



# 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.

32MNS00M

32MNS0W

32MN60T

[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 UTILIZADOR.....	10
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	18
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO.....	20

# LICENÇA

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



Os termos HDMI e 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.

# 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, o ecrã 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 no ecrã. A força aplicada no ecrã do monitor pode danificá-lo.

### NOTA

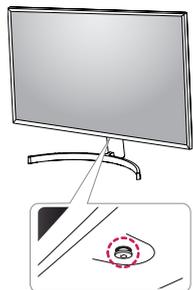
- Os componentes poderão ter um aspeto diferente dos que são ilustrados aqui.
- Todas as informações e especificações incluídas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio destinadas a melhorar o desempenho do produto.
- Para adquirir extras opcionais, visite uma loja de produtos eletrónicos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

## Controladores e software suportados

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

Controladores e software	Prioridade de instalação
Controlador do Monitor	Recomendado
OnScreen Control	Recomendado

## Descrição do produto e dos botões



Botão Joystick

### Como utilizar o botão joystick

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

#### Funções básicas

		<b>Ligado</b>	Prima o botão do joystick uma vez para ligar o monitor.
		<b>Desligar</b>	Mantenha o botão joystick premido durante mais de 3 segundos para desligar o monitor.
			<b>Controlo do Volume</b>

#### ! 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, o ecrã não deve estar voltado para si, para evitar que o ecrã 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.

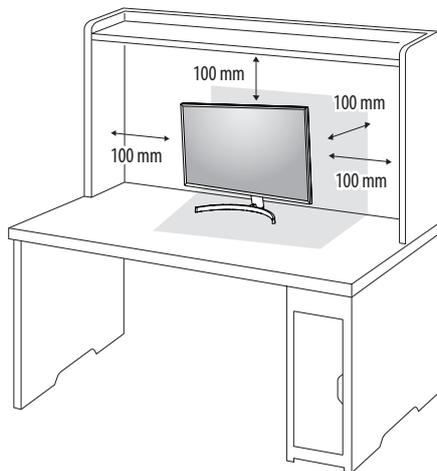


#### ! CUIDADO

- Evite, dentro do possível, tocar no ecrã do monitor.
  - Isso poderá resultar em danos no ecrã 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 utilizador. Além disso, esta acção 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, contacte o representante local ou o revendedor mais próximo.

## Ajuste do ângulo

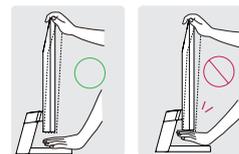
1 Coloque o monitor montado na base do suporte numa posição vertical.

2 Ajuste o ângulo do ecrã.

O ângulo do ecrã 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 o ecrã, não segure a parte inferior da moldura do monitor como ilustrado abaixo.
- Tenha cuidado para não tocar ou pressionar a área do ecrã quando ajustar o ângulo do monitor.

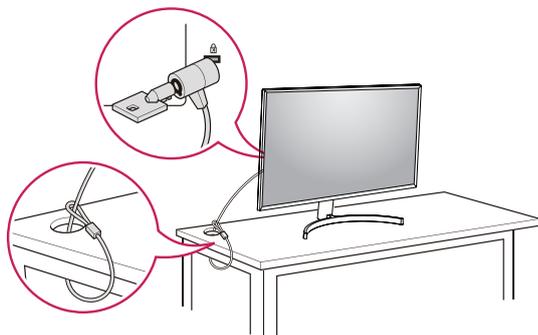


## Utilização do bloqueio Kensington

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 utilizador do bloqueio Kensington ou aceda 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 a placa de montagem na parede

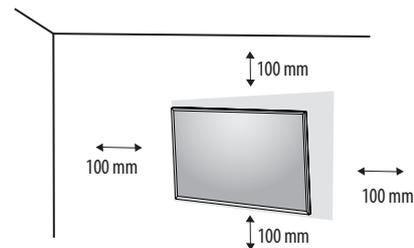
Este monitor cumpre as especificações para a placa de montagem na parede ou outros dispositivos compatíveis.

### ! NOTA

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

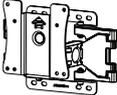
## Instalar na Parede

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.

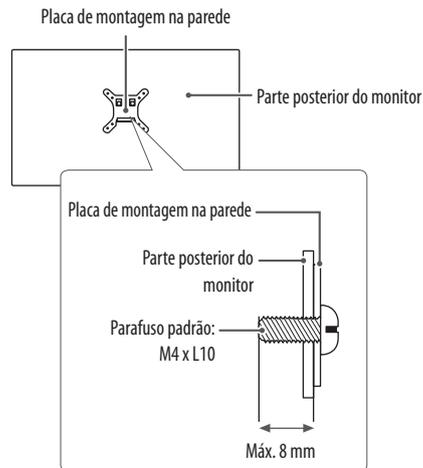
<b>Montagem na parede (mm)</b>	100 x 100
<b>Parafuso padrão</b>	M4 x L10
<b>Número de parafusos</b>	4
<b>Placa de montagem na parede (opcional)</b>	LSW 149 

#### ! 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 utilizador 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 contacte 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.
- Prima o Botão Joystick, aceda a **Definições** → **Entrada** e, em seguida, selecione a opção de entrada.

## CUIDADO

- Não exerça pressão sobre o ecrã durante um período de tempo prolongado. Isso poderá provocar distorção da imagem.
- Não exiba uma imagem fixa no ecrã durante um período de tempo prolongado. Isso poderá provocar retenção da imagem. Utilize uma proteção de ecrã 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 no ecrã. 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 controladores.

## 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, o ecrã 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 D-SUB

Transmite vídeo analógico do PC para o monitor. Ligue o PC ao monitor com o cabo de sinais D-sub de 15 pinos, conforme demonstrado nas seguintes ilustrações.

## NOTA

- Quando utilizar um conector de cabo de entrada de sinal D-Sub para Macintosh
- Adaptador para Mac
  - Para ser utilizado com Macintosh da Apple, é necessária uma ficha adaptadora independente para alterar a densidade do conector D-SUB VGA de 15 pinos (3 filas) do cabo fornecido para um conector de 15 pinos e 2 filas.

## 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, o ecrã 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 auscultadores

Ligue dispositivos periféricos ao monitor através da porta para auscultadores.

#### ! NOTA

- Os dispositivos periféricos são vendidos em separado.
- As funções dos auscultadores e altifalantes poderão ser limitadas consoante as definições de áudio do PC e do dispositivo externo.
- Se utilizar auscultador Angulares, poderá provocar problemas na ligação de outros dispositivos ao monitor. Assim, é recomendada a utilização de auscultadores Rectos.



Angular



Reto  
(Recomendado)

# DEFINIÇÕES DO UTILIZADOR

## ! NOTA

- A OSD (On Screen Display - Informação no ecrã) do seu monitor pode divergir ligeiramente da apresentada neste manual.

## Activar o menu principal



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

Botão	Estado do menu	Descrição
	<b>Menu principal desactivado</b>	Activa o menu principal.
	<b>Menu principal activado</b>	Sai do menu principal. (Mantenha o botão premido durante mais de 3 segundos para desligar o monitor. Pode desligar o monitor desta forma a qualquer momento, incluindo quando o OSD estiver activado.)
	◀ <b>Menu principal desactivado</b>	Ajusta o nível de volume do monitor.
	◀ <b>Menu principal activado</b>	Acede à função de <b>Entrada</b> .
	▶ <b>Menu principal desactivado</b>	Ajusta o nível de volume do monitor.
	▶ <b>Menu principal activado</b>	Acede às funcionalidades do <b>Definições</b> .
	▲ <b>Menu principal desactivado</b>	Apresenta as informações sobre a entrada atual.
	▲ <b>Menu principal activado</b>	Desliga o monitor.
	▼ <b>Menu principal desactivado</b>	Apresenta as informações sobre a entrada atual.
	▼ <b>Menu principal activado</b>	Abre a funcionalidade <b>Modo de imagem</b> . (apenas para HDMI)

## Funções do menu principal



(apenas para HDMI)



(apenas para D-SUB)

Menu principal	Descrição
<b>Entrada</b>	Define o Modo de entrada.
<b>Desligar</b>	Desliga o monitor.
<b>Definições</b>	Configura as definições do ecrã.
<b>Modo de imagem</b>	Define o modo de imagem.
<b>Sair</b>	Sai do menu principal.
<b>Configuração Automática</b>	Opere a Configuração Automática para uma exibição ideal em D-SUB.

## Definições do Menu

- 1 Para visualizar o menu OSD, prima o botão joystick na parte inferior do monitor e, em seguida, aceda a **Definições**.
- 2 Movimento o 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 o joystick para ◀ ou prima (⏻).
- 4 Se desejar sair do menu OSD, movimento o joystick para ◀ até sair.



Definições Rápidas



Entrada



Imagem



Geral

## Personalizar as definições

Definições > Definições Rápidas	Descrição
<b>Brilho</b>	Ajusta o contraste eo brilho do ecrã.
<b>Contraste</b>	
<b>Volume</b>	Ajusta o volume. (apenas para HDMI)
	<b>! NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pode activar/desactivar o modo silencioso movimentando o Botão Joystick para ▼ no menu Volume.</li></ul>

Definições > Entrada	Descrição	
<b>Lista de entrada</b>	Selecciona o modo de entrada.	
<b>Aspect Ratio</b>	Ajusta a proporção do ecrã.	
	<b>Inteiro Grande</b>	Apresenta o vídeo em ecrã grande, independentemente da entrada do sinal de vídeo.
	<b>Original</b>	Apresenta um vídeo de acordo com o rácio de aspecto do sinal de vídeo de entrada.
	<b>! NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• As opções podem ser desactivadas na resolução recomendada (1920 x 1080).</li></ul>	

## Personalizar as definições

Definições > Imagem	Descrição		
<b>Modo de imagem</b>	<b>Costumizada</b>	Permite que o utilizador ajuste cada um dos elementos. É possível ajustar o modo cor do menu principal.	
	<b>Leitor</b>	Otimiza o ecrã para a visualização dos documentos. Você pode iluminar o ecrã no menu OSD.	
	<b>Foto</b>	Optimiza o ecrã para visualizar fotografias.	
	<b>Cinema</b>	Optimiza o ecrã para melhorar os efeitos visuais de um vídeo.	
	<b>Fraqueza de cor</b>	Este modo é para os utilizadores que não conseguem distinguir entre o vermelho e o verde, e permite aos utilizadores com fraqueza core para distinguir facilmente entre os dois cors.	
	<b>Jogo</b>	Optimiza o ecrã para jogos.	
<b>Ajuste da Imagem</b>	<b>Brilho</b>	Ajusta o contraste e o brilho do ecrã.	
	<b>Contraste</b>		
	<b>Nitidez</b>	Ajusta a nitidez do ecrã.	
	<b>SUPER RESOLUTION+</b>	<b>Desligar</b>	Selecione esta opção para exibição diária. SUPER RESOLUTION+ está desativado neste modo.
		<b>Eleavdo</b>	Qualidade de imagem otimizada é exibida quando um utilizador quer imagens nítidas. É eficaz para vídeo ou jogo de alta qualidade .
		<b>Centro</b>	A qualidade de imagem otimizada é exibida quando um utilizador quer imagens entre os modos de baixo e alto para visualização confortável. É eficaz para vídeo de UCC ou SD.
		<b>Baixo</b>	A qualidade de imagem otimizada é exibida quando um utilizador quer imagens suaves e naturais. É eficaz para lentas fotos ou imagens fixas.
	<b>Nível de preto</b>	Define o nível offset (apenas para HDMI). • Offset: enquanto referência para um sinal de vídeo, esta é a cor mais escura que o monitor pode apresentar.	
		<b>Eleavdo</b>	Mantém a relação de contraste atual do ecrã.
		<b>Baixo</b>	Reduz os níveis de tons escuros e aumenta os níveis de brancos da relação de contraste atual do ecrã.
	<b>DFC</b>	<b>Ligar</b>	Ajusta automaticamente o brilho de acordo com o ecrã.
<b>Desligar</b>		Desativa a função DFC.	

### ! NOTA

- Este é subsidiária para usuário com fraqueza de cor. Portanto, se você se sentir desconfortável com o ecrã, por favor, desligue essa função.
- Esta função não pode distinguir algumas cores em algumas imagens.

Ajuste do jogo	Tempo de resposta	Define um tempo de resposta para as imagens apresentadas com base na velocidade do ecrã. Para um ambiente normal, recomenda-se que utilize <b>Rápido</b> . Para uma imagem em movimento rápido, recomenda-se que utilize <b>Mais rápido</b> . Definir para <b>Mais rápido</b> pode causar a fixação da imagem.	
		<b>Mais rápido</b>	Define o tempo de resposta para Mais rápido.
		<b>Rápido</b>	Define o tempo de resposta para Rápido.
		<b>Normal</b>	Define o tempo de resposta para Normal.
		<b>Desligar</b>	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: HDMI.</li> <li>Placa gráfica suportada: A placa gráfica que suporte AMD FreeSync é necessária.</li> <li>Versão suportada: Garante a atualização da placa de vídeo para o driver mais recente.</li> <li>Para mais informações e requisitos, consulte o site AMD em <a href="http://www.amd.com/FreeSync">http://www.amd.com/FreeSync</a>.</li> </ul>	
		<b>Ligar</b>	Função <b>FreeSync</b> ativada.
		<b>Desligar</b>	Função <b>FreeSync</b> desativada.
		<b>Stabilizador de negros</b>	Stabilizador de negros Pode controlar o contraste de tons escuros para melhorar a visibilidade nas cenas escuras. Aumentar o valor do Stabilizador de negros aclara a área inferior do nível de cinzento no ecrã. (Pode distinguir facilmente objectos em ecrãs de jogos escuros.) Reduzir o valor do Stabilizador de negros escurece a área inferior do nível de cinzento e aumenta o contraste dinâmico no ecrã.
	<b>Cross Hair</b>	Cross Hair fornece uma marca no centro da tela para First Person Shooter jogos (FPS). Os utilizadores podem seleccionar a forma de <b>cross hair</b> que se encaixa o seu ambiente de jogo entre os quatro <b>cross hair</b> diferentes. <ul style="list-style-type: none"> <li>Quando o monitor é desligado ou entra no modo de economia de energia, a característica de Cross Hair é automaticamente <b>Desligar</b>.</li> </ul>	

<b>Ajuste de cor</b>	<b>Gama de cor</b>	<b>Modo 1, Modo 2, Modo 3</b>	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.
		<b>Modo 4</b>	Se não for necessário ajustar as configurações de gama, seleccione Modo 4.
	<b>Temp cor</b>	<p>Selecciona a cor de imagem predefinida de fábrica.</p> <p>Utilizador: O usuário pode ajustá-lo para o vermelho, verde ou azul por personalização.</p> <p>Quente: Define a cor da tela para um tom avermelhado.</p> <p>Médio: Define a cor da tela entre tons vermelho e azul.</p> <p>Frio: Define a cor da tela para um tom azulado.</p>	
	<b>Vermelho/Verde/Azul</b>	Pode personalizar a cor da imagem com as cores vermelho, verde e azul.	
<b>Ajustes das Configurações (apenas para D-SUB)</b>	<b>Horizontal</b>	para mover imagens a esquerda e a direita.	
	<b>Vertical</b>	para mover imagens para cima e para baixo.	
	<b>Relógio</b>	para minimizar as barras verticais ou listras visíveis no fundo de tela. O tamanho da tela horizontal também será alterado.	
	<b>Fase</b>	para ajustar o foco da exibição. Este item permite remover qualquer ruído horizontal e limpar ou aguçar a imagem de caraterística.	
<b>Resolução actual (apenas para D-SUB)</b>	O utilizador pode definir a resolução desejada.		
	Essa opção é ativada apenas quando a resolução de tela do seu computador está definida como o seguinte (apenas para D-SUB).		
	<b>! NOTA</b>		
	A função é activada apenas quando a resolução de tela no seu computador está definida para o seguinte, exceto que a resolução errada de saída do PC.		
	1024x768, 1280x768, 1360x768, 1366x768, Desligar		
1280x960, 1600x900, Desligar			
1440x900, 1600x900, Desligar			
<b>Redefinir imagem</b>	<b>Quer repor as suas definições?</b>		
	<b>Não</b>	Cancelar a escolha.	
	<b>Sim</b>	Reinicia as predefinições de fábrica.	

## Personalizar as definições

Definições > Geral	Descrição	
<b>Idioma</b>	Para escolher a linguagem em que os nomes de controle serão exibidos.	
<b>SMART ENERGY SAVING</b>	<b>Elevado</b>	Poupa energia utilizando a função SMART ENERGY SAVING de elevada eficiência.
	<b>Baixo</b>	Poupa energia utilizando a função SMART ENERGY SAVING de baixa eficiência.
	<b>Desligar</b>	Desativa a função SMART ENERGY SAVING.
<b>Suspensão autom.</b>	O monitor mudará automaticamente para o modo de espera após um certo período.	
<b>OSD Bloquear</b>	Impede a entrada de botões incorreta.	
	<b>Ligar</b>	Entrada de botões desativada.
	<p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Todas as funções, exceto o modo de OSD Bloquear, Brilho, Contraste, Entrada, Informação e Volume estão desabilitadas.</li> </ul>	
	<b>Desligar</b>	Entrada de botões ativada.
<b>Informação</b>	As informações de exibição serão mostradas o Modelo, Número de Série, Tempo Total Ligado, Resolução actual.	
<b>Conf fábrica</b>	<b>Quer repor as suas definições?</b>	
	<b>Não</b>	Cancelar a escolha.
	<b>Sim</b>	Reinicia as predefinições de fábrica.

### **! NOTA**

- O valor dos dados de poupança de energia poderão variar consoante o painel e os fornecedores do painel.
- Se seleccionar 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.

# RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

<b>Não aparece nenhuma imagem no ecrã.</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>
É apresentada a mensagem <b>Sem sinal?</b>	<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 <b>Fora da escala?</b>	<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 do ecrã é instável e desfocada. / as imagens apresentadas no ecrã deixam sombras.</b>	
Selecionou a resolução adequada?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se a resolução selecionada for HDMI 1080i 60/50 Hz (interlaçado), a imagem no ecrã 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, um ecrã esbatido, 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 operativo e algumas resoluções podem não estar disponíveis consoante o desempenho da placa gráfica. Se for este o caso, contacte 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 no ecrã, resultando na retenção da imagem.</li><li>• Para prolongar a vida útil do ecrã, utilize uma proteção de ecrã.</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) no ecrã. Trata-se de uma situação normal num ecrã 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 premir o botão Menu?	<ul style="list-style-type: none"><li>• O OSD está bloqueado. Desative a opção <b>OSD Bloquear em Geral</b>.</li></ul>

<b>Vê a mensagem "Monitor não reconhecido, monitor Plug and Play (VESA DDC) encontrado"?</b>	
Instalou o controlador 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 auscultadores 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 auscultadores 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 operativo que utiliza.)</li></ul>

# ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

<b>Profundidade de cores</b>	Cor de 8 bits/10 bits suportada.	
<b>Resolução</b>	Resolução Máxima	1920 x 1080 a 60 Hz (D-Sub) 1920 x 1080 a 75 Hz (HDMI)
	Resolução recomendada	1920 x 1080 a 60 Hz
<b>Fontes de alimentação</b>	Potência	19 V --- 1,3 A
	Consumo de energia	Modo ligado: 25 W Típ. (Condições de entrega)* Modo de espera ≤ 0,3 W *** Desligado ≤ 0,3 W
<b>Adaptador CA/CC</b>	<p>Tipo ADS-40SG-19-3 19025G, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  ou tipo ADS-40FSG-19 19025GPG-1, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  ou tipo ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  ou tipo ADS-40FSG-19 19025GPI-1, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  ou tipo ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  ou tipo ADS-40FSG-19 19025GPB-2, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  ou tipo ADS-25SFA-19-3 19025E, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  ou tipo ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  ou tipo ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  ou tipo ADS-25FSF-19 19025EPI-1, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  ou tipo ADS-25FSF-19 19025EPG-1, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  ou tipo ADS-25FSF-19 19025EPB-1, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC,  ou tipo LCAP21, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,  ou tipo LCAP26-A, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,  ou tipo LCAP26-E, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,  ou tipo LCAP26-I, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,  ou tipo LCAP26-B, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE,  ou tipo WA-24C19FS, fabricado por Asian Power Devices Inc.  ou tipo WA-24C19FN, fabricado por Asian Power Devices Inc.  ou tipo DA-24B19, fabricado por Asian Power Devices Inc.</p> <p>Saída: 19 V --- 1,3 A</p>	

<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	729,4 x 513,3 x 209,3 (mm)	
	Excluindo suporte	729,4 x 430,3 x 45,0 (mm)	
<b>Peso (sem a embalagem)</b>	Incluindo suporte	5,6 kg	
	Excluindo suporte	5,2 kg	

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).

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

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

### D-SUB / HDMI

Modo predefinido	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	Observações
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 800	49,702	59,81	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
1920 x 1080	83,894	74,973	+/-	(apenas para HDMI)

## Temporização HDMI (Vídeo)

Modo de assistência de fábrica (Modo predefinido)	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Observações
480p	31,5	60	
576p	31,25	50	
720p	37,5	50	
720p	45	60	
1080p	56,25	50	
1080p	67,5	60	Modo recomendado



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 \_\_\_\_\_