendo do modelo.



Fabricado sob licença dos Laboratórios Dolby. "Dolby" e o duplo D são marcas comerciais dos Laboratórios Dolby.



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.



Este dispositivo DivX Certificado® passou por testes rigorosos para garantir a reprodução de vídeos DivX. Para reproduzir filmes DivX comprados, é necessário primeiro registrar seu dispositivo no endereço vod.divx.com. Encontre seu código de registro na seção DivX VOD no menu configuração do dispositivo. DivX Certificado® pode reproduzir vídeo DivX® em até HD 1080p, incluindo conteúdo premium. DivX®, DivX Certificado® e os logotipos associados são marcas comerciais da DivX, LLC e são utilizadas sob licença e estão cobertas por uma ou mais das seguintes patentes dos EUA: 7.295.673; 7.460.668; 7.515.710; 7.519.274.

Instruções de Segurança

Por favor, leia as seguintes instruções de segurança antes de usar o produto.

! Aviso:

- ⊙ Não ignore estas mensagens e evite ferimentos sérios e em casos extremos morte accidental.

! Cuidado:

- ⊙ Não ignore estas mensagens e evite ferimentos leves e danos ao produto.

Cuidados na Instalação do Produto

! Aviso:

- ⊙ Manter longe de fontes de calor, como aquecedores elétricos.
 - ✓ Evita choque elétrico, incêndio, mau funcionamento ou deformações no produto.
- ⊙ Mantenha todo material de embalagem (calços de isopor, sacos, etc.) fora do alcance das crianças.
 - ✓ Os calços de isopor são prejudiciais se ingeridos. Em caso de ingestão, force o paciente a vomitar e procure um hospital o mais rápido possível. Além disso, os sacos plásticos podem causar asfixia.

Mantenha-os fora do alcance das crianças.
- ⊙ Não coloque objetos pesados sobre o produto ou sente-se em cima dele.
 - ✓ Esteja particularmente atento com o uso da TV pelas crianças, pois o produto pode cair ou ser derrubado, causando ferimentos.
- ⊙ Não deixe o cabo de força e outros cabos espalhados pelo chão.
 - ✓ As pessoas podem ficar desatentas e tropeçar, o que pode causar choque elétrico, incêndio, quebra do produto ou ferimentos.
- ⊙ Instale o produto em um local limpo e seco.
 - ✓ Poeira ou umidade podem causar choque elétrico, incêndio ou danos ao produto.
- ⊙ Caso sinta cheiro de fumaça, outros odores ou ouça sons estranhos, desconecte o cabo de força e entre em contato com o serviço técnico autorizado.
 - ✓ Continuar usando o produto, sem tomar os devidos cuidados, pode causar choques elétricos ou incêndios.

- ⊙ Caso o produto caia ou seja danificado, desligue-o e desconecte o cabo de força.
 - ✓ Continuar usando o produto, sem tomar os devidos cuidados, pode causar choques elétricos ou incêndios.
- ⊙ Não deixe cair objetos ou aplique impacto sobre o produto. Não atire objetos na tela.
 - ✓ Isso pode causar ferimentos e / ou danos ao produto.
- ⊙ Não deixe o produto cair ao conectá-lo a um dispositivo externo.
 - ✓ Isso pode causar ferimentos e / ou danos ao produto.
- ⊙ Ao conectar o produto a um console de jogos, mantenha uma distância de quatro vezes o diagonal da tela a partir do console.
 - ✓ Se o produto cair por causa do cabo curto, isso pode causar ferimentos e / ou danos ao produto.
- ⊙ Não instale o produto em uma parede onde há alto risco de exposição à fumaça de óleo ou névoa.
 - ✓ Este produto pode ser danificado e ocorrer falhas.

! Cuidado:

- ⊙ Certifique-se que as aberturas de ventilação não estejam bloqueadas. Instale o produto em um local com espaço adequado (mais de 10 cm da parede).
 - ✓ Ao instalar o produto muito perto da parede, poderá ocorrer deformação do produto ou incêndio devido ao calor interno.
- ⊙ Não bloqueie as aberturas de ventilação do produto com toalhas de mesa ou cortinas.
 - ✓ O produto pode deformar ou incendiar devido ao aquecimento em seu interior.
- ⊙ Instale o produto em um local plano e estável, sem risco de deixar o produto cair.
 - ✓ Se o produto for derrubado, você pode ser ferido ou o produto pode ser quebrado.
- ⊙ Instale o produto onde não haja interferência eletromagnética.
- ⊙ Mantenha o produto longe da luz solar direta.
 - ✓ O produto pode ser danificado.
- ⊙ Não instale o produto em áreas pouco ventiladas (estantes ou armários) e evite colocar o produto em almofadas ou tapetes.
- ⊙ Além disso, não instale-o onde há objetos aquecidos, tais como equipamentos de iluminação.

- ⊙ Ao instalar o produto em um local que não satisfaça as condições recomendadas, a qualidade de imagem, o ciclo de vida e a aparência do produto ficarão comprometidos. Em caso de dúvidas entre em contato com o Serviço Técnico Autorizado. Estes cuidados se aplicam em locais onde há muita poeira e exposição à fumaça de óleo, névoa ou substâncias químicas, devido a elevação e diminuição da temperatura, caso a umidade esteja muito elevada, ou se produto se mantenha ligado por um longo período de tempo (aeroporto ou estação ferroviária). Instalar o produto nas condições acima citadas pode invalidar a garantia.

Cuidados com Energia Elétrica

! Aviso:

- ⊙ Certifique-se de conectar o cabo de força a uma tomada aterrada.
 - ✓ Tomadas não aterradas podem causar choque elétrico.
- ⊙ Utilize apenas a tensão nominal.
 - ✓ O produto pode ser danificado ou você pode ser eletrocutado.
- ⊙ Durante tempestades de raios, nunca toque no cabo de força e de sinal (RF).
 - ✓ Isto pode causar choque elétrico.
- ⊙ Não conecte várias extensões, aparelhos elétricos ou aquecedores elétricos a uma única tomada. Se desejar, use uma única régua de energia com terminal aterrado projetado para uso exclusivo com computadores.
 - ✓ Ligar vários equipamentos a uma única tomada pode ocasionar incêndio devido ao superaquecimento.
- ⊙ Se os pinos do cabo de força estiverem molhados ou cobertos de pó, seque e limpe-os completamente antes de ligar a TV.
 - ✓ Você pode ser eletrocutado.
- ⊙ Caso o produto não seja usado por um longo tempo, desligue-o da tomada.
 - ✓ Camada de poeira pode causar um incêndio ou a deterioração do isolamento poderá provocar a fuga de eletricidade, choque elétrico ou incêndio.
- ⊙ Efetue a fixação do cabo de força firmemente.
 - ✓ Se o cabo de força não for fixado firmemente, um incêndio poderá ocorrer.
- ⊙ Quando remover o cabo de força da tomada, segure sempre pelo plugue. Não dobre o cabo com força excessiva ou coloque objetos pesados sobre ele.
 - ✓ O cabo de força pode ser danificado, resultando em choque elétrico ou fogo.
- ⊙ Não insira materiais condutores (como fios metálicos) nas extremidades do cabo de força enquanto o mesmo estiver conectado à tomada. Além disso, não toque no cabo de força logo após conectá-lo ao terminal de entrada de parede.
 - ✓ Você pode ser eletrocutado.
- ⊙ Por favor, conecte o dispositivo a uma tomada de parede próxima e de fácil acesso.

! Cuidado:

- ⊙ Não desconecte o cabo de força enquanto o produto estiver em uso.
 - ✓ Isto pode causar choque elétrico ou danificar o produto.
- ⊙ Utilize apenas o cabo de força fornecido com o aparelho. Ao usar outro cabo de alimentação, certifique-se que o item seja certificado pelas normas nacionais aplicáveis, caso não tenha sido fornecido. Se o cabo força estiver com qualquer tipo de defeito, entre em contato com o fabricante ou serviço técnico autorizado mais próximo para solicitar a substituição.

Cuidados ao mover o produto

! Aviso:

- ⊙ Certifique-se de desligar o produto.
 - ✓ Você pode ser eletrocutado ou o produto pode ser danificado.
- ⊙ Certifique-se de remover todos os cabos antes de movimentar o produto.
 - ✓ Você pode ser eletrocutado ou o produto pode ser danificado.
- ⊙ Verifique se o painel está voltado para frente e segure-o com as duas mãos para mover. Se deixar o produto cair, ele será danificado e poderá causar choque elétrico ou incêndio. Contate um serviço técnico autorizado para o reparo.
- ⊙ Verifique se o produto está desligado, desconectado e se todos os cabos foram removidos. Pode ser necessário duas ou mais pessoas para transportar aparelho. Não faça pressão sobre o painel frontal do aparelho.

! Cuidado:

- ⊙ Não bater o produto ao movê-lo.
 - ✓ Você pode ser eletrocutado ou o produto pode ser danificado.
- ⊙ Recomendamos, quando possível, que não sejam descartados a caixa de embalagem e os calços de isopor do produto. Use-os para reembalar o produto quando for movê-lo.

Cuidados ao usar o Produto

! Aviso:

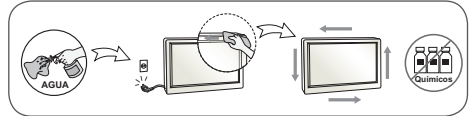
- ⊙ Não desmonte, repare ou modifique o produto por conta própria.
 - ✓ Incêndio ou choque elétrico pode ocorrer.
 - ✓ Contate o serviço técnico autorizado, para verificação, calibragem ou reparo.
- ⊙ Caso o produto não seja usado por um longo tempo, desligue-o da tomada.
- ⊙ Mantenha o produto longe da água.
 - ✓ Incêndio ou choque elétrico pode ocorrer.
- ⊙ Não bata ou arranhe a frente e os lados da tela com objetos metálicos.
 - ✓ Caso contrário, poderá causar danos à tela.
- ⊙ Evite altas temperaturas e umidade.

! Cuidado:

- ⊙ Não coloque nem guarde substâncias inflamáveis perto do produto.
 - ✓ Existe o perigo de explosão ou incêndio devido ao manuseio indevido de substâncias inflamáveis.
- ⊙ Ao limpar o produto, desligue o cabo de força da tomada e efetue a limpeza delicadamente com um pano macio para evitar arranhões. Não limpe o produto usando pano molhado, jato de água ou outros líquidos (não utilize produtos químicos como benzina, tiner ou álcool).
- ⊙ Proteja a sua visão, faça uma pausa durante o uso do seu aparelho.
- ⊙ Mantenha o produto sempre limpo.
- ⊙ Busque uma posição natural e confortável, que favoreça o relaxamento muscular quando estiver usando o produto no ambiente de trabalho.
- ⊙ No ambiente de trabalho, faça intervalos regulares quando usar o produto por um longo período de tempo.
- ⊙ Não pressione o painel com força, seja com as mãos, objeto afiado, como prego, lápis ou caneta ou faça arranhões no produto.
- ⊙ Mantenha uma distância adequada do produto.
 - ✓ Usar o produto por longos períodos, a uma curta distância, pode prejudicar a visão.
- ⊙ Defina a resolução adequada e a frequência de atualização, de acordo com este manual.
 - ✓ Sua visão pode ser prejudicada.
- ⊙ Use apenas um pano macio levemente úmido (água limpa ou detergente neutro) para fazer a limpeza

do produto. Não utilize benzina, tiner ou álcool.

- ✓ O produto pode sofrer deformações.
- ⊙ Não exponha a pingos ou salpicos e não coloque objetos com líquidos, como jarras, copos, etc. no ou sobre o aparelho (por exemplo, em prateleiras acima da unidade).
- ⊙ As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo. Mantenha-as longe da luz solar direta, lareira e aquecedores elétricos.
- ⊙ Não insira pilhas não recarregáveis em carregadores portáteis de pilhas.
- ⊙ Usar fones de ouvido por um longo tempo ou ouvir o som em um nível elevado pode causar danos à sua audição.
- ⊙ Borrife água sobre um pano macio 2-4 vezes e use-o para limpar a moldura frontal; limpe em uma única direção. Muita umidade pode causar manchas.



- ⊙ Não utilize produtos de alta tensão próximos a TV (exemplo, chuveiro elétrico).
 - ✓ O aparelho pode funcionar de forma inadequada com interferências.

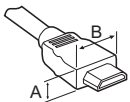
Montagem em uma parede

- ⊙ Não instale o produto por conta própria. Contate o serviço técnico autorizado. Evite ferimentos e danos ao produto.

Iniciando

! Notas:

- ⊙ 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.
- ⊙ As imagens exibidas neste manual podem ser diferentes do seu aparelho.
- ⊙ Os menus e as opções disponíveis podem ser diferentes a partir da fonte de entrada ou modelo do produto que você está usando.
- ⊙ No futuro, novos recursos podem ser adicionados a esta TV.
- ⊙ Na TV, para reduzir o consumo de energia, sempre que possível, ative o modo standby (modo de espera). Se o aparelho ficar sem ser utilizado por um longo período de tempo, desligue-o da tomada para reduzir ainda mais o consumo de energia.
- ⊙ O consumo de energia durante utilização poderá ser significativamente reduzido se o nível de brilho da imagem for reduzido.
- ⊙ Os itens fornecidos com o produto podem variar dependendo do modelo.
- ⊙ As especificações do produto ou o conteúdo deste manual podem ser alterados sem o prévio aviso para atualização das funções.
- ⊙ Para uma conexão ideal, os cabos HDMI e dispositivos USB devem ter no máximo 10 mm de espessura (A) e 18 milímetros de largura (B). Caso, o dispositivo USB não se encaixe em sua TV, use cabos de extensão USB 2.0.



*A ≤ 10 mm

*B ≤ 18 mm

- ⊙ Use somente cabo HDMI certificado.
- ⊙ Usar cabo HDMI não certificado pode causar problemas de conexão ou na exibição de imagens.
- ⊙ Cabos HDMI recomendados:
 - ✓ Cabo HDMI®/™ de alta velocidade.
 - ✓ Cabo HDMI®/™ de alta velocidade com Ethernet (rede)

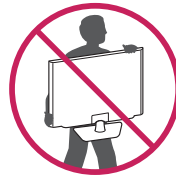
! Cuidado:

- ⊙ Para garantir a segurança e a vida útil do produto, use somente itens aprovados e fornecidos com sua TV.
- ⊙ Quaisquer danos ou ferimentos causados pelo uso de itens não aprovados não são coberto pela garantia.
- ⊙ Alguns modelos possuem uma película fina fixada sobre a tela. Por favor, não remover esta película!

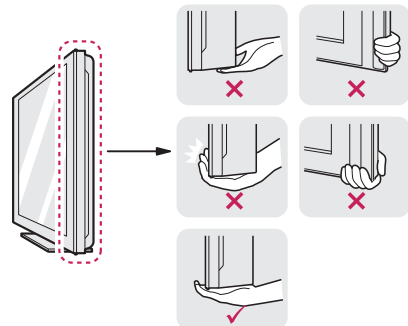
Mover e transportar a TV

Por favor, siga os avisos para um transporte seguro e evite que a TV seja riscada ou danificada, independente do seu tipo e tamanho.

- ⊙ 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.



- ⊙ Segure firmemente a parte superior e inferior da borda da TV. Certifique-se de não segurar a parte transparente, alto-falante ou a área da grade do alto-falante.
- ⊙ Ao transportar a TV, não a exponha a choques ou vibrações excessivas.
- ⊙ Ao transportar a TV, mantenha-a na posição vertical e nunca vire-a de lado ou incline-a para a esquerda ou direita.
- ⊙ Durante o transporte não aplique pressão excessiva no chassis, 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.
- Ao manusear a TV, tome cuidado para não danificar o botão joystick localizado na parte inferior do aparelho.

⚠ 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, conversação normal, escritório silencioso.	
	60 Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura.	
	70 Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso.	
	80 Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm.	
	OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
	90 Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama.	
	100 Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática.	
	120 Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão.	
140 Tiro de arma de fogo, avião a jato.		
180 Lançamento de foguete.		

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

Ajuste da TV

⚠ Cuidado:

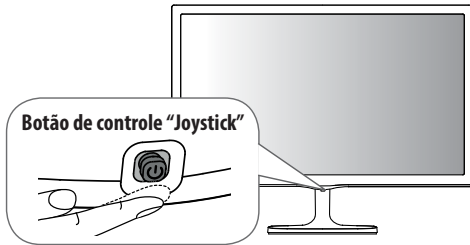
- ⊙ Não carregue a TV de cabeça para baixo usando a Base pois pode ocasionar a queda do produto causando danos e ferimentos.
- ⊙ As ilustrações mostram um exemplo geral da instalação e podem ser diferentes do produto real.

⚠ Nota:

- ⊙ Levante a trava na parte inferior da base e em seguida remova a base da TV.

Usando o botão de controle “Joystick”

Você poderá operar a TV, pressionando o botão de controle joystick e em seguida movendo-o para a esquerda, direita, para frente ou para trás.



Funções Básicas

	Ligar	Para ligar , pressione o botão do joystick uma vez e solte-o.
	Desligar	Para desligar , pressione o botão do joystick até a TV desligar e solte-o. No entanto se o menu estiver sendo exibido na tela, pressione e segure o botão joystick até sair do menu.
	Controle de Volume	Para ajustar o nível sonoro, movimente o botão para esquerda (diminuir) ou direita (aumentar).
	Controle de Canais	Para navegar nos canais disponíveis, movimente o botão para frente ou para trás .

Ajustando o Menu

Quando a TV estiver ligada pressione o joystick uma vez e acesse as opções para ajustar sua TV.

Quando o menu for exibido, navegue nas funções pressionando o joystick na direção esquerda, direita, para frente ou para trás. Selecione a função desejada e pressione-o novamente.

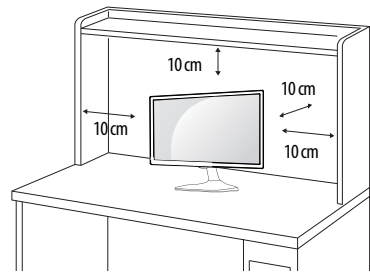
	Desligar TV	Selecione para desligar a TV.
	Fechar	Sai do menu e volta para a programação normal.
	Lista de entradas	Acessa o menu de entradas disponíveis no aparelho.
	Ajustes	Acessa o menu de ajustes.

⚠ Nota:

- ⊙ Quando estiver navegando nos canais ou efetuando o ajuste sonoro (volume) tenha cuidado para não pressionar o botão do joystick. Se isto acontecer os ajustes não serão efetuados.

Montagem sobre uma mesa

1. Posicione a TV verticalmente sobre uma mesa. Deixe uns 10 cm (mínimo) de espaço da parede para uma ventilação adequada.



Instalação do aparelho em uma mesa (imagem meramente ilustrativa).

2. Conecte o Adaptador AC/DC em uma tomada elétrica.

⚠ Cuidado:

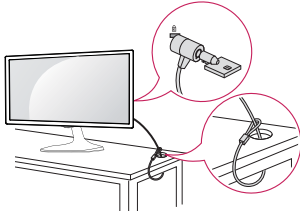
- ⊙ Não coloque a TV próximo ou em fontes de calor, pois isso pode resultar em incêndio ou outros danos.
- ⊙ Por favor, primeiro conecte o adaptador AC/DC na TV e em seguida o cabo de força na tomada.

Sistema de Segurança Kensington

- ⊙ A imagem exibida pode ser diferente da sua TV.
- ⊙ Este sistema não está disponível para todos os modelos.

O conector do sistema de segurança Kensington está localizado na parte traseira do gabinete da TV. Para maiores informações de instalação e uso, veja o manual fornecido com o sistema de segurança Kensington ou visite o site <http://www.kensington.com>.

Conecte o cabo do sistema de segurança Kensington entre o Gabinete da TV e uma mesa.

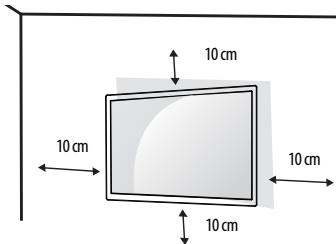


Nota:

- O sistema de segurança Kensington é opcional. Você poderá obter acessórios adicionais na maioria das lojas de eletroeletrônicos.

Instalação na Parede

Para correta ventilação, permita um espaço de 10 cm em cada lado do gabinete a partir da parede. Instruções detalhadas de instalação estão disponíveis com o seu revendedor. Para mais detalhes da Instalação do Suporte de parede consulte o guia de montagem que o acompanha.



Instalação do aparelho na parede.

Ao montar a TV em uma parede, fixe o suporte (item opcional) ao painel traseiro da TV.

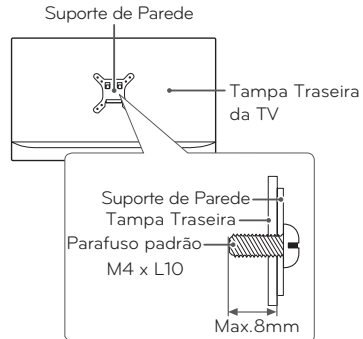
Ao instalar a TV usando um suporte de parede (item opcional), coloque-o cuidadosamente, para evitar que a TV caia

- Por favor, use suportes de parede de acordo com as Normas VESA.
- Ao usar parafusos mais longos do que o padrão, a TV pode ser danificada internamente.
- Ao usar parafusos inadequados, o produto pode ser danificado e soltar a partir da posição montada. Neste caso, a LG Electronics não se responsabiliza por este tipo de dano.
- VESA é compatível apenas com relação a especificação e dimensões do parafuso do dispositivo de montagem.
- Para fixar a TV ao suporte não utilize parafusos fora do padrão especificado na tabela. Evite danos ao aparelho!

Modelo	22/24MT47D	28MT47D
Medida (A/B) mm	75 x 75	100 x 100
Parafuso Padrão	M4 x L10	
Número de Parafusos	4	

Cuidado:

- Primeiro desconecte o cabo de força e em seguida mova ou instale a TV. Caso contrário, poderá ocorrer choque elétrico.
- Ao instalar a TV no forro, teto ou em uma parede inclinada, a TV poderá cair e causar sérios danos. Use um suporte autorizado LG e contate o vendedor local ou pessoal qualificado para instalação.
- Não aperte muito os parafusos, pois poderá causar danos à TV e anular a garantia. Use o suporte e parafusos no padrão VESA.
- Quaisquer danos ou ferimentos causados por mau uso ou por acessório impróprio não são cobertos pela garantia.
- O comprimento do parafuso da superfície da tampa traseira deve ser 8 mm.



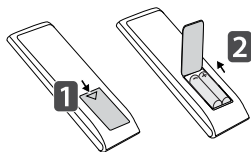
Nota:

- Utilize os parafusos que foram listados na especificação do padrão de parafusos VESA.
- O kit de montagem na parede inclui manual de instalação e acessórios necessários.
- O Suporte de parede é opcional. Você pode obter acessórios adicionais no seu revendedor local.
- O comprimento do parafuso pode ser diferente, dependendo do Suporte de parede. Certifique-se de usar o comprimento adequado
- Para maiores informações, veja as instruções fornecidas com o Suporte de parede.
- A LG não se responsabiliza por danos ou lesões corporais, quando um suporte não especificado (fora dos padrões VESA) for instalado ou se o consumidor não seguir as instruções de instalação.

Controle Remoto

Instalando as pilhas

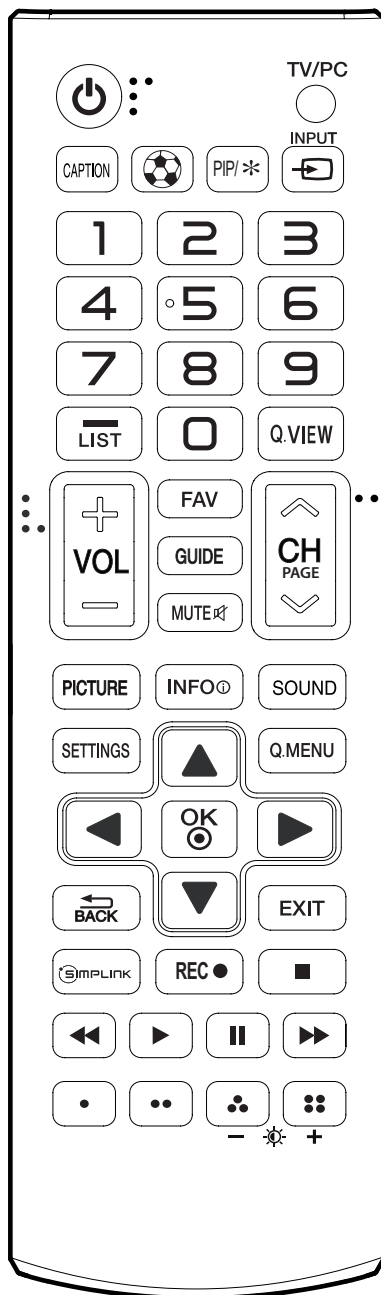
- Insira as pilhas no compartimento combinando corretamente os polos e depois feche o compartimento.



- Instale 2 pilhas AAA de 1.5V. Não misture pilhas de tipos diferentes e evite usar pilhas velhas.

Funções

- **(POWER)**: Liga/Desliga (modo Standby) a TV.
- **TV/PC**: Seleciona o modo de TV ou PC.
- **CAPTION**: Ativa/Desativa a função Legendas (Closed Caption).
- **MODO TORCIDA**: Otimiza o áudio e as imagens para obter melhores resultados ao assistir jogos de futebol.
- **PIP/* (Modo PIP)**: Ativa/Desativa o modo PIP (somente alguns modelos).
- **INPUT**: Seleciona uma Entrada externa disponível.
- **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.



- **GUIDE**: Exibe o Guia de Programação Eletrônica (somente TV DIGITAL).
- **MUTE**: Efetua pausa sonora (MUDO).
- **CH**: Navega nos canais memorizados.
 - ✓ **PAGE**: Use para alternar em páginas extensas nas listas multimídia.
- **PICTURE**: Seleciona modos de imagem disponíveis, pressione repetidamente para selecionar.
- **INFO**: Exibe informações do canal / programa atual.
- **SOUND**: Altera o modo de som.
- **SETTINGS**: Exibe/Oculto o menu de ajustes do aparelho.
- **Q.MENU**: Exibe uma lista rápida de funções.
- **SETAS DIRECIONAIS / (OK)**: Navega nos menus (tela)/confirma ações.
- **(BACK)**: Volta uma ação.
- **EXIT**: Fecha todos os menus de tela.
- **SIMPLINK**: Acessa os dispositivos AV conectados à TV; Abre o menu SIMPLINK.
- **REC ●**: Inicia a gravação e exibe o menu de gravação (**Time Machine**).
- **TECLAS DE REPRODUÇÃO (◀ ▶ || ▶▶)**: Controla a reprodução (Listas de Fotos, Músicas e Filmes) e quando estiver usando SIMPLINK.
- **Teclas coloridas**: Acessa funções especiais em diversos menus.
- **Backlight (- ✨ +)**: Ajusta o brilho controlando a luz de fundo da tela.

Conexões

Conecte vários dispositivos externos à TV e selecione-os de acordo com sua necessidade. Para mais informações sobre um dispositivo externo, consulte o manual fornecido que o acompanha.

Dispositivos externos disponíveis para conexão: receptores HD, leitores de DVD, videocassetes, sistemas de áudio, dispositivos de armazenamento USB, PC, câmeras de vídeo ou câmeras e entre outros.

Notas:

- ⊙ A conexão de dispositivos externos pode variar de um modelo para outro.
- ⊙ Conecte dispositivos externos à TV, independente da ordem de entradas da TV.
- ⊙ Para gravar programas de TV em um gravador de DVD ou videocassete, consulte o manual de instruções destes dispositivos para efetuar as conexões corretamente.
- ⊙ Consulte o manual do equipamento externo para instruções de funcionamento.
- ⊙ Para conectar console de jogos, use sempre o cabo fornecido com este dispositivo.
- ⊙ Em modo de PC, podem ocorrer ruídos associados com a resolução, padrão vertical, contraste ou brilho. Se isto ocorrer, altere a resolução e taxa de atualização no PC ou ajuste o brilho e contraste no menu IMAGEM da TV, até que a imagem fique nítida.
- ⊙ No modo PC, algumas configurações de resolução podem não funcionar corretamente dependendo da placa de vídeo.

Conexão de Antena

Conecte a antena à sua TV usando um cabo RF (75 Ω).

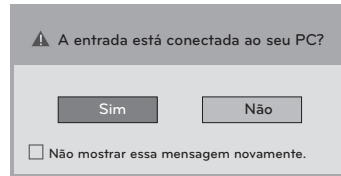
- ⊙ Para conectar duas TVs ou mais, instale divisores de sinal.
- ⊙ Se a qualidade da imagem é ruim, melhore a qualidade de imagem instalando um amplificador de sinal.
- ⊙ Problemas de sinal ou imagem ruim? Tente realinhar a antena na direção correta.

Conectando a um PC

A TV possui suporte Plug & Play, ou seja, pode ser conectada ao computador sem a necessidade de instalação de drives.

Notas:




- ⊙ Ao usar o modo HDMI-PC, renomeie a entrada para PC.
- ⊙ A informação na tela (OSD) é exibida quando:
 - ✓ Ligar a unidade na entrada HDMI.
 - ✓ Mudar para a entrada HDMI.



- ⊙ Ao selecionar **"Sim"** a qualidade e o tamanho da imagem são otimizados para o seu PC.
- ⊙ Ao selecionar **"Não"** a qualidade e o tamanho da imagem são otimizados para o dispositivo AV (ex: DVD player, set-top box, etc...).
- ⊙ Ao selecionar **"Não mostrar essa mensagem novamente"** esta mensagem não aparecerá, até que a TV seja reiniciada. Você poderá alterar as configurações das entradas em **SETTINGS > ENTRADAS > Nomear Entradas**.

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 botão joystick da TV ou  (**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.

Usar a TV (Ajustes Diversos)

Definir a lista de canais

SETTINGS → **CANAL** → **Programação Automática**.

- ⊙ Sintoniza automaticamente a lista de canais disponíveis. Os canais não serão memorizados se os cabos não estiverem corretamente conectados nas conexões **ANTENNA IN / CABLE IN**.
- ⊙ Se **Bloquear sistema** estiver ativo, ao acessar a opção será necessário digitar a senha para desbloqueio.

Usando Energy Saving

SETTINGS → **IMAGEM** → **Energy Saving**.

Ajusta o brilho da tela para economizar energia.

- ⊙ **Desligado:** Desliga a função Energy Saving.
- ⊙ **Mínimo/Médio/Máximo:** Aplica o ajuste pré-definido para a função.
- ⊙ **Vídeo Desligado:** A tela será desligada e somente o som será reproduzido. Pressione qualquer tecla no controle remoto para habilitar novamente a imagem.

Selecionar Modo de Imagem

SETTINGS → **IMAGEM** → **Modo de Imagem**.

- ⊙ Ajuste as cores das imagens de acordo com o ambiente de visualização, os modos disponíveis são:
- ⊙ Os **modos Vivo, Padrão, Cinema** e **Jogos** são modos de imagem pré-definidos use-os de acordo com o tipo de imagem que estiver assistindo.
 - ✓ **Eco:** Este recurso altera as configurações da TV para reduzir o consumo de energia.

- ✓ **Torcida:** Otimiza as imagens para obter melhores resultados ao assistir jogos de futebol.
- ✓ **Expert 1,2:** Modo de ajuste que permite aos especialistas e amantes de imagens desfrutarem da melhor visualização da TV.
- ✓ Dependendo do sinal de entrada, os modos de imagem disponíveis podem variar.

Controle Avançado

SETTINGS → **IMAGEM** → **Modo de Imagem** → **Configurações Avançadas** → **Avançado (Expert)**.

Selecione um modo de imagem e efetue os ajustes desejados. Os itens disponíveis podem variar de acordo com o sinal de entrada ou configurações das imagens.

- ⊙ Selecione primeiro o **Modo de Imagem** desejado.
 - ✓ **Contraste Dinâmico:** Ajusta o contraste para o nível ideal de acordo com o brilho da imagem.
 - ✓ **Cor Dinâmica:** Ajusta as cores fazendo com que a imagem apareça em cores mais naturais.
 - ✓ **Cor da pele:** O espectro de cor pode ser ajustada separadamente para implementar a cor da pele, tal como definida pelo usuário.
 - ✓ **Cor do Céu:** Cor do céu é ajustada separadamente.
 - ✓ **Cor da Grama:** Espectro de cores Natural (pastos, montanhas, etc) pode ser definido separadamente.
 - ✓ **Gama:** Define a curva de gradação de acordo com a saída de sinal da imagem em relação ao sinal de entrada.
 - ✓ **Gama de Cores:** Define a faixa de cores que podem ser expressos.
 - ✓ **Realce do Contorno:** Exibe áreas mais claras e distintas mantendo os contornos da imagem o mais natural possível.
 - ✓ **Filtro de Cor:** Use a função para ajustar a saturação e tonalidade de cor (RGB) com precisão.
 - ✓ **Temperatura de Cor:** Ajusta o tom geral da tela conforme o desejado. No modo Expert, o ajuste fino pode ser definido via método gama.
 - ✓ **Sistema de Gestão de Cores:** Esta opção é usada pelos profissionais para fazer os ajustes usando os padrões de teste, isso não afeta as outras cores, mas podem ser usados seletivamente para ajustar 6 áreas de cor (Vermelho, Verde, Azul, Cinzento(a), Magenta e Amarelo). Durante estes ajustes a diferença de cor pode não ser perceptível.
- ✓ Dependendo do sinal de entrada, os ajustes de imagem disponíveis podem variar.

Opções de Imagem (Ajustes Adicionais)

SETTINGS → IMAGEM → Modo de Imagem → Opções de Imagem.

Ajusta de forma detalhada as configurações para imagens (dependendo do modelo).

- ⊙ **Redução de Ruído:** Elimina o ruído na imagem.
- ⊙ **Redução de Ruído MPEG:** Elimina ruído gerado durante a criação de sinais de imagem digitais.
- ⊙ **Nível de Preto:** Ajusta o brilho e o contraste da tela de acordo com o nível de preto.
- ⊙ **Cinema Real:** Ajusta a tela para visualização de filmes.
- ⊙ **Motion Eye Care/ Super Energy Saving (dependendo do modelo):** Permite reduzir o consumo de energia ajustando o brilho correspondente ao movimento da imagem.
- ⊙ Dependendo do sinal de entrada, os ajustes de imagem disponíveis podem variar.

Para usar o alto-falante da TV

SETTINGS → ÁUDIO → Alto-falante da TV.

(Dependendo do modelo).

O som será emitido pelo alto-falante da TV.

Para ajustar a Senha

SETTINGS → BLOQUEIO → Configurar Senha.

Define ou altera a senha da TV.

- ⊙ A senha inicial é 0000.

Para definir as Legendas

SETTINGS → OPÇÕES → Legendas.

Esta função exibe o áudio de um programa que está sendo transmitido em palavras (legendas) que aparecem na tela da TV, se disponível pelo programa que estiver sendo exibido.

- ⊙ Mude a opção para **Ligado** e selecione o ajuste desejado.
- ⊙ **Modo**
 - ✓ **CC 1-4 (Closed Caption) / Texto 1-4):** Exibe parte do áudio de um programa de TV como texto na tela. CC1 é o modo mais comum. Dados do Canal Tipo 1: duas Legendas (CC1, CC2), dois textos (T1, T2). Dados do Canal Tipo 2: duas Legendas (CC3, CC4), dois textos (T3, T4).
 - ✓ **Serviço 1-6:** Este só está disponível para sistema de transmissão digital.
- ⊙ **Opção Digital**
 - ✓ Configure o tamanho e a cor das legendas em **Opção Digital**. Por favor, selecione **Definido pelo Programa** ou **Personalizado**. Selecione **Personalizado** para ajustar as opções de minutos, assim como tamanho e cor das legendas.

Para retornar aos Ajustes Iniciais

SETTINGS → OPÇÕES → Configuração Inicial.

Retorne ao modo padrão de fábrica apagando todos os ajustes opcionais efetuados. Uma vez que a inicialização estiver concluída, a TV desligará e ligará automaticamente.

- ⊙ Quando o **Bloquear Sistema** estiver ativo, uma janela pop-up aparecerá solicitando a senha.
- ⊙ Durante a inicialização não desligue a TV.

Removendo o Dispositivo USB

Q.MENU → Dispositivo USB → Remover.

Selecione o dispositivo de armazenamento USB e efetue a remoção. Após a mensagem de confirmação ser exibida, remova o dispositivo da TV.

- ⊙ Após selecionar a opção **Remover**, o dispositivo USB não será mais lido. Para usá-lo novamente, remova o dispositivo e reconecte-o.

Cuidados ao utilizar um Dispositivo USB

- ⊙ A TV reconhece somente dispositivos do tipo pendrive.
- ⊙ Dispositivos conectados à TV via Hub USB não serão reconhecidos.
- ⊙ A velocidade de reconhecimento varia de acordo com o dispositivo conectado.
- ⊙ Para um bom reconhecimento, use somente dispositivos com fotos ou músicas.
- ⊙ A TV pode não suportar alguns tipos de dispositivos USB.
- ⊙ É possível usar dispositivos USB com multi-partição (até 4 por dispositivo).
- ⊙ A classificação de arquivos é similar ao Windows XP.
- ⊙ Não é possível criar ou excluir pastas no dispositivo conectado à TV.
- ⊙ O nome de arquivo não pode ter mais que 100 caracteres.
- ⊙ Se existir muitas pastas ou muitos arquivos em uma pasta, pode ser que o dispositivo funcione de maneira incorreta.
- ⊙ Choque eletroestático pode causar mau funcionamento, neste caso, remova e reconecte o dispositivo USB.
- ⊙ Dispositivo USB que usa software próprio pode não ser reconhecido pela TV.
- ⊙ Alguns dispositivos podem não ser reconhecidos ou funcionar corretamente.
- ⊙ O sistema de particionamento reconhecido é: FAT32 e NTFS. Antes de conectar o dispositivo verifique se o mesmo é compatível, outros formatos não serão admitidos nesta conexão.

- ⊙ Para HD externo, usar somente dispositivos classificados com tensão elétrica menor que 5V e corrente de 500 mA.
- ⊙ Para um bom reconhecimento recomendamos as seguintes capacidades: HD USB de 1TB ou menor e PEN DRIVE de 32GB ou menor.
- ⊙ Se o seu HD USB possuir “Energy Saving” e a função não funcionar, desligue-o e torne a ligá-lo, se o problema persistir consulte o manual deste dispositivo para mais informações.
- ⊙ Sempre efetue cópias de segurança do seu dispositivo. Arquivos danificados, perdas ou qualquer outro problema relacionado são de responsabilidade do cliente.

Para usar Minhas Mídias

SETTINGS → **MINHAS MÍDIAS** → **Todas as Mídias / Lista de Filmes / Lista de Fotos / Lista de Músicas.**

Selecione um arquivo da lista e reproduza o arquivo selecionado.

Configura as reproduções relacionadas verificando as opções durante a reprodução do disco.

- ⊙ **Lista de filmes:** Esta função está disponível somente em alguns modelos.

Para configurar Minhas Mídias

SETTINGS → **OPÇÕES** → **DivX(R) VOD.**

- ⊙ **Registro:** Use o código de registro para alugar ou comprar filmes em www.divx.com/vod.
 - ✓ Arquivos DivX alugados/comprados não podem ser reproduzidos se o código de registro DivX de um dispositivo diferente for usado. Use apenas o código de registro DivX específico concedido a este aparelho.
 - ✓ Arquivos convertidos que não estejam em conformidade ao Codec Padrão DivX podem não ser reproduzidos ou podem produzir um som anormal.
- ⊙ **Desregistro:** Cancela o registro DivX.

Formatos compatíveis em Minhas Mídias

- ⊙ **Taxa máxima de transferência de dados:**
 - ✓ 20 Mbps (megabits por segundo).
- ⊙ **Formatos compatíveis de legendas externas:**
 - ✓ *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX).
- ⊙ **Formato compatível de legenda interna:**
 - ✓ XSUB (suporta as legendas internas geradas a partir DivX6).

Formatos compatíveis (Vídeo)

Máximo: 1920 x 1080 @ 30p (Motion JPEG, somente 640x480 @ 30p).

- ⊙ **.asf, .wmv**
- ⊙ [Vídeo] VC-1 Perfil Avançado, VC-1 Perfis Simples e Principal, MP43
[Áudio] WMA Padrão
- ⊙ **.3gp, .3gp2**
[Vídeo] H.264/AVC, MPEG4 Part2
[Áudio] AAC, AMR(NB/WB)
- ⊙ **.divx, .avi**
[Vídeo] DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion JPEG
[Áudio] MPEG-1 Layer I, II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- ⊙ **.mp4, .m4v, .mov**
[Vídeo] H.264/AVC, MPEG-4 Part 2, XViD
[Áudio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
- ⊙ **.mkv**
[Vídeo] H.264/AVC, XViD, MPEG-4 Part2
[Áudio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- ⊙ **.ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts**
[Vídeo] H.264/AVC, MPEG-2
[Áudio] MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC
- ⊙ **.vob**
[Vídeo] MPEG-1, MPEG-2
[Áudio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LP-CM
- ⊙ **.mpg, .mpeg, .mpe**
[Vídeo] MPEG-1
[Áudio] MPEG-1 Layer I, II
- ⊙ *** DTS (dependendo do modelo)**

Formatos compatíveis (Áudio)

- ⊙ Tipo de arquivo: mp3
[Taxa de bits] 32 Kbps - 320 Kbps
[Frequência de Amostra] 16 kHz - 48 kHz
[Suporte] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- ⊙ **Tipo de arquivo: AAC**
[Taxa de bits] Formato livre
[Frequência de Amostra] 8 kHz - 48 kHz
[Suporte] ADIF, ADTS
- ⊙ **Tipo de arquivo: M4A**
[Taxa de bits] Formato livre
[Frequência de Amostra] 8 kHz - 48 kHz
[Suporte] MPEG-4

- ⊙ **Tipo de arquivo: OGG**
[Taxa de bits] Formato livre
[Frequência de Amostra] - 48 kHz
[Suporte] Vorbis
- ⊙ **Tipo de arquivo: WMA**
[Taxa de bits] 128 kbps - 320 kbps
[Frequência de Amostra] 8 kHz - 48 kHz
[Suporte] WMA7, 8, 9 Padrão
- ⊙ **Tipo de arquivo: WMA 10Pro**
[Taxa de bits] ~ 768 Kbps
[Canal / Frequência de Amostra]
M0: até 2 Canal / 48 kHz
M1: até 5.1 Canal / 48 kHz
M2: até 5.1 Canal / 96 kHz
[Suporte] WMA10 Pro

Formatos compatíveis (Fotos)

- ⊙ **Categoria: 2D** (jpeg, jpg, jpe)
[Tipo de Arquivo Disponível]
SOF0: Linha de base
SOF1: Sequencial
SOF2: Progressivo
[Tamanho da Foto]
Mínimo: 64x64
Máxima:
Tipo Normal: 15360 (L) x 8640 (A),
Tipo Progressivo: 1920 (L) x 1440 (A).
- ⊙ **Categoria: BMP**
[Tamanho da Foto] Mínimo: 64 x 64,
Máxima: 9,600x6,400.
- ⊙ **Categoria: PNG**
[Tipo de Arquivo Disponível] Interlace, não entrelaçado.
[Tamanho da Foto] Mínimo: 64x64,
Máximo: Interlace: 1,200x800, não entrelaçado:
9,600x6,400.
- ⊙ Arquivos nos formatos BMP e PNG podem ser mais lentos para serem visualizados do que arquivos JPEG.

Notas sobre a reprodução de vídeos

- ⊙ Algumas legendas criadas por usuários podem não funcionar corretamente.
- ⊙ Os arquivos de vídeo e legenda devem ser colocados na mesma pasta. Para exibir as legendas corretamente, os vídeos e arquivos de legendas devem ter o mesmo nome.
- ⊙ As codificações GMC (Global Motion Compensation) ou Qpel (Quarterpel Estimação de Movimento) não são suportadas.
- ⊙ Para o perfil H.264/AVC, somente os níveis 4.1 e inferior são suportados.
- ⊙ Arquivos de vídeo que excedam 50 GB (gigabyte) não serão reproduzidos. O limite de tamanho do arquivo depende da codificação utilizada.
- ⊙ DTS é suportado apenas para a reprodução de dispositivos USB e arquivos de vídeo HDMI [dependendo do modelo].

Time Machine Ready

O que é Time Machine?

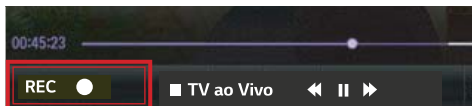
Com Time Machine, grave e reproduza sua programação favorita, avance ou retroceda uma programação em tempo real (LIVE TV) direto na sua TV.

Gravar imediatamente	Grava imediatamente o canal (programa) atual.
Gravação agendada	Efetua uma gravação agendada (data, hora, programa).
Reproduzir	Reproduz as gravações.
Live Playback	Controla a reprodução do que está sendo assistido em tempo real (LIVE TV).

- ⦿ Os modos de gravação da função Time Machine estão disponíveis somente para canais da TV Digital (sinal aberto em conexão UHF). Para o sinal recebido de qualquer operadora de TV por Assinatura ou TV analógica VHF a função não atuará.
- ⦿ Durante uma gravação ao desligar o aparelho em standby, selecione SIM (menu) para continuar gravando. Ou se preferir selecione NÃO para desligar e cancelar a gravação.
- ⦿ O tempo mínimo para cada gravação é de 10 segundos.
- ⦿ O tempo disponível para um gravação programada é de 2 minutos (mínimo) e 5 horas (máximo).
- ⦿ O HD USB deve ter no mínimo 40GB ou no máximo 1TB de capacidade. Dispositivos fora dessa especificação não serão reconhecidos pela função Time Machine.
- ⦿ EVITE remover o cabo de força. Esta ação cancela a gravação, ignora os agendamentos e ainda pode danificar o seu disco USB.
- ⦿ O uso de dispositivo SSD não é recomendado devido à limitações técnicas. Para esta função use sempre HD (disco rígido).
- ⦿ A função Time Machine não suporta dispositivos USB Flash (pendrives).
- ⦿ Note que alguns dispositivos USB necessitam de fonte de alimentação externa. Para que a conexão funcione, conecte a fonte de energia ao seu dispositivo.
- ⦿ Todas as transmissões são protegidas por direitos autorais. Para reproduzi-las pode ser necessário obter uma autorização do proprietário. Caso o usuário grave áudio ou vídeo através deste dispositivo, as gravações devem ser apenas para uso pessoal. A venda, transferência ou aluguel de gravações protegidas por direitos autorais é proibida.

Gravando Imediatamente

1. Para efetuar uma gravação rápida pressione a tecla ● **REC** no controle remoto ou selecione na barra de progresso a opção ● **REC**.



2. Ao iniciar uma gravação, a opção ● **REC** é modificada para **Opção de Parar**.
 - ⦿ O tempo padrão ao gravar é de 3 horas e o máximo suportado será 5 horas. Para alterar a hora final da gravação, pressione o botão ● **REC** e configure a opção **Modificar hora final da gravação**.
 - ⦿ O tempo de gravação pode variar dependendo da capacidade do seu dispositivo de armazenamento USB.
 - ⦿ Algumas funções podem não estar disponíveis durante a gravação.

Parar a Gravação

Para finalizar uma gravação pressione ■ **STOP** (controle remoto). Na mensagem selecione SIM e pressione **OK** (⊙).

Se preferir, na barra de progresso selecione ■ **Parar a gravação** e pressione **OK** (⊙).

Modificar a hora de término da Gravação

Para modificar o tempo de uma gravação, na barra de progresso selecione a opção **Opção de Parar**, no menu selecione o item **Modificar hora final da gravação**.

- ⦿ Usando esta função é possível aumentar o tempo da gravação em até 5 horas.

Acessando a Lista de Gravações

OK (⊙) → **Gravação de TV**.

Para exibir a barra de progresso pressione **OK** (⊙). Na barra selecione o item **Gravação de TV**.

Reproduza ou exclua as gravações armazenadas no dispositivo USB.

Reproduzir de onde parou	Retoma a reprodução de uma gravação anteriormente reproduzida.
Reproduzir do início	Reproduzir a gravação selecionada desde o início.
Excluir	Exclui a gravação selecionada.

- ⦿ Na lista **Gravação de TV** podem ser adicionadas até 600 gravações.

Gerenciar Gravações

OK (⊙) → Gravação de TV.

Proteger	Protege gravações selecionadas de serem excluídas ou modificadas.
Excluir	<p>Para excluir/proteger uma ou mais gravações será necessário acessar o modo de seleção de arquivos. Para acessar este modo pressione a tecla VERMELHA.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecione as gravações pressionando OK (⊙) e em seguida pressione a tecla VERMELHA para excluí-las. • Para proteger gravações, selecione-as e pressione a tecla VERDE. • Para sair do modo de seleção pressione a tecla AZUL.

Controlando a Reprodução

Exiba a barra de progresso pressionando **OK (⊙)**.

1. Seleciona um ponto desejado na reprodução. Para selecionar use ◀/▶.
2. Controles de reprodução, selecione para parar, pausar, retroceder ou avançar na gravação selecionada. Se preferir use as teclas de reprodução no controle remoto.
3. Acessa a Lista de Gravações da TV.
4. Efetua a edição da gravação selecionada - Edição do clipe.

Ao selecionar a função, na barra de progresso será exibida a letra **A** (ponto inicial), use os controles de reprodução para avançar até o ponto desejado. Neste ponto selecione novamente a função para marcar o ponto **B** (ponto final). Selecione **SIM** para efetuar a edição do clipe.

 - ✓ Após confirmar, a gravação terá o tempo da sua seleção.
 - ✓ A função não marca vários pontos.
 - ✓ O uso da função efetua um corte definitivo na gravação.
5. Seleciona um ponto na reprodução para ser repetido continuamente.
 - ✓ O processo para marcar os pontos A e B (inicial e final) é similar ao item 4.
 - ✓ Para cancelar, selecione novamente a função e pressione **OK (⊙)**.
6. Acessa os modos de Energy Saving.
7. Acessa opções de ajuste para Imagens e Áudio da gravação selecionada.

Agendar Gravações

Defina sua agenda de gravações para a função time machine. Na barra de progresso selecione a opção **Agenda**. Selecione uma das opções disponíveis.

Selecione o agendamento pelo programa

Nesta opção selecione o programa a ser gravado a partir do guia de programação (Menu EPG). No guia, selecione o programa desejado e pressione **OK (⊙)**, no menu de opções selecione Gravar.

- ⊙ Esta opção insere um agendamento automático para o programa selecionado.

Programação

Neste modo selecione a data, a repetição, a hora inicial, final e o canal desejado para a gravação.

- ⊙ Acesse as opções de agendamento a partir do Guia Eletrônico, para isso pressione a tecla **GUIDE**. No guia selecione o programa desejado e pressione **OK (⊙)**. As opções disponíveis são **Gravar** e **Programação Avançada**.

! Notas:

- ⊙ EVITE remover o cabo de força. Esta ação cancela a gravação, ignora os agendamentos e ainda pode danificar o seu disco USB.
- ⊙ Todo processo de agendamento é baseado no que a emissora está transmitindo. Os tempos poderão variar de acordo com a emissora.
- ⊙ Para programas protegidos contra cópia as funções **Gravar** e **Programação Avançada** estarão indisponíveis.
- ⊙ O tempo disponível para uma gravação programada é de 2 minutos (mínimo) e 5 horas (máximo).
- ⊙ Quando a emissora enviar informações de tempo incorretas, algumas falhas poderão ocorrer ao usar a função Agenda.
- ⊙ Verifique sempre os ajustes de hora antes de iniciar qualquer gravação agendada.

Verificar/Modificar a lista de Agendamentos

OK (⊙) → Lista de Agendamentos.

Verifique, modifique ou exclua itens da lista de agendamentos.

- ⊙ A Lista de agendamentos comporta até 30 itens.

Função Live Playback

O que é Live Playback (reprodução em tempo real)?

Esta função salva temporariamente o programa que está sendo transmitido na memória do dispositivo USB. Com ela é possível avançar, retroceder e inserir pausas na sua programação favorita.

- ⦿ Para usar a função, configure o Modo Live Playback para **Ligado**.
- ⦿ O tempo máximo de gravação neste modo é de 2 horas.
- ⦿ Ao iniciar uma gravação ou desligar a TV em modo Live Playback, a programação salva será excluída automaticamente.

Usando Live Playback

Usando Live Playback (reprodução em tempo real).

Neste modo as seguintes teclas do controle remoto estão disponíveis:



Configurar Time Machine

OK (⊙) → Opções.

Altere as configurações da função Time Machine.

Modo Time Machine	Efetua a gravação temporária do programa atual. <ul style="list-style-type: none"> ⦿ Ligado: ativa a função Live Playback ao ligar a TV. ⦿ Desligado: desativa a função Live Playback.
Exclusão automática	Exclui automaticamente as gravações antigas quando um dispositivo USB estiver cheio, liberando espaço para salvar novas gravações. <input checked="" type="checkbox"/> Gravações protegidas não serão excluídas.
Inicialização da lista agendada	Apaga a lista de programas agendados.

- ⦿ Sempre efetue cópias de segurança do seu dispositivo. Arquivos danificados, perdas ou qualquer outro problema relacionado são de responsabilidade do cliente.

Resoluções suportadas

RGB(PC)/HDMI (PC) - 22MT47D

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
720 x 400	31.468	70.080
640 x 480	31.469 37.500	59.940 75.000
800 x 600	37.879 46.875	60.317 75.000
1024 x 768	48.363	60.004
1024 x 768 (somente HDMI(PC))	56.476	70.069
1024 x 768	60.023	75.029
1152 x 864	67.500	75.000
1280 x 720	45.000	60.000
1280 x 800	49.702	59.810
1280 x 1024	63.981 79.976	60.020 75.025
1400 x 1050	65.317	59.978
1440 x 900	55.935	59.887
1600 x 900	60.000	60.000
1680 x 1050	64.674 65.290	59.883 59.954
1920 x 1080	67.500	60.000

Notas:

- ⊙ A resolução ideal de tela é 1920 x 1080, 60Hz.
- ⊙ A taxa de frequência vertical ideal é 60Hz.

RGB(PC)/HDMI (PC) - 24MT47D

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
720 x 400	31.468	70.080
640 x 480	31.469 37.500	59.940 75.000
800 x 600	37.879 46.875	60.317 75.000
1024 x 768	48.363 60.023	60.004 75.029
1280 x 800	49.702	59.810
1366 x 768	47.717	59.79

Notas:

- ⊙ A resolução ideal de tela é 1366 x 768, 60Hz.
- ⊙ A taxa de frequência vertical ideal é 60Hz.

Resoluções suportadas

HDMI (PC) - 28MT47D

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
720 x 400	31.468	70.080
640 x 480	31.469 37.500	59.940 75.000
800 x 600	37.879 46.875	60.317 75.000
1024 x 768	48.363 60.023	60.004 75.029
1280 x 800	49.702	59.810
1366 x 768	47.717	59.79

Notas:

- ⊙ A resolução ideal de tela é 1366 x 768, 60Hz.
- ⊙ A taxa de frequência vertical ideal é 60Hz.

HDMI (DTV)

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
720 x 480	31.469 31.500	59.940 60.000
720 x 576	31.250	50.000
1280 x 720	37.500 44.960 45.000	50.000 59.940 60.000
1920 x 1080	33.720 33.750 28.125 27.000 33.750 56.250 67.430 67.500	59.940 60.000 50.000 24.000 30.000 50.000 59.940 60.000

COMPONENTE

Portas Componente (TV)	Y	PB	PR
Portas de saída de Vídeo (DVD)	Y	PB	PR
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Resolução	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
720 x 480	15.730	59.940
	15.750	60.000
	31.470	59.940
	31.500	60.000
720 x 576	15.625	50.000
	31.250	50.000
1280 x 720	44.960	59.940
	45.000	60.000
	37.500	50.000
1920 x 1080	33.720	59.940
	33.750	60.000
	28.125	50.000
	56.250	50.000
	67.432	59.940
	67.500	60.000

Manutenção

Limpendo a sua TV

Limpe sua TV regularmente para manter a melhor performance e aumentar o tempo de vida útil de seu produto.

- ⦿ Certifique-se de desligar e desconectar o cabo de força e todos os outros cabos.
- ⦿ Se a TV ficar sem uso por um longo período de tempo, desconecte o cabo de força da tomada para prevenir possíveis danos causados por quedas de energia.

Tela, Moldura, Gabinete e Base

Para remover a poeira ou sujeira leve, esfregue a superfície com pano seco, limpo e macio.

Para remover sujeiras mais fortes esfregue a superfície com pano macio levemente úmido (água limpa ou detergente neutro). Em seguida passe imediatamente pano seco e macio.

- ⦿ Evite tocar na tela a todo momento, pois isso pode resultar em danos à tela.
- ⦿ Não amasse, risque ou bata na superfície com a sua unha ou objetos pontiagudos, o que pode resultar arranhões na tela ou distorções de imagens.
- ⦿ Não utilize produtos químicos, pois isso poderá danificar o produto.
- ⦿ Não borrifar líquidos sobre a superfície. Se a água entrar na TV, poderá resultar em fogo, choque elétrico ou mau funcionamento.

Cabo de força

Remova a poeira ou sujeira acumulada do cabo de força regularmente.

Prevenindo Imagens Estáticas

- ⦿ Quando uma imagem fixa (Por exemplo, logotipos, menus de jogos, filmes e monitor de computador) for exibida por um longo período de tempo, esta imagem pode ficar impressa permanentemente na tela. Esse fenômeno é conhecido como "imagens estáticas" e não é coberto pela garantia do produto.
- ⦿ 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).

Solução de Problemas

Geral

TV desliga repentinamente

- ✓ Verifique as configurações de controle de energia. A fonte de alimentação pode estar desconectada.
- ✓ Verifique se o modo standby automático (dependendo do modelo) / Função Soneca / Desligar TV estão ativados no menu HORA.
- ✓ Se não houver nenhum sinal enquanto a TV está ligada, ela será desligada automaticamente após 15 minutos de inatividade.

TV desliga automaticamente

- ✓ Se a opção Ligar TV estiver ativada, a TV será ligada ou desligada em um tempo específico.
- ✓ Se a TV ficar inativa por duas horas, ela será desligada automaticamente.
- ✓ Para desabilitar esta função, use o controle remoto e acesse o menu **HORA -> Ligar TV -> Desligado**.

Controle remoto não está atuando

- ✓ Ao usar o controle aponte-o para o sensor.
- ✓ Verifique se não existe nenhum objeto posicionado na frente do sensor remoto.
- ✓ Verifique a polaridade correta das pilhas (+ para +, - para -) ou insira pilhas novas.

Não há visualização de imagem e nenhum som é reproduzido.

- ✓ Verifique se o aparelho está ligado.
- ✓ Verifique se o cabo de força está conectado a uma tomada de parede.
- ✓ Verifique se existe algum problema na tomada de parede, através da conexão de outros aparelhos.

Quando conectado ao PC (HDMI / RGB), "Sem sinal" ou "Formato inválido" é exibido.

- ✓ Ligue a TV usando o controle remoto.
- ✓ Reconecte o cabo HDMI / RGB.
- ✓ Reinicie o PC com a TV ligada.

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 responsabilidades 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: _____



PRODUZIDO
NO POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS



CONHEÇA A AMAZÔNIA

LG Electronics do Brasil Ltda.

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

SAC serviço de atendimento
ao consumidor

4004 5400 Capitais e Regiões Metropolitanas

***0800 707 5454** Demais localidades

*Somente chamadas originadas de telefone fixo

WWW.LGE.COM.BR

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC