



# MANUAL DE INSTRUÇÕES

# MONITOR LCD LED

(Monitor LED\*)

\* Os Monitores LED LG são Monitores LCD com retroiluminação LED.

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

32UL750

32BL75U

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

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. Todos os direitos reservados.

# ÍNDICE

LICENÇA.....	2
NOTA DE INFORMAÇÃO SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO .....	3
MONTAGEM E PREPARAÇÃO.....	3
UTILIZAR O MONITOR.....	8
DEFINIÇÕES DO USUÁRIO .....	10
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	21
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO.....	23

## LICENÇA

As licenças variam de acordo com o modelo. Visite [www.lg.com](http://www.lg.com) para mais informações sobre a licença.



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



O logótipo do Tridente USB SuperSpeed é uma marca registrada da USB Implementers Forum, Inc.



VESA, o logotipo VESA, o Logotipo de Conformidade com DisplayPort e o Logotipo de Conformidade com DisplayPort para fonte de dois modos são marcas comerciais registradas da Video Electronics Standards Association.

\* USB Type-C™ e USB-C™ são marcas comerciais da USB Implementers Forum.

# 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.

## MONTAGEM E PREPARAÇÃO



### CUIDADO

- Utilize sempre componentes originais para garantir a segurança e o bom desempenho do produto.
- Quaisquer danos decorrentes da utilização de itens contrafeitos não estão abrangidos pela garantia.
- Recomenda-se a utilização dos componentes fornecidos.
- Se utilizar cabos genéricos não certificados pela LG, a tela poderá não apresentar imagem ou apresentar ruídos de imagem.
- As ilustrações neste documento representam os procedimentos normais, por isso podem parecer diferentes do produto real.
- Durante a montagem do produto, não aplique substâncias estranhas (óleos, lubrificantes, etc.) aos parafusos. (Se o fizer, pode danificar o produto.)
- Se aplicar força excessiva ao apertar os parafusos, pode danificar o monitor. Os danos causados desta forma não serão cobertos pela garantia do produto.
- Não transporte o monitor com a parte superior voltada para baixo segurando apenas a base. Isto pode fazer com que o monitor caia do suporte e pode provocar danos pessoais.
- Ao levantar ou mover o monitor, não toque na tela. A força aplicada na tela do monitor pode danificá-lo.

- Para o padrão de onda na aparência, ao contrário do método geral de revestimento, é aplicado ao material brilhante adicionado na matéria-prima. Sem aparência descascada, tem boa durabilidade. Por favor, use-o com confiança porque não em absolute há problema em usar o produto.

### ! NOTA

- Os componentes poderão ter um aspeto diferente dos que são ilustrados aqui.
- Todas as informações e especificações incluídas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio destinadas a melhorar o desempenho do produto.
- Para adquirir extras opcionais, visite uma loja de produtos eletrônicos ou um site de compras online ou contate o fornecedor onde adquiriu o produto.
- O cabo de alimentação fornecido poderá ser diferente, dependendo da região.

## Drivers e software suportados

Você pode baixar e instalar a versão mais recente no site da LGE ([www.lge.com](http://www.lge.com)).

Drivers e software	Prioridade de instalação
Driver do Monitor	Recomendado
OnScreen Control	Recomendado
Dual Controller	Opcional

## Descrição do produto e dos botões



### Como utilizar o botão joystick

Pode controlar facilmente as funções do monitor pressionando o botão joystick ou movimentando-o para a esquerda/direita/cima/baixo com o dedo.

#### Funções básicas

		<b>Ligado</b>	Pressione o botão do joystick uma vez para ligar o monitor.
		<b>Desligar</b>	Mantenha o botão joystick pressionando durante mais de 5 segundos para desligar o monitor.
		<b>Controle do Volume</b>	Pode controlar o volume movimentando o botão joystick para a esquerda/direita.

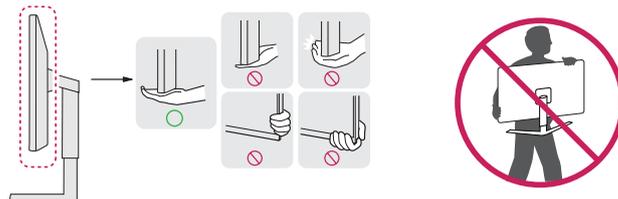
#### ! NOTA

- O botão joystick está situado na parte inferior do monitor.

## Mover e levantar o monitor

Ao mover ou levantar o monitor, siga as seguintes instruções para evitar arranhar ou danificar o monitor e garantir o transporte seguro, independentemente da sua forma ou tamanho.

- Aconselha-se a colocação do monitor na caixa ou embalagem original antes de tentar movê-lo.
- Antes de mover ou levantar o monitor, desligue o cabo de alimentação bem como os outros cabos.
- Segure com firmeza as partes inferior e lateral do monitor. Não segure diretamente no painel.
- Ao segurar no monitor, a tela não deve estar voltado para si, para evitar que a tela se risque.
- Quando transportar o monitor, não o exponha a impactos ou vibrações excessivas.
- Ao mover o monitor, mantenha-o em posição vertical e nunca o vire de lado nem o incline para o lado.

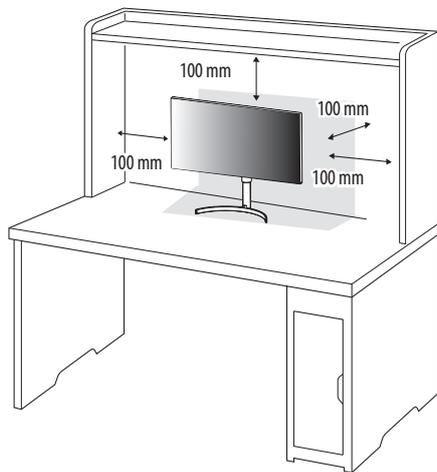


#### ! CUIDADO

- Evite, dentro do possível, tocar na tela do monitor.
  - Isso poderá resultar em danos na tela ou em alguns dos pixels utilizados para criar imagens.
- Se utilizar o painel do monitor sem a base do suporte, o botão joystick pode provocar a instabilidade do monitor e a respectiva queda, o que poderá provocar danos no monitor ou lesões ao usuário. Além disso, esta ação poderá causar avarias no botão joystick.

## Instalar numa mesa

- Levante o monitor e coloque-o na mesa em posição vertical. Coloque-o a uma distância mínima de 100 mm da parede para garantir ventilação suficiente.

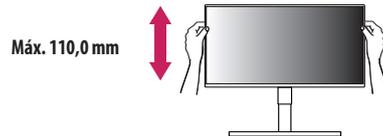


### CUIDADO

- Desligue o cabo de alimentação antes de deslocar ou instalar o monitor. Tal pode resultar em choque elétrico.
- Certifique-se de que utiliza o cabo de alimentação fornecido na embalagem do produto e ligue-o a uma tomada de parede com terra.
- Se precisar de outro cabo de alimentação, contate o representante local ou o revendedor mais próximo.

## Ajustar a altura do suporte

- Coloque o monitor montado na base do suporte numa posição vertical.
- Segure bem no monitor com ambas as mãos e ajuste-o.



### AVISO

- Ao ajustar a altura da tela, não coloque a mão no corpo do suporte para evitar magoar-se nos dedos.

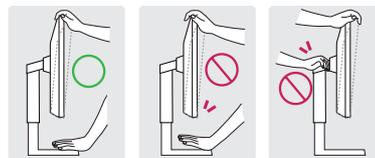
## Ajuste do ângulo

- Coloque o monitor montado na base do suporte numa posição vertical.
- Ajuste o ângulo da tela.

O ângulo da tela pode ser ajustado para a frente ou para trás de  $-5^{\circ}$  a  $15^{\circ}$  para obter uma experiência de visualização confortável.

### AVISO

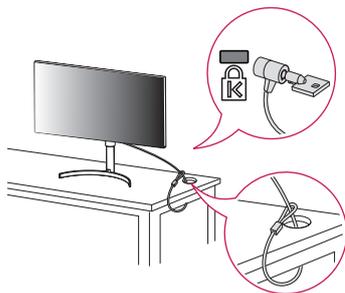
- Para evitar magoar os dedos ao ajustar a tela, não segure a parte inferior da moldura do monitor como ilustrado abaixo.
- Tenha cuidado para não tocar ou pressionar a área da tela quando ajustar o ângulo do monitor.



## Utilização do bloqueio Kensington

O conector para o sistema de segurança Kensington encontra-se na parte inferior do monitor. Para obter mais informações acerca da instalação e utilização, consulte o manual do usuário do bloqueio Kensington ou acesse ao website em <http://www.kensington.com>.

Ligue o monitor a uma mesa utilizando o cabo do sistema de segurança Kensington.



### ! NOTA

- O sistema de segurança Kensington é opcional. Pode obter acessórios opcionais na maioria das lojas de produtos electrónicos.

## Instalar o suporte de montagem na parede

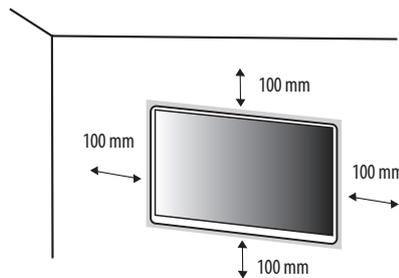
Este monitor cumpre as especificações para suporte de montagem na parede ou outros dispositivos compatíveis.

### ! NOTA

- O suporte de montagem na parede é vendido em separado.
- Para obter mais informações acerca da instalação, consulte o guia de instalação do suporte de montagem na parede.
- Tenha cuidado para não aplicar demasiada força ao montar o suporte de montagem na parede, pois pode danificar a tela.
- Remova o suporte antes de instalar o monitor numa montagem na parede ativando a fixação do suporte no sentido inverso.

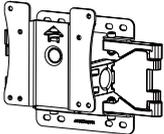
## Instalar na Parede

Instale o monitor com uma distância de pelo menos 100 mm da parede e um espaço de cerca de 100 mm de cada lado do monitor para assegurar uma ventilação suficiente. Pode obter informações de instalação detalhadas na sua loja comercial local. Em alternativa, consulte o manual para instalar e configurar um suporte de parede inclinado.



Para instalar o monitor numa parede, fixe um suporte de montagem na parede (opcional) à parte posterior do monitor.

Certifique-se de que o suporte de montagem na parede está fixo de forma segura no monitor e na parede.

<b>Montagem na parede (mm)</b>	100 x 100
<b>Parafuso padrão</b>	M4 x L10
<b>Número de parafusos</b>	4
<b>Suporte de montagem na parede (opcional)</b>	LSW 149 

#### ! NOTA

- Os parafusos que não estejam em conformidade com a norma VESA poderão danificar o produto e provocar a queda do monitor. A LG Electronics não é responsável por quaisquer acidentes relacionados com a utilização de parafusos não normalizados.
- O kit de montagem na parede inclui o guia de instalação e todas as peças necessárias.
- O suporte de montagem na parede é opcional. Pode obter acessórios opcionais através do seu fornecedor local.
- O comprimento do parafuso pode ser diferente consoante o suporte de montagem na parede. Se utilizar parafusos mais longos do que o comprimento padrão, poderá danificar o interior do produto.
- Para obter mais informações, consulte o manual do usuário do suporte de montagem na parede.

#### ⚠ CUIDADO

- Desligue o cabo de alimentação antes de mover ou instalar o monitor para evitar choques elétricos.
- Se instalar o monitor no teto ou numa parede inclinada, este poderá cair e provocar ferimentos. Utilize um suporte de montagem na parede autorizado pela LG e contate o representante local ou pessoal qualificado.
- Se aplicar força excessiva ao apertar os parafusos, pode danificar o monitor. Os danos causados desta forma não serão cobertos pela garantia do produto.
- Utilize o suporte de montagem na parede e os parafusos em conformidade com a norma VESA. Os danos causados pelo uso ou uso indevido de componentes inadequados não estão abrangidos pela garantia do produto.
- Quando medido a partir da parte posterior do monitor, o comprimento de cada parafuso instalado deve ser de 8 mm ou menos.

# UTILIZAR O MONITOR

- As ilustrações incluídas neste manual poderão ser diferentes do produto real. Pressione o botão do joystick, acesse a [Definições] → [Entrada] e, em seguida, selecione a opção de entrada.

## CUIDADO

- Não exerça pressão sobre a tela durante um período de tempo prolongado. Isso poderá provocar distorção da imagem.
- Não exiba uma imagem fixa na tela durante um período de tempo prolongado. Isso poderá provocar retenção da imagem. Utilize uma proteção de tela no computador, se possível.
- Ao ligar o cabo de alimentação à tomada, utilize uma tomada múltipla (3 orifícios) com ligação à terra ou uma tomada de parede com ligação à terra.
- O monitor poderá piscar quando ligado numa área de baixa temperatura. Trata-se de uma situação normal.
- Por vezes, podem surgir alguns pontos vermelhos, verdes ou azuis na tela. Trata-se de uma situação normal.

## Ligar a um PC

- Este monitor suporta a função \*Plug and Play.
- \* Plug and Play: Uma funcionalidade que lhe permite adicionar um dispositivo ao seu computador sem reconfigurar qualquer definição e sem instalar manualmente quaisquer drivers.

## Ligação HDMI

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio do seu PC para o monitor.

### CUIDADO

- A utilização de um cabo DVI para HDMI/DP (DisplayPort) para HDMI poderá causar problemas de compatibilidade.
- Utilize um cabo certificado com o logótipo HDMI incluído. Se não utilizar um cabo HDMI certificado, a tela pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação.
- Tipos de cabo HDMI recomendados
  - Cabo HDMI™ de alta velocidade
  - Cabo HDMI™ de alta velocidade com Ethernet

## Ligação DisplayPort

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio do seu PC para o monitor.

### NOTA

- Pode não existir qualquer saída de vídeo ou de áudio consoante a versão do DP (DisplayPort) do PC.
- Se estiver a utilizar a saída Mini DisplayPort de uma placa gráfica, utilize um adaptador ou cabo adaptador de Mini DP para DP (Mini DisplayPort para DisplayPort) compatível com DisplayPort1.4. (Vendido em separado)

## Ligação USB-C

Transmite vídeo digital e sinais de áudio do seu PC para o monitor.

### NOTA

- PD (fornecimento de energia) e o Modo Alternativo de DP (DP sobre USB-C) são suportados por via da porta USB-C.
- Os recursos podem não funcionar correctamente, dependendo das especificações do dispositivo conectado e do ambiente.
- Porta USB-C não é para a fonte de Energia do Monitor, mas para a fonte de energia de PC.

Conecte o Adaptador para fornecer energia para o monitor.

## Ligação a dispositivos AV

### Ligação HDMI

O HDMI transmite sinais de vídeo e áudio digitais do seu dispositivo AV para o monitor.

#### ! NOTA

- A utilização de um cabo DVI para HDMI/DP (DisplayPort) para HDMI poderá causar problemas de compatibilidade.
- Utilize um cabo certificado com o logótipo HDMI incluído. Se não utilizar um cabo HDMI certificado, a tela pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação.
- Tipos de cabo HDMI recomendados
  - Cabo HDMI™ de alta velocidade
  - Cabo HDMI™ de alta velocidade com Ethernet

## Ligar periféricos

### Ligação de dispositivo USB

A porta USB do produto funciona como hub USB.

#### ! NOTA

- Recomendamos que instale todas as atualizações do Windows para manter o sistema Windows atualizado antes de ligar e utilizar o produto.
- Os dispositivos periféricos são vendidos em separado.
- É possível ligar um teclado, rato ou dispositivo USB à porta USB.
- A velocidade de carregamento pode variar consoante o dispositivo.
- Para usar a porta a jusante de USB de monitor, o usuário deve conectar a porta do monitor para o PC host usando o cabo USB C-C ou USB C-A.
- Quando o cabo USB C-C está conectado entre a porta a montante do monitor e o PC Host, a porta a montante do monitor suporta o dispositivo USB 2.0.
- Quando o cabo USB C-A está conectado entre a porta a montante do monitor e o PC Host, a porta a montante do monitor suporta o dispositivo USB 3.0.

No entanto, o PC host deve suportar a função de USB 3.0.

#### ! CUIDADO

Cuidados a ter ao utilizar um dispositivo USB

- Um dispositivo USB com um programa de reconhecimento automático instalado ou que utilize o seu próprio driver poderá não ser reconhecido.
- Alguns dispositivos USB poderão não ser suportados ou não funcionar correctamente.
- Recomenda-se que utilize um hub USB ou uma unidade de disco rígido com a fonte de alimentação fornecida. (Se a fonte de alimentação não for adequada, o dispositivo USB poderá não ser correctamente reconhecido.)

### Ligação de fones de ouvido

Ligue dispositivos periféricos ao monitor através da porta para fones de ouvido.

#### ! NOTA

- Os dispositivos periféricos são vendidos em separado.
- As funções dos fones de ouvido e auto-falantes poderão ser limitadas de acordo com as definições de áudio do PC e do dispositivo externo.
- Se utilizar fones de ouvido com plugues Angulares, poderá provocar problemas na ligação de outros dispositivos ao monitor. Assim, é recomendada a utilização de fones de ouvido com plugue reto.



Angular



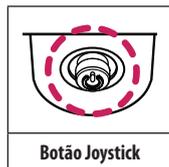
Recto  
(Recomendado)

# DEFINIÇÕES DO USUÁRIO

## ! NOTA

- A OSD (On Screen Display - Informação na tela) do seu monitor pode divergir ligeiramente da apresentada neste manual.

## Ativar o menu principal



- 1 Pressione o botão joystick na parte inferior do monitor.
- 2 Movimente o joystick para cima/para baixo e para a esquerda/direita para definir as opções.
- 3 Pressione o botão joystick uma vez para sair do menu principal.

Botão	Estado do menu	Descrição
	<b>Menu principal desativado</b>	Ativa o menu principal.
	<b>Menu principal ativado</b>	Sai do menu principal. (Mantenha o botão pressionado durante mais de 5 segundos para desligar o monitor. Pode desligar o monitor desta forma a qualquer momento, incluindo quando o OSD estiver ativado.)
	◀ <b>Menu principal desativado</b>	Ajusta o nível de volume do monitor.
	◀ <b>Menu principal ativado</b>	Acesso às funcionalidades de [Entrada].
	▶ <b>Menu principal desativado</b>	Ajusta o nível de volume do monitor.
	▶ <b>Menu principal ativado</b>	Acesso à funcionalidade [Definições].
	▲ <b>Menu principal desativado</b>	Apresenta as informações sobre a entrada atual.
	▲ <b>Menu principal ativado</b>	Desliga o monitor.
	▼ <b>Menu principal desativado</b>	Apresenta as informações sobre a entrada atual.
	▼ <b>Menu principal ativado</b>	Acesso à função [Modo Jogo].

## Funções do menu principal



Menu principal	Descrição
[Entrada]	Define o Modo de entrada.
[Desligar]	Desliga o monitor.
[Definições]	Configura as definições da tela.
[Modo Jogo]	Define o modo de jogo para jogar.
[Sair]	Sai do menu principal.

## Definições do Menu

- 1 Para ver o menu OSD, pressione o botão de joystick na parte inferior do monitor e, em seguida, acesse a [Definições].
- 2 Movimento de joystick para cima/para baixo e para a esquerda/direita para definir as opções.
- 3 Para voltar ao menu superior ou para definir outros itens do menu, movimento de joystick para ◀ ou pressione (⏪).
- 4 Se desejar sair do menu OSD, movimento de joystick para ◀ até sair.



[Definições Rápidas]



[Entrada]



[Imagem]



[Geral]

### ! NOTA

- Ligar
- Desligar

## Definições Rápidas

[Definições] > [Definições Rápidas]	Descrição	
[Brilho]	Ajusta o contraste e o brilho da tela.	
[Contraste]		
[Volume]	Ajusta o nível de volume. <b>! NOTA</b> • Para ajustar as opções [Sem som] / [Ligar o som], movimente o botão de joystick para ▼ no menu [Volume].	
[Temp cor]	[Usuário]	O usuário pode ajustá-lo para o vermelho, verde ou azul por personalização
	[6500K]	Define a cor da tela para um tom avermelhado.
	[7500K]	Define a cor da tela entre tons vermelho e azul.
	[9300K]	Define a cor da tela para um tom azulado.

## Entrada

[Definições] > [Entrada]	Descrição	
[Lista de entrada]	Seleciona o modo de entrada.	
[Relação de Aspecto]	Ajusta a proporção da tela.	
	[Inteiro Grande]	Apresenta o vídeo em tela panorâmica, independentemente da entrada do sinal de vídeo.
	[Original]	Apresenta um vídeo de acordo com a relação de aspecto do sinal de vídeo de entrada.
	<b>! NOTA</b> • A imagem pode ser igual nas opções [Inteiro Grande] e [Original] à resolução recomendada (3840 x 2160).	

## Imagem

### ! NOTA

- O [Modo de imagem] que pode ser definido depende do sinal de entrada.

#### [Modo de imagem no sinal SDR(Não HDR)]

[Definições] > [Imagem]	Descrição	
[Modo de imagem]	[Costumizada]	Permite que o usuário ajuste cada um dos elementos.
	[Vívida]	Aumenta o contraste, o brilho e a nitidez para fornecer imagens dinâmicas.
	[Efeito HDR]	Otimiza a tela para High Dynamic Range.
	[Leitor]	Otimiza a tela para a leitura de documentos. Pode clarear a tela no menu OSD.
	[Cinema]	Otimiza a tela para melhorar os efeitos visuais de um vídeo.
	[sRGB]	Um padrão de cores RGB standard para o monitor e a impressora.
	[DCI-P3]	Adequado para a reprodução de vídeos digitais.
	[FPS]	Este modo está otimizado para jogos FPS.
	[RTS]	Este modo está otimizado para jogos RTS.
	[EBU]	Um padrão de cores TV PAL standard para radiodifusão.
	[REC709]	Um padrão de cores HDTV standard para radiodifusão.
	[SMPTE-C]	Um padrão de cores TV NTSC standard para radiodifusão.
	[Fraqueza de cor]	Este modo destina-se aos usuários que não conseguem distinguir entre o vermelho e o verde. Permite que os usuários daltônicos distingam facilmente as duas cores.
<b>! NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se o [Modo de imagem] for alterado, a tela poderá piscar ou a resolução da tela do PC pode ser afetada.</li></ul>		

## [Modo de imagem no sinal HDR]

[Definições] > [Imagem]	Descrição	
[Modo de imagem]	[Costumizada]	Permite que o usuário ajuste cada um dos elementos.
	[Vivida]	Otimiza a tela para cores HDR vividas.
	[Standard]	Tela otimizada para a norma HDR.
	[Cinema]	Otimiza a tela para vídeo HDR.
	[FPS]	Este modo está otimizado para jogos FPS. É adequado para jogos FPS muito escuros.
	[RTS]	Este modo está otimizado para jogos RTS.
	<b>! NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Os conteúdos HDR poderão não aparecer corretamente conforme as definições do Windows 10, verifique as definições de HDR Ligado/Desligado no Windows.</li><li>Quando a função HDR está ligada, a qualidade dos caracteres ou das imagens pode ser fraca, de acordo com o desempenho da placa gráfica.</li><li>Enquanto a função HDR estiver ligada, a tela pode tremeluzir ou falhar quando alterar a entrada do monitor ou ligar/desligar a alimentação, de acordo com o desempenho da placa gráfica.</li></ul>	

[Definições] > [Imagem]	Descrição		
[Ajuste da Imagem]	[Brilho]	Ajusta o contraste de cores e o brilho da tela.	
	[Contraste]		
	[Nitidez]	Ajusta a nitidez da tela.	
	[SUPER RESOLUTION+]	[Elevado]	Otimiza a tela para imagens nítidas. Ideal para vídeo ou jogos de alta definição.
		[Centro]	Otimiza a tela para uma visualização confortável, com imagens no nível médio entre os modos baixo e alto. Ideal para vídeos UCC ou SD.
		[Baixo]	Otimiza a tela para imagens suaves e naturais. Ideal para fotografias ou imagens com menos movimento.
		[Desligar]	Apresenta na definição mais comum. Desativa a [SUPER RESOLUTION+].
	<p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Uma vez que esta função serve para aumentar a nitidez das imagens de resolução baixa, não se recomenda a utilização da função em texto comum ou para ícones do ambiente de trabalho. Tal pode resultar numa nitidez desnecessariamente elevada.</li> </ul>		
	[Nível de preto]	Define o nível de desvio (apenas para HDMI). <ul style="list-style-type: none"> <li>Desvio: enquanto referência para um sinal de vídeo, esta é a cor mais escura que o monitor pode apresentar.</li> </ul>	
		[Elevado]	Mantém a relação de contraste atual da tela.
[Baixo]		Reduz os níveis de tons escuros e aumenta os níveis de brancos da relação de contraste atual da tela.	
[DFC]	Ajusta automaticamente a luminosidade de acordo com a tela.		

[Definições] > [Imagem]	Descrição		
[Ajuste do jogo]	[Tempo de resposta]	Define um tempo de resposta para as imagens apresentadas com base no movimento da imagem na tela. Para um ambiente normal, recomenda-se que utilize [Rápido]. Se houver muito movimento, recomenda-se que utilize [Mais Rápido]. Definir como [Mais Rápido] pode causar a fixação da imagem.	
		[Mais Rápido]	Define o tempo de resposta para Mais Rápido.
		[Rápido]	Define o tempo de resposta para Rápido.
		[Normal]	Define o tempo de resposta para Normal.
		[Desligar]	Não utiliza a função de melhoria do tempo de resposta.
	[FreeSync]	Proporciona imagens naturais e fluidas ao sincronizar a frequência vertical do sinal de entrada com a do sinal de saída.  <b>CUIDADO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Interface suportada: DisplayPort, HDMI</li> <li>• Placa gráfica suportada: É necessária uma placa gráfica que suporte a função FreeSync da AMD.</li> <li>• Versão suportada: Certifique-se de que atualiza a placa gráfica com o driver mais recente.</li> <li>• Para obter mais informações e requisitos, consulte o website da AMD em <a href="http://www.amd.com/FreeSync">http://www.amd.com/FreeSync</a>.</li> </ul>	
		[Extenso]	Ative um intervalo de frequência mais amplo da função FreeSync em relação ao modo básico. A tela pode tremeluzir durante os jogos.
		[Básico]	Ative o intervalo de frequência básico da função FreeSync.
		[Desligar]	Função [FreeSync] desligada.
	[Stabilizador de preto]	Pode controlar o contraste de tons negros para obter uma melhor visibilidade nas cenas escuras. Aumentar o valor de [Stabilizador de preto] aclara a área inferior do nível de cinzento na tela. (Pode distinguir facilmente objetos em telas de jogos escuros.) Reduzir o valor de [Stabilizador de preto] escurece a área inferior do nível de cinzento e aumenta o contraste dinâmico na tela.	

[Definições] > [Imagem]	Descrição		
[Ajuste de cor]	[Gama de cor]	[Modo 1], [Modo 2], [Modo 3]	Quanto maior for o valor da gama de cor, mais escura se torna a imagem. Do mesmo modo, quanto menor for o valor da gama de cor, mais clara se torna a imagem.
		[Modo 4]	Se não necessitar de ajustar as definições da gama de cor, selecione [Modo 4].
	[Temp cor]	Defina a sua própria temperatura de cor.	
		[Usuário]	O usuário pode personalizar a cor vermelha, verde e azul.
		[6500K]	Define a cor da imagem para a temperatura de cor avermelhada 6500K.
		[7500K]	Define a cor da imagem para as temperaturas de cor de 7500K, definindo uma cor entre vermelho e azul.
		[9300K]	Define a cor da imagem para a temperatura de cor azulada 9300K.
	[Vermelho], [Verde], [Azul]	Pode personalizar a cor da imagem com as cores [Vermelho], [Verde] e [Azul].	
	[Seis cores]	Corresponde aos requisitos de cor do usuário ajustando a cor e a saturação das seis cores (vermelho, verde, azul, ciano, magenta, amarelo) e guardando as definições.	
		[Matiz]	Ajusta o tom da tela.
[Saturação]		Ajusta a saturação das cores da tela. Quanto menor for o valor, menos saturadas e brilhantes serão as cores. Quanto mais elevado for o valor, mais saturadas e escuras serão as cores.	
[Redefinir imagem]	[Você quer Imagine redefinir as configurações?]		[Sim]
			[Não]
			Repõe as definições originais.
			Cancela a seleção.

## Geral

[Definições] > [Geral]	Descrição
[Idioma]	Define a tela do menu para o idioma pretendido.
[SMART ENERGY SAVING]	Poupe energia utilizando um algoritmo de compensação da luminosidade.
[Elevado]	Poupa energia utilizando a função [SMART ENERGY SAVING] de elevada eficiência.
[Baixo]	Poupa energia utilizando a função [SMART ENERGY SAVING] de baixa eficiência.
[Desligar]	Desativa a função.
	<p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O valor dos dados de poupança de energia poderão variar consoante o painel e os fornecedores do painel.</li> <li>• Se selecionar como valor para a opção [SMART ENERGY SAVING] [Elevado] ou [Baixo], a luminância do monitor se tornará mais baixa ou mais alta, dependendo da fonte.</li> </ul>
[Power LED]	<p>Ligar ou desligar o Power LED na parte frontal do monitor.</p> <p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando a função do LED de alimentação é ligada, funciona do seguinte modo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ligado: Branco</li> <li>- Modo de espera: Branco Intermitente</li> <li>- Desligado: Desligar</li> </ul> </li> </ul>
[Suspensão autom.]	Esta funcionalidade desliga o monitor automaticamente quando não é detetado qualquer movimento na tela durante um determinado período de tempo. Pode definir um temporizador para a função de desativação automática. ([Desligar], [4H], [6H] e [8H])
[Versão DisplayPort]	Escolha para DisplayPort/USB-C Version a mesma versão que o dispositivo externo ligado. ([1.4], [1.2] e [1.1]) Para usar a função HDR, defina como [1.4].

[Definições] > [Geral]	Descrição			
[HDMI ULTRA HD Deep Color]	Proporciona imagens mais nítidas quando ligado a um dispositivo compatível com ULTRA HD Deep Color.			
	<b>Formato suportado: 4K a 60 Hz</b>			
	<b>Resolução</b>	<b>Velocidade de fotogramas (Hz)</b>	<b>Profundidade de cores/amostragem de cores</b>	
			<b>8 bits</b>	<b>10 bits</b>
	3840 x 2160	59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	
			YCbCr 4:2:2	
			YCbCr 4:4:4	-
RGB 4:4:4			-	
<p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para usar o [HDMI ULTRA HD Deep Color], defina a função como [Ligar].</li> <li>• Se o dispositivo ligado não suportar Deep Color (Cor Profunda), a imagem ou o som poderão não funcionar corretamente. Neste caso, defina esta função como [Desligar].</li> </ul>				
[Escurecimento local]	Maximiza a proporção de contraste tornando as áreas mais claras da tela ainda mais claras e as áreas mais escuras da tela ainda mais escuras.			
	<p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Selecionar a opção [Desligar] pode aumentar o consumo de energia.</li> </ul>			
	[Desligar]	Desativa a função.		
	[Ligar]	Ativa o [Escurecimento local].		
	[Auto]	Ajusta a proporção de contraste automaticamente de acordo com a tela para High Dynamic Range.		

[Definições] > [Geral]	Descrição		
[Sinal Sonoro]	Esta funcionalidade permite-lhe definir o som produzido pelo [Sinal Sonoro] quando o monitor é [Ligar] ou [Desligar].		
[OSD Bloquear]	Esta funcionalidade desativa a configuração e o ajuste dos menus.		
[Modo de hibernização]	Quando o modo de hibernização está ativo, o consumo de energia é minimizado enquanto o monitor se encontra em modo standby.		
	[Ligar]	Ativa o Modo de hibernização.	
	[Desligar]	Desativa o Modo de hibernização.	
	<p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>As funções de USB HUB não funcionam no modo de espera enquanto o Modo de hibernização está ativado no modo de espera.</li> </ul>		
[Informação]	É apresentada a informação que se segue; [Número de Série], [Tempo Total Ligado], [Resolução actual].		
[Repor Definições Iniciais]	[Quer repor as suas definições?]	[Sim]	Repõe as definições originais.
		[Não]	Cancela a reposição.

# RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

<b>Não aparece nenhuma imagem na tela.</b>	
O cabo de alimentação do monitor está ligado?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o cabo de alimentação está corretamente ligado à tomada de parede.</li></ul>
O LED de alimentação está ligado?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique a ligação do cabo de alimentação e pressione o botão de alimentação.</li></ul>
A alimentação está ligada e o respectivo indicador apresenta-se a branco?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se a entrada ligada se encontra ativada ([Definições] &gt; [Entrada]).</li></ul>
É apresentada a mensagem [Sem sinal]?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Esta mensagem é apresentada quando não existe cabo de sinal entre o PC e o monitor ou quando o mesmo se encontra desligado. Verifique o cabo e ligue-o novamente.</li></ul>
É apresentada a mensagem [Fora da escala]?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Isto ocorre quando os sinais transferidos do PC (placa gráfica) estão fora do intervalo de frequência horizontal ou vertical do monitor. Consulte a secção Especificação do produto deste manual para definir a frequência apropriada.</li></ul>
<b>A apresentação da tela é instável e desfocada. / as imagens apresentadas na tela deixam sombras.</b>	
Selecioneu a resolução adequada?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se a resolução selecionada for HDMI 1080i 60/50 Hz (interlaçado), a imagem na tela poderá ficar intermitente. Altere a resolução para 1080p ou para a resolução recomendada.</li><li>• Se não definir a placa gráfica para a resolução (ideal) recomendada, pode ser apresentado texto desfocado, uma tela apagada, a área de visualização pode aparecer truncada ou o monitor pode ficar desalinhado.</li><li>• Os métodos de definição podem variar consoante o computador ou o sistema operacional e algumas resoluções podem não estar disponíveis consoante o desempenho da placa gráfica. Se for este o caso, contate o fabricante do computador ou da placa gráfica para obter assistência.</li></ul>
A retenção de imagem ocorre mesmo depois de o monitor ser desligado?	<ul style="list-style-type: none"><li>• A apresentação de uma imagem fixa durante um período prolongado pode causar danos na tela, resultando na retenção da imagem.</li><li>• Para prolongar a vida útil da tela, utilize uma proteção de tela.</li></ul>
A imagem apresenta manchas?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quando utiliza o monitor, podem aparecer pontos com pixels (vermelhos, verdes, azuis, brancos ou pretos) na tela. Trata-se de uma situação normal em uma tela LCD. Não se trata de um erro e não está relacionado com o desempenho do monitor.</li></ul>
<b>Algumas funcionalidades estão desativadas.</b>	
Existem funções indisponíveis ao pressionar o botão Menu?	<ul style="list-style-type: none"><li>• O OSD está bloqueado. Desative a opção [OSD Bloquear] em [Geral].</li></ul>

<b>Vê a mensagem "Monitor não reconhecido, monitor Plug and Play (VESA DDC) encontrado"?</b>	
Instalou o driver do monitor?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Certifique-se de instalar o driver de exibição do nosso site: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li><li>• Certifique-se de que verifica se a placa gráfica suporta a função Plug and Play.</li></ul>
<b>A entrada para fones de ouvido não tem som.</b>	
As imagens são apresentadas sem som?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Certifique-se de que as ligações da entrada para fones de ouvido estão adequadamente estabelecidas.</li><li>• Experimente aumentar o volume com o joystick.</li><li>• Defina a saída de áudio do PC para o monitor que está a utilizar: (As definições podem variar consoante o sistema operacional que utiliza.)</li></ul>

# ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

<b>Profundidade de cores</b>	Cor de 8 bits/10 bits suportada.		
<b>Resolução</b>	Resolução Máxima	3840 x 2160 a 60 Hz	
	Resolução recomendada	3840 x 2160 a 60 Hz	
<b>Fontes de alimentação</b>	Potência	19,5 V --- 8,0 A	
	Consumo de energia (Típico)	Modo ligado: 70 W Tip. (Condições de entrega)* Modo de espera ≤ 0,5 W (Condição de entrada HDMI / DP)** Desligado ≤ 0,3 W	
<b>Adaptador CA/CC</b>	Tipo ACC-LATP1, fabricado pela SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO., LTD Entrada: 100 – 240 V ~50/60 Hz 3,0 A Saída: 19,5 V --- 10,8 A		
<b>Condições ambientais</b>	Condições de Funcionamento	Temperatura	0 °C a 40 °C
		Humidade	Menos de 80 %
	Condições de armazenamento	Temperatura	-20 °C a 60 °C
		Humidade	Menos de 85 %
<b>Dimensões</b>	Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade)		
	Incluindo suporte (mm)	728,1 x 601,7 x 230,0	
	Excluindo suporte (mm)	728,1 x 424,6 x 49,9	
<b>Peso (sem a embalagem)</b>	Incluindo suporte (kg)	7,3	
	Excluindo suporte (kg)	5,6	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

O nível de consumo de energia pode ser diferente por condição de operação e configuração de monitor.

\* O consumo de energia do modo On é medido com padrão de teste LGE (Padrão Branco Completo, a resolução máxima).

\*\* No caso de entrada de USB-C, o consumo de energia do Modo de Suspensão pode variar dependendo do dispositivo conectado.

\*\* O monitor vai para o Modo de Sono em alguns minutos (Máximo de 5 minutos).

## Modo de assistência de fábrica (Modo predefinido, PC)

DisplayPort/ USB-C

Modo predefinido	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	Observações
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	Preferência de temporização DP/USB-C

**HDMI**

<b>Modo predefinido</b>	<b>Frequência Horizontal (kHz)</b>	<b>Frequência Vertical (Hz)</b>	<b>Polaridade (H/V)</b>	<b>Observações</b>
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	67,5	30	+/-	Preferência de temporização HDMI1.4, [HDMI ULTRA HD Deep Color] : [Desligar]
3840 x 2160	135	60	+/-	Preferência de temporização HDMI2.0, [HDMI ULTRA HD Deep Color] : [Ligar]

## Temporização HDMI (VÍdeo)

Modo predefinido	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)
480P	31,5	60
720P	45	60
1080P	67,5	60
2160P	135	60



O modelo e o número de série do produto estão localizados na parte traseira e num lado do produto.

Registre-os abaixo caso você precise de serviço.

Modelo

---

N.º de Série

---