



# 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.

29WQ600    29WQ60A    34BQ650  
34WQ650    34WQ60A    29WQ600B  
34WQ65X    29BQ650

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

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Todos os direitos reservados.

# ÍNDICE

LICENÇA.....	2
MONTAGEM E PREPARAÇÃO.....	3
UTILIZAR O MONITOR.....	10
DEFINIÇÕES DO USUÁRIO.....	12
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....	23
ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO.....	25

## 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 e expressões “HDMI”, “Interface multimídia de alta definição da HDMI” e “Trade dress da HDMI”, e os Logotipos da HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc.



MaxxAudio e as marcas comerciais MAXX adicionais são marcas comerciais e/ou marcas comerciais registradas da Waves Audio Ltd.

34WQ650



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.

# 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

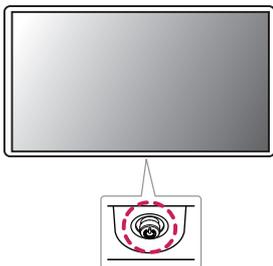
- Os componentes poderão ter um aspeto diferente dos que são ilustrados aqui.
- Todas as informações e especificações incluídas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio destinadas a melhorar o desempenho do produto.
- Para adquirir extras opcionais, visite uma loja de produtos eletrônicos 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.lg.com](http://www.lg.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 3 segundos para desligar o monitor.
		<b>Controle do Volume</b>	Pode controlar o volume movimentado o botão joystick para a esquerda/direita.

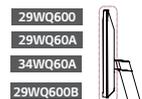
#### ! NOTA

- 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.



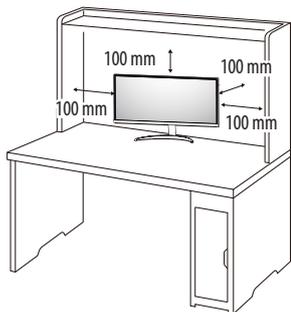
#### ! CUIDADO

- 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.

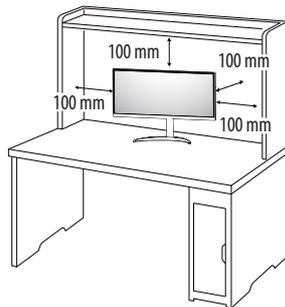
## Instalar numa mesa

- 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.

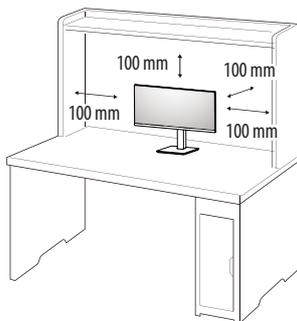
29WQ60A 29WQ600 34WQ60A  
29WQ600B



34WQ650 34WQ65X  
34BQ650



29BQ650



## ⚠ CUIDADO

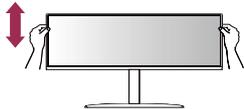
- Desligue o cabo de alimentação antes de deslocar ou instalar o monitor. Tal pode resultar em choque elétrico.
- Certifique-se de que utiliza o cabo de alimentação fornecido na embalagem do produto e ligue-o a uma tomada de parede com terra.
- Se precisar de outro cabo de alimentação, contate o representante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

## Ajustar a altura do suporte

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

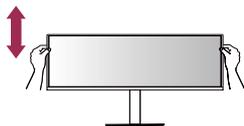
34WQ650  
34WQ65X  
34BQ650

Máx. 110,0 mm



29BQ650

Máx. 130,0 mm



### ! AVISO

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

## Ajuste do ângulo

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

29WQ600 | 29WQ60A | 34WQ60A | 29WQ600B

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.

34WQ650 | 34WQ65X | 34BQ650

O ângulo da tela pode ser ajustado para a frente ou para trás de  $-5^{\circ}$  a  $20^{\circ}$  para obter uma experiência de visualização confortável.

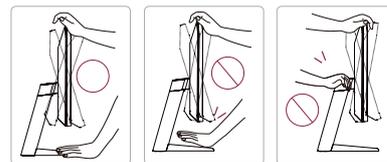
29BQ650

O ângulo da tela pode ser ajustado para a frente ou para trás de  $-5^{\circ}$  a  $35^{\circ}$  para obter uma experiência de visualização confortável.

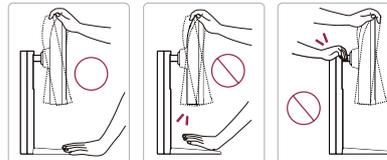
### ! AVISO

- 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.

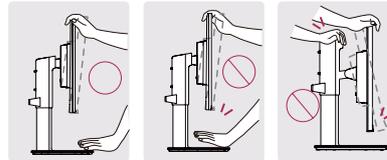
29WQ600  
29WQ60A  
34WQ60A  
29WQ600B



34WQ650  
34WQ65X  
34BQ650



29BQ650



## Utilização do bloqueio Kensington

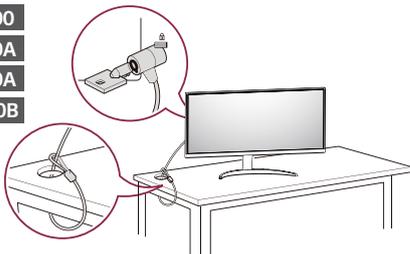
O conector para o sistema de segurança Kensington encontra-se na parte inferior do monitor.  
Para obter mais informações acerca da instalação e utilização, consulte o manual do usuário do bloqueio Kensington ou acesse ao website em <http://www.kensington.com>.  
Ligue o monitor a uma mesa utilizando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

29WQ600

29WQ60A

34WQ60A

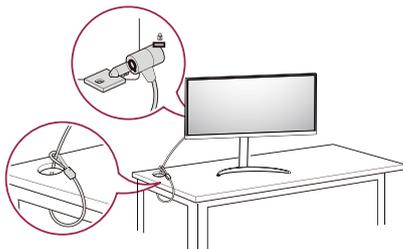
29WQ600B



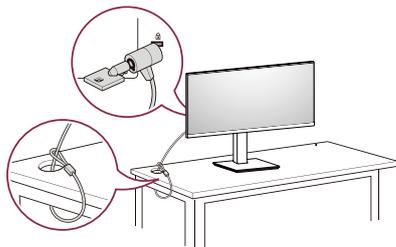
34WQ650

34WQ65X

34BQ650



29BQ650



### ! 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

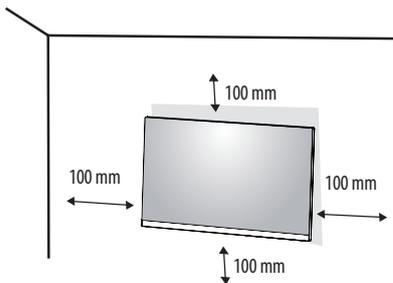
Este monitor cumpre as especificações para suporte de montagem na parede ou outros dispositivos compatíveis.

### ! 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.

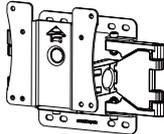
## Instalar na Parede

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 Configurações → 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

- 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.
- A porta USB-C não é adequada para fonte de Energia de Monitor. 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, mouse ou dispositivo USB à porta USB.
- A velocidade de carregamento pode variar de acordo com o dispositivo.

#### ! 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 corretamente.
- 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 corretamente 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



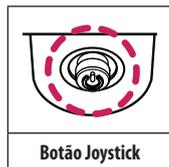
Recto  
(Recomendado)

# 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 3 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 Configurações.
	▲ <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 de Imagem.

## Funções do menu principal



Menu principal	Descrição
Entrada	Define o Modo de entrada.
Desligar	Desliga o monitor.
Configurações	Configura as definições da tela.
Modo de Imagem	Define o Modo de Imagem.
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 do 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 pressione (⏪).
- 4 Se desejar sair do menu OSD, movimento o joystick para ◀ até sair.



Configurações Rápidas



Entrada



Imagem



Som



Geral

## Configurações Rápidas

Configurações > Configurações Rápidas	Descrição	
Brilho	Ajusta o contraste e o brilho da tela.	
Contraste		
Volume	<p>Ajusta o nível de volume.</p> <p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para ajustar as opções Mudo / Ativar som, movimente o botão de joystick para ▼ no menu Volume.</li> </ul>	
Temp. de Cor	Usuário	O utilizador pode personalizá-la, ajustando para vermelho, verde ou azul.
	Quente	Define a cor do ecrã para uma coloração encarnada.
	Médio	Define a cor do ecrã entre tons vermelho e azul.
	Frio	Define a cor do ecrã para uma coloração azulada.
	Manual	O usuário pode fazer ajuste minuto sobre a temperatura da cor.
Waves MaxxAudio®	Ligado	MaxxAudio® é marca registrada do laboratório técnico GRAMMY Award® é uma suíte de ferramentas de som com qualidade de estúdio para uma experiência de áudio superior.
	Desligado	Desabilita a função MaxxAudio.

## Entrada

<b>Configurações &gt; Entrada</b>	<b>Descrição</b>	
Lista de entrada	Seleciona o modo de entrada.	
Relação de Aspecto	Ajusta a proporção da tela.	
	Largura Total	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.
	Cinema 1	Aumenta o ecrã com um rácio de aspecto de 21:9.
Cinema 2	Aumenta o ecrã com um rácio de aspecto de 21:9, incluindo a área da caixa negra para legendas na parte inferior.	
Mudança Automática de Entrada	Quando o interruptor de entrada automática está definido para Ligado, display muda automaticamente para a nova entrada quando conectado.	
	Ligado	Ativar o Mudança Automática de Entrada.
	Desligado	Desativar o Mudança Automática de Entrada.

## Imagem

### ! NOTA

- O Modo de Imagem que pode ser definido depende do sinal de entrada.

Configurações > Imagem	Descrição		sinal SDR	sinal HDR
Modo de Imagem	Personalizado	Permite que o usuário ajuste cada um dos elementos.	0	0
	Vívida	Aumenta o contraste, o brilho e a nitidez para fornecer imagens dinâmicas.	0	0
	Efeito HDR	Otimiza a tela para High Dynamic Range.	0	X
	Leitura	Otimiza a tela para a leitura de documentos. Pode clarear a tela no menu OSD.	0	X
	Cinema	Otimiza a tela para melhorar os efeitos visuais de um vídeo.	0	0
	FPS	Este modo está otimizado para jogos FPS.	0	0
	RTS	Este modo está otimizado para jogos RTS.	0	0
	Deficiência 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.	0	X
<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>				

Configurações > Imagem	Descrição		
Ajuste de Imagem	Brilho	Ajusta o contraste de cores e o brilho da tela.	
	Contraste		
	Nitidez	Ajusta a nitidez da tela.	
	SUPER RESOLUTION+	Alto	Otimiza a tela para imagens nítidas. Ideal para vídeo ou jogos de alta definição.
		Médio	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.
		Desligado	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>	
		Alto	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	Ligado	Ajusta automaticamente o brilho de acordo com o ecrã.
Desligado		Não utiliza a função de melhoria do tempo de resposta.	

Configurações > Imagem	Descrição		
Ajuste de Jogos	Tempo de Resposta	<p>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.</p>	
		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.
		Desligado	Não utiliza a função de melhoria do tempo de resposta.
	FreeSync 29WQ600 29WQ60A 29BQ650 34WQ650 34WQ60A 34WQ65X 34BQ650	<p>Proporciona imagens naturais e fluidas ao sincronizar a frequência vertical do sinal de entrada com a do sinal de saída.</p> <p> <b>CUIDADO</b></p> <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>	
		Ligado	Função FreeSync ativada.
		Desligado	Função FreeSync desligada.
	Estabilizador de preto	<p>Pode controlar o contraste de tons negros para obter uma melhor visibilidade nas cenas escuras. Aumentar o valor de Estabilizador 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 Estabilizador de preto escurece a área inferior do nível de cinzento e aumenta o contraste dinâmico na tela.</p>	

Configurações > Imagem	Descrição		
Ajuste de Jogos	1ms Motion Blur Reduction	Ligado	<p>Este modo minimiza borrão de movimento em vídeos de movimento rápido.</p>  <p>Esta função está disponível para a frequência Vertical seguinte.(75Hz)</p>
		Desligado	<p>Desligue o modelo de 1ms Motion Blur Reduction.</p> 
		<p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para reduzir o borrão de movimento, o brilho é reduzido com controle de luminosidade.</li> <li>• 1ms Motion Blur Reduction e característica de FreeSync não podem ser usados ao mesmo tempo.</li> <li>• Esta função é otimizada para o jogo.</li> <li>• É recomendável a desligação quando não estiver a utilizar a função de jogos.</li> <li>• A cintilação pode ocorrer durante a operação de 1ms Motion Blur Reduction.</li> </ul>	
Mira	<p>Mira fornece uma marca no Médio da tela para First Person Shooter jogos (FPS). Os usuários podem selecionar a forma de Mira que se encaixa o seu ambiente de jogo entre os quatro Mira diferentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando o monitor é Desligado ou entra no modo de economia de energia, a característica de Mira é automaticamente Desligado.</li> </ul>		

Configurações > Imagem	Descrição		
Ajuste de Cor	Gama	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. de Cor	Define a sua própria temperatura de cor.	
		Usuário	O utilizador pode personalizá-la, ajustando para vermelho, verde ou azul.
		Quente	Define a cor do ecrã para uma coloração encarnada.
		Médio	Define a cor do ecrã entre tons vermelho e azul.
		Frio	Define a cor do ecrã para uma coloração azulada.
		Manual	O usuário pode fazer ajuste minuto sobre a temperatura da cor.
	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.	
Reinicialização da imagem	Você quer reiniciar suas configurações?	Sim	Repõe as definições originais.
		Não	Cancela a seleção.

Configurações > Som	Descrição		
Volume	Para ajustar o Volume de fones de ouvido ou auto falantes.		
Waves MaxxAudio®	Ligado	MaxxAudio® é marca registrada do laboratório técnico GRAMMY Award® é uma suite de ferramentas de som com qualidade de estúdio para uma experiência de áudio superior.	
	Desligado	Desabilita a função MaxxAudio.	

## Geral

Configurações > Geral	Descrição	
Idioma	Define a tela do menu para o idioma pretendido.	
SMART ENERGY SAVING	Economize energia utilizando o algoritmo de compensação de luminosidade.	
	Alto	Poupa energia utilizando a função SMART ENERGY SAVING de elevada eficiência.
	Baixo	Poupa energia utilizando a função SMART ENERGY SAVING de baixa eficiência.
	Desligado	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 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.</li> </ul>	
LED de energia	Ligado	O indicador de potência liga-se.
	Desligado	O indicador de potência desliga-se.
Standby 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. (8H, 6H, 4H e Desligado)	
Versão do DisplayPort	Escolha para DisplayPort 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.	
Alarme	Esta função permite que você defina o som gerado a partir da Alarme quando o monitor estiver ligado.	
	Ligado	Ativa o Alarme Sonoro do seu monitor.
	Desligado	Desativa o Alarme Sonoro do seu monitor.
Bloquear OSD	Este recurso desativa a configuração e ajuste dos menus.	
	Ligado	Ative Bloquear OSD.
	Desligado	Desative Bloquear OSD.
	<p><b>! NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Todos os recursos estão desativados, exceto Brilho, Contraste, Volume, Entrada, Bloquear OSD e Informações.</li> </ul>	

<b>Configurações &gt; Geral</b>	<b>Descrição</b>		
Modo de Hibernação Profunda	Quando Modo de Hibernação Profunda está Ligado, o consumo de energia é minimizado enquanto o monitor fica em modo de hibernação.		
	Ligado	Habilita Modo de Hibernação Profunda.	
	Desligado	Desabilita Modo de Hibernação Profunda.	
Informações	É apresentada a informação que se segue; Tempo Total Ligado, Resolução actual.		
Redefinir para Configurações Iniciais	Você quer reiniciar as configurações?	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 (Configurações &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>

**Vê a mensagem "Monitor não reconhecido, monitor Plug and Play (VESA DDC) encontrado"?**

Instalou o driver do monitor?

- Certifique-se de instalar o driver de exibição do nosso site: <http://www.lg.com>.
- Certifique-se de que verifica se a placa gráfica suporta a função Plug and Play.

**A entrada para fones de ouvido não tem som.**

As imagens são apresentadas sem som?

- Certifique-se de que as ligações da entrada para fones de ouvido estão adequadamente estabelecidas.
- Experimente aumentar o volume com o joystick.
- Defina a saída de áudio do PC para o monitor que está a utilizar: (As definições podem variar consoante o sistema operacional que utiliza.)

# ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

29WQ600 | 29WQ600B

<b>Profundidade de cores</b>	Cor de 8 bits/10 bits suportada.			
<b>Resolução</b>	Resolução Máxima	2560 x 1080 a 100 Hz		
	Resolução recomendada	2560 x 1080 a 60 Hz		
<b>Fontes de alimentação</b>	Potência	19 V $\sim$ 1,6 A		
<b>Adaptador CA/CC</b>	Saída: 19 V $\sim$ 1,7 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)	688,5 x 406,8 x 223,8		
	Excluindo suporte (mm)	688,5 x 313,4 x 45,3		
<b>Peso (sem a embalagem)</b>	29WQ600 Incluindo suporte (kg)	4,5	29WQ600B Incluindo suporte (kg)	4,4
	29WQ600 Excluindo suporte (kg)	4,0	29WQ600B Excluindo suporte (kg)	3,9

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

O símbolo  $\sim$  significa corrente alternada, e o símbolo  $\sim$  significa corrente direta.

# ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

34WQ650 | 34WQ65X | 34BQ650

<b>Profundidade de cores</b>	Cor de 8 bits/10 bits suportada.		
<b>Resolução</b>	Resolução Máxima	2560 x 1080 a 100 Hz	
	Resolução recomendada	2560 x 1080 a 60 Hz	
<b>Fontes de alimentação</b>	Potência	19 V $\sim$ 2,4 A	
<b>Adaptador CA/CC</b>	Saída: 19 V $\sim$ 2,53 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)	816,5 x 568,3 x 260,0	
	Excluindo suporte (mm)	816,5 x 365,3 x 45,5	
<b>Peso (sem a embalagem)</b>	Incluindo suporte (kg)	7,9	
	Excluindo suporte (kg)	6,0	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

O símbolo  $\sim$  significa corrente alternada, e o símbolo  $\sim$  significa corrente direta.

# ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

## 29WQ60A

<b>Profundidade de cores</b>	Cor de 8 bits/10 bits suportada.		
<b>Resolução</b>	Resolução Máxima	2560 x 1080 a 100 Hz	
	Resolução recomendada	2560 x 1080 a 60 Hz	
<b>Fontes de alimentação</b>	Potência	19 V $\sim$ 1,6 A	
<b>Adaptador CA/CC</b>	Saída: 19 V $\sim$ 1,7 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)	688,5 x 406,8 x 223,8	
	Excluindo suporte (mm)	688,5 x 313,4 x 45,3	
<b>Peso (sem a embalagem)</b>	Incluindo suporte (kg)	4,5	
	Excluindo suporte (kg)	4,0	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

O símbolo  $\sim$  significa corrente alternada, e o símbolo  $\sim$  significa corrente direta.

# ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

## 34WQ60A

<b>Profundidade de cores</b>	Cor de 8 bits/10 bits suportada.		
<b>Resolução</b>	Resolução Máxima	2560 x 1080 a 100 Hz	
	Resolução recomendada	2560 x 1080 a 60 Hz	
<b>Fontes de alimentação</b>	Potência	19 V $\sim$ 2,4 A	
<b>Adaptador CA/CC</b>	Saída: 19 V $\sim$ 2,53 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)	816,5 x 483,5 x 223,3	
	Excluindo suporte (mm)	816,5 x 365,3 x 45,5	
<b>Peso (sem a embalagem)</b>	Incluindo suporte (kg)	7,9	
	Excluindo suporte (kg)	6,0	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

O símbolo  $\sim$  significa corrente alternada, e o símbolo  $\text{---}$  significa corrente direta.

# ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

## 29BQ650

<b>Profundidade de cores</b>	Cor de 8 bits/10 bits suportada.		
<b>Resolução</b>	Resolução Máxima	2560 x 1080 a 100 Hz	
	Resolução recomendada	2560 x 1080 a 60 Hz	
<b>Fontes de alimentação</b>	Potência	19 V $\sim$ 1,6 A	
<b>Adaptador CA/CC</b>	Saída: 19 V $\sim$ 1,7 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)	688,1 x 491,1 x 249,5	
	Excluindo suporte (mm)	688,1 x 313,2 x 47	
<b>Peso (sem a embalagem)</b>	Incluindo suporte (kg)	6,2	
	Excluindo suporte (kg)	4,1	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

O símbolo  $\sim$  significa corrente alternada, e o símbolo  $\sim$  significa corrente direta.

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

DisplayPort / HDMI / USB-C

Resolução	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	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1080	66,636	59,98	-/+	
2560 x 1080	83,915	74,99	-/+	
2560 x 1080	113,3	100,0	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	apenas para HDMI

## Temporização HDMI (Vídeo)

Modo de apoio de fábrica (Modo Predefinido)	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Observações
480p	31,5	60	
576p	31,25	50	
720p	45,0	60	
1080p	56,25	50	
1080p	67,5	60	
2160p	67,5	30	

## Power LED

Modo	Cor do LED
Ligado	Branco (Por alguns segundos)
Modo em espera (Modo de Suspensão)	Desligado
Desligado	Desligado



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

---

29WQ600 | 34WQ650 | 34WQ65X | 29BQ650 | 34BQ650



This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to [ENERGYSTAR.gov](http://ENERGYSTAR.gov) for more information on the ENERGY STAR® program.