



MANUAL DO USUÁRIO



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 consulta futura.

24G411A

27G411A

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

Copyright © 2025 LG Electronics Inc. Todos os direitos reservados.

# ÍNDICE

## LICENÇA ..... 3

## MONTAGEM E PREPARAÇÃO .... 4

- Controladores e software suportados..... 4
- Descrição do produto e dos botões..... 5
  - Como utilizar o botão joystick
- Mover e levantar o monitor ..... 6
  - Instalar em uma mesa
  - Ajuste do ângulo
  - Utilização do bloqueio Kensington
  - Instalar a placa de montagem na parede
  - Instalar na parede

## UTILIZAR O MONITOR ..... 12

- Ligar a um PC..... 12
  - Ligação HDMI
  - Ligação DisplayPort
- Ligação a dispositivos AV ..... 13
  - Ligação HDMI
- Ligar periféricos ..... 14
  - Ligar fones de ouvido

## DEFINIÇÕES DO USUÁRIO ..... 15

- Ativar o menu principal..... 15
  - Funções do menu principal
- Definições do Usuário..... 16
  - Definições do Menu

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS. 27

## ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO ..... 30

- Modo de assistência de fábrica..... 32
- Temporização HDMI (Vídeo)..... 34

# 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.

# MONTAGEM E PREPARAÇÃO

## ATENÇÃO

- 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 absoluto há problema em usar o produto.

## NOTA

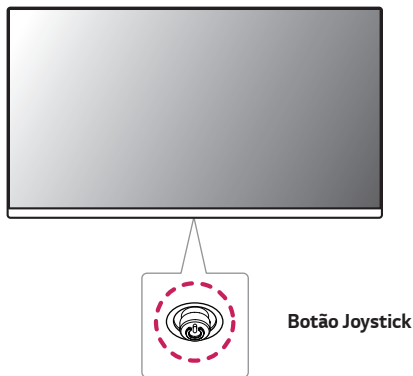
- Os componentes poderão ter um aspecto diferente dos que são ilustrados aqui.
- Todas as informações e especificações incluídas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio destinadas a melhorar o desempenho do produto.
- Para adquirir extras opcionais, visite uma loja de produtos electrónicos ou um site de compras online ou entre em contato com 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)).

- Controlador do monitor / LG Switch

## Descrição do produto e dos botões



Botão Joystick

### Como utilizar o botão joystick

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

#### Funções básicas

		<b>Ligar</b>	Pressione o botão do joystick uma vez para ligar o monitor.
		<b>Desligar</b>	Pressione e segure o botão joystick por mais de 5 segundos com seu dedo para desligar o monitor.
		<b>Controle do Volume</b>	Pode controlar o volume movimentando o botão joystick para a esquerda/direita.
		<b>Controle do brilho da tela</b>	Pode controlar o brilho da tela movendo o botão joystick para cima/baixo.

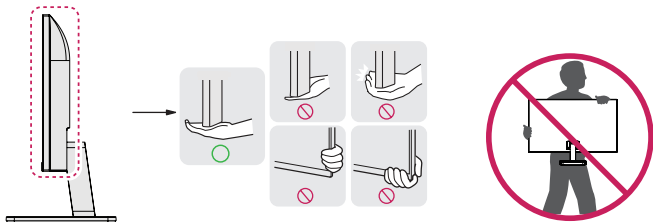
#### ! NOTA

- 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.

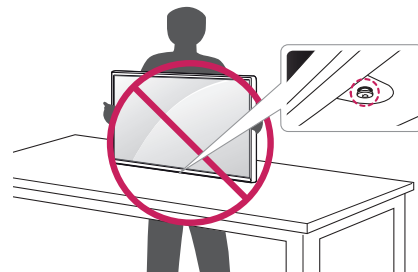
- Aconselha-se a colocação do monitor na caixa ou embalagem original antes de tentar movê-lo.
- Antes de mover ou levantar o monitor, desligue o cabo de alimentação bem como os outros cabos.
- Segure com firmeza as partes inferior e lateral do monitor. Não segure directamente no painel.



- Ao segurar no monitor, a tela não deve estar voltado para si, para evitar que 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.

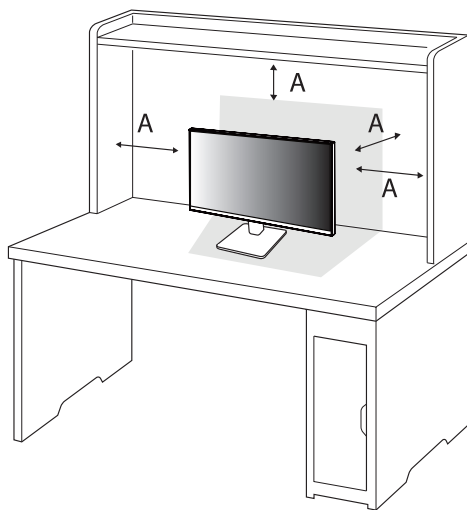
## ⚠ ATENÇÃO

- 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 acção poderá causar avarias no botão joystick.



## Instalar em uma 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.



A: 100 mm



## ATENÇÃO

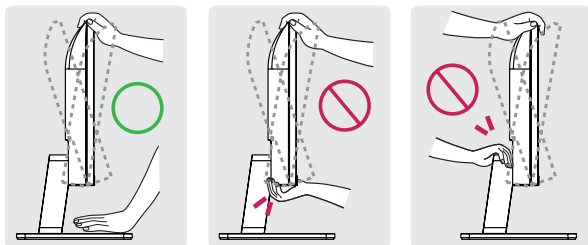
- Desligue o cabo de alimentação antes de deslocar ou instalar o monitor. Tal pode resultar em choque elétrico.
- Certifique-se de que utiliza o cabo de alimentação fornecido na embalagem do produto e ligue-o a uma tomada de parede com terra.
- Se precisar de outro cabo de alimentação, entre em contato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

## Ajuste do ângulo

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

### ! AVISO

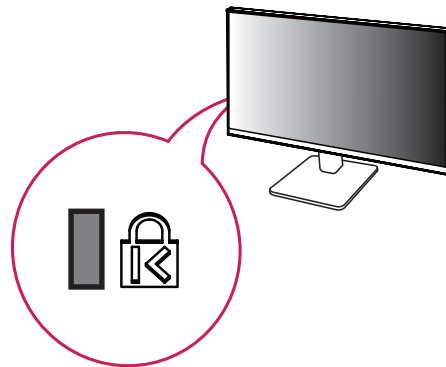
- Para evitar magoar os dedos ao ajustar a tela, não segure a parte inferior da moldura do monitor como ilustrado abaixo.



- Tenha cuidado para não tocar ou pressionar a área da tela quando ajustar o ângulo do monitor.

## Utilização do bloqueio Kensington

Para obter mais informações acesse a instalação e utilização, consulte o manual do usuário do bloqueio Kensington ou acesse ao website em <http://www.kensington.com>.



### ! 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.

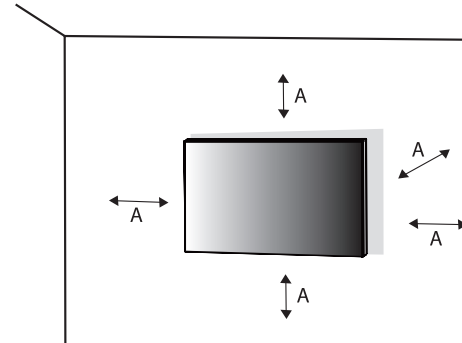
- 1 Coloque a tela com a face voltada para baixo. Para proteger o painel do monitor (tela) cubra a superfície com um pano macio ou com a almofada de proteção do monitor incluída na embalagem do produto.
- 2 Retire os quatro parafusos apertados na parte posterior do monitor.
- 3 Coloque a placa de montagem na parede sobre o monitor e alinhe-a com os orifícios para os parafusos.
- 4 Aperte os quatro parafusos com uma chave de fendas para fixar a placa ao monitor.

### ! NOTA

- A placa de montagem na parede é vendida em separado.
- Para obter mais informações sobre a 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 a tela.

## 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.

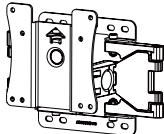


A: 100 mm

Para instalar o monitor em uma 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.

- 1 Se utilizar parafusos mais longos do que o comprimento padrão, poderá danificar o interior do produto.
- 2 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 padronizados.

<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 

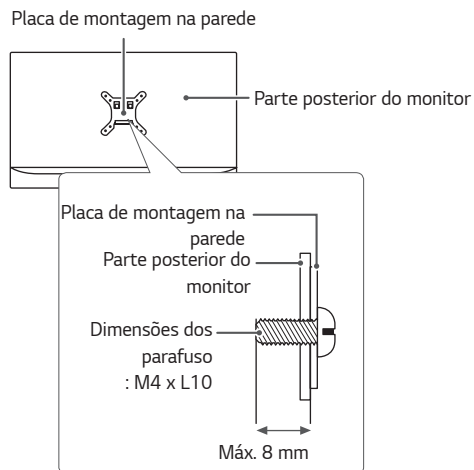
### ! NOTA

- Utilize os parafusos especificados na norma VESA.
- 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 de acordo com o suporte de montagem na parede. Certifique-se de que utiliza parafusos com o comprimento correto.
- Para obter mais informações, consulte o manual do usuário do suporte de montagem na parede.

### ! ATENÇÃO

- Desligue o cabo de alimentação antes de mover ou instalar o monitor para evitar choques elétricos.
- Se instalar o monitor no tecto em uma parede inclinada, este poderá cair e provocar ferimentos. Utilize um suporte de montagem na parede autorizado pela LG e entre em contato com 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 Joystick, acesse a **Configurações** → **Entrada** e, em seguida, selecione a opção de entrada.



### ATENÇÃO

- Se você usar cabos genéricos não certificados pela LG, a tela pode não exibir ou pode haver ruídos na imagem.
- Não pressione a tela por um longo período. Isso pode causar distorção da imagem.
- Não exiba uma imagem estática na tela durante um longo período. Isso pode causar retenção da imagem. Use um protetor de tela de PC se for possível.
- Ao conectar o cabo de alimentação à tomada, use uma régua de energia aterrada (três orifícios) ou uma tomada com aterramento. (Depende do país)
- O monitor pode oscilar ao ser ligado em uma região com baixa temperatura. Isso é normal.
- Por vezes, pontos vermelhos, verdes ou azuis poderão aparecer na tela. Isso é normal.
- Use o cabo fornecido com o produto. Caso contrário, isso poderá fazer com que o dispositivo não funcione corretamente.
- Se o ambiente tiver reflexo, mova o monitor ou a iluminação, ou ajuste o brilho do ambiente.

## 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.



### ATENÇÃO

- 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®/TM de alta velocidade
  - Cabo HDMI®/TM 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 de acordo com 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 DisplayPort 1.4. (Vendido em separado)

## 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®/TM de alta velocidade
  - Cabo HDMI®/TM de alta velocidade com Ethernet

## Ligar periféricos

### Ligar fones de ouvido

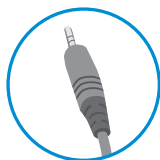
Ligue dispositivos periféricos ao monitor através da porta para fones de ouvido.

#### ! NOTA

- Os dispositivos periféricos são vendidos em separado.
- Se utilizar fones de ouvido Angulares, poderá provocar problemas na ligação de outros dispositivos ao monitor. Assim, é recomendada a utilização de fones de ouvido de plugue Retos.



Angular



Retos  
(Recomendado)

- As funções dos fones de ouvido e autofalantes poderão ser limitadas de acordo com as definições de áudio do PC e do dispositivo externo.

# DEFINIÇÕES DO USUÁRIO

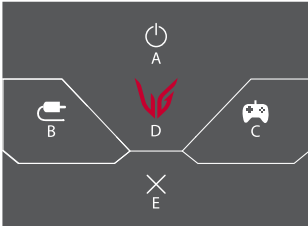
## ! NOTA

- O OSD (On Screen Display) do seu monitor pode ser um pouco diferente do mostrado neste manual.

## Ativar o menu principal

- 1 Pressione o botão joystick na parte inferior do monitor.
- 2 Mova o joystick para cima/baixo e para a esquerda/direita para definir as opções.

## Funções do menu principal



Menu principal	Descrição
A: <b>Desligar</b>	Desliga o monitor.
B: <b>Entrada</b>	Define o modo de entrada. (Padrão) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Você pode personalizar o lado esquerdo (B) do menu principal para acessar seu menu preferido com facilidade. (<b>Configurações &gt; Geral &gt; Chave 1 de usuário</b>)</li> </ul>
C: <b>Modo Jogo</b>	Define o modo de jogos para jogar. (Padrão) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Você pode personalizar o lado direito (C) do menu principal para acessar seu menu preferido com facilidade. (<b>Configurações &gt; Geral &gt; Chave 2 de usuário</b>)</li> </ul>
D: <b>Configurações</b>	Configura as definições da tela.
E: <b>Sair</b>	Sai do menu principal.

## Definições do Usuário

### Definições do Menu

- 1 Para visualizar o menu OSD, pressione o botão joystick na parte inferior do monitor e, em seguida, acesse a **Configurações**.
- 2 Movimente 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, movimente o joystick para ◀ ou pressione (⏻).
- 4 Se desejar sair do menu OSD, movimente o joystick para ◀ até sair.



Ajuste do jogo



Ajuste da Imagem



Som



Entrada




Geral




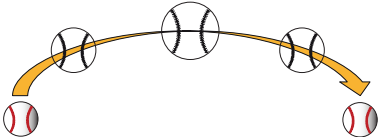
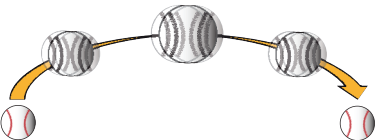
Modo Jogo no sinal SDR (Não-HDR).


Configurações > Modo Jogos		Descrição
Modo Jogo	<b>Jogador 1</b>	Neste modo, os usuários podem personalizar elementos, incluindo opções relacionadas com jogos.
	<b>Jogador 2</b>	Os modos de imagem <b>Jogador 1</b> e <b>Jogador 2</b> permitem guardar dois conjuntos de definições de apresentação personalizadas, incluindo opções de configuração relacionados com o jogo.
	<b>FPS</b>	Este modo está otimizado para jogos FPS.
	<b>RTS</b>	Este modo está otimizado para jogos RTS.
	<b>Vívida</b>	Otimizado a tela para cores vivas.
	<b>Leitura</b>	Otimiza a tela para a consulta de documentos. Pode clarear a tela no menu OSD.
	<b>Efeito HDR</b>	Otimiza a tela para alta alcance dinâmico.
	<b>Deficiência de Cor</b>	Este modo destina-se aos utilizadores que não conseguem distinguir entre o vermelho e o verde. Permite que os utilizadores daltónicos distingam facilmente as duas cores.

Modo Jogo no sinal HDR.

Configurações > Modo Jogos		Descrição
Modo Jogo	Jogador 1	Neste modo, os usuários podem personalizar elementos, incluindo opções relacionadas com jogos.
	Jogador 2	Os modos de imagem <b>Jogador 1</b> e <b>Jogador 2</b> permitem guardar dois conjuntos de definições de apresentação personalizadas, incluindo opções de configuração relacionados com o jogo.
	FPS	Este modo está otimizado para jogos FPS. É adequado para jogos FPS muito escuros.
	RTS	Este modo está otimizado para jogos RTS.
	Vívida	Otimizado a tela para cores vivas.
	<div><div></div><div><b>NOTA</b></div></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• O <b>Modo Jogo</b> que pode ser definido depende do sinal de entrada.</li><li>• Se o <b>Modo Jogo</b> for alterado na entrada de DP (DisplayPort), a tela poderá piscar ou a resolução do PC poderá ser afetada.</li><li>• Conteúdo em HDR pode não ser exibido corretamente dependendo das configurações do SO do Windows, verifique se as configurações de HDR estão ligadas/desligadas no Windows.</li><li>• Quando a função HDR é ativada, a qualidade dos caracteres ou imagem pode ser deficiente de acordo com o desempenho da placa de vídeo.</li><li>• Enquanto a função HDR estiver ativada, a tela pode piscar ou rachar ao trocar a entrada do monitor ou ligar e desligar, de acordo com o desempenho da placa de vídeo.</li><li>• Para saber se a placa gráfica e o jogo são compatíveis com HDR, acesse o site do fabricante.</li></ul>	


Configurações > Ajuste de Jogos		Descrição	
Ajuste de Jogos	Overclock	Ligado	Define o <b>Overclock</b> para uma taxa de atualização mais elevada do que o anunciado pelas especificações do painel.
		Desligado	Desativa a funcionalidade de melhoria do <b>Overclock</b> .
	FreeSync / Adaptive-Sync	Proporciona imagens naturais e fluidas ao sincronizar a frequência vertical do sinal de entrada com a do sinal de saída.	
		 <b>ATENÇÃO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Interface Suportada: DisplayPort (Adaptive-Sync), HDMI (FreeSync)</li> <li>Placa de vídeo suportada: É preciso ter uma placa de vídeo compatível com a G-SYNC da NVIDIA ou o FreeSync da AMD.</li> <li>Versão compatível: Certifique-se de atualizar a placa de vídeo para o driver mais recente.</li> <li>Para obter mais informações, consulte o site da NVIDIA (<a href="http://www.nvidia.com">www.nvidia.com</a>) e o site da AMD (<a href="http://www.amd.com">www.amd.com</a>).</li> <li><b>1ms Motion Blur Reduction</b> e característica de <b>FreeSync</b> não podem ser usados ao mesmo tempo.</li> </ul>	
		Ligado	Função FreeSync / Adaptive-Sync ligada.
		Desligado	Função FreeSync / Adaptive-Sync desligada.


Ajuste de Jogos	1ms Motion Blur Reduction	Ligado	<p>Este modo minimiza borrão de movimento em vídeos de movimento rápido. Para tirar o máximo proveito desta função, selecione 1920 x 1080 @ 120Hz/144Hz antes de ativar <b>1ms Motion Blur Reduction</b>.</p>  <p>Esta função está disponível para a frequência Vertical seguinte. (120Hz,144Hz)</p>
		Desligado	<p>Desligue o modelo de <b>1ms Motion Blur Reduction</b>.</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>• <b>1ms Motion Blur Reduction</b> e característica de <b>FreeSync</b> 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 <b>1ms Motion Blur Reduction</b>.</li> </ul>		
	Estabilizador de preto	<p>Pode controlar o contraste de preto para obter uma melhor visibilidade nas cenas escuras.</p> <p>Pode distinguir facilmente objetos em telas de jogos escuros.</p>	

Ajuste de Jogos	Tempo de Resposta	<p>Define um tempo de resposta para as imagens apresentadas com base na velocidade da tela.</p> <p>Para um ambiente normal, recomenda-se que utilize <b>Rápido</b>.</p> <p>Para uma imagem em movimento rápido, recomenda-se que utilize <b>Mais Rápido</b>.</p> <p>Quando <b>Modo MaisRápido</b> é selecionado, <b>Desfoque de Movimento</b> pode ocorrer dependendo do conteúdo.</p>	
		<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>Desligado</b>	Não utiliza a função de melhoria do tempo de resposta.
	Crosshair	<p>A Crosshair fornece uma marca no centro da tela para jogos de atirador de primeira pessoa (FPS). Os usuários podem selecionar de entre quatro miras diferentes aquela que se adequa ao seu ambiente de jogo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quando o monitor está desligado ou entra em modo de poupança de energia, a função de Crosshair desliga-se automaticamente.</li> </ul>	
	Contador de FPS	<b>Ligado</b>	O indicador é exibido no canto superior esquerdo da tela. Refletirá a taxa recebida atual de quadros na entrada.
		<b>Desligado</b>	Não use o recurso de Contador de FPS.
		<p> <b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Os recursos de <b>Contador de FPS</b> e de <b>Crosshair</b> não podem ser usados ao mesmo tempo.</li> </ul>	
	Reiniciar o Jogo	Você deseja reiniciar as configurações do Jogo?	
		<b>Não</b>	Cancela a seleção.
		<b>Sim</b>	Repõe as definições originais.



Configurações > Ajuste de Imagem		Descrição
Ajuste de Imagem	<b>Brilho</b>	Ajusta o brilho da tela.
	<b>Contraste</b>	Ajusta o contraste da tela.
	<b>Nitidez</b>	Ajusta a nitidez da tela.
	<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, selecione Modo 4.
	<b>Temp. de Cor</b>	<b>Usuário</b> O usuário pode personalizá-la, ajustando para vermelho, verde ou azul.
		<b>Quente</b> Define a cor da tela para uma coloração encarnada.
		<b>Médio</b> Define a cor da tela entre tons vermelho e azul.
		<b>Frio</b> Define a cor da tela para uma coloração azulada.
	<b>Manual</b>	O usuário pode fazer ajuste minuto sobre a temperatura da cor.
	<b>R/G/B</b>	Pode personalizar a cor da imagem com as cores <b>Vermelho, Verde e Azul</b> .
	<b>Seis Cores</b>	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.
		<b>Matiz</b> Ajusta o tom da tela.
		<b>Saturação</b> Ajusta a saturação das cores da tela. Quanto menor o valor, menor a saturação. Quanto maior o valor, maior a saturação.
	<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>Alto</b> Mantém a relação de contraste atual da tela.
		<b>Baixo</b> Reduz os níveis de tons escuros e aumenta os níveis de brancos da relação de contraste atual da tela.


Ajuste de Imagem	Reinicialização da imagem	Você quer reiniciar suas configurações?	
		Não	Cancela a seleção.
		Sim	Repõe as definições originais.

Configurações > Som		Descrição
Som	Volume	Ajusta o nível de volume.
		 <b>NOTA</b> • Você pode ajustar como <b>Mudo</b> / <b>Ativar som</b> ao mover o joystick para ▼ no menu de <b>Volume</b> .

Configurações > Entrada		Descrição	
Entrada	Lista de entrada	Selecione o modo de entrada.	
	Relação de Aspecto	Ajusta a proporção de 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.
		 <b>NOTA</b> • A imagem pode ser igual nas opções <b>Largura Total</b> e <b>Original</b> à resolução recomendada. (1920 x 1080)	



Configurações > Geral		Descrição	
Geral	Idioma	Define a tela do menu para o idioma pretendido.	
	Chave 1 definida pelo usuário	Você pode personalizar o menu principal para acessar seu facilmente menu preferido.	
	Chave 2 definida pelo usuário	Chave 1 definida pelo usuário e Chave 2 definida pelo usuário aparecem no lado esquerdo / direito do menu principal.	
	SMART ENERGY SAVING	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 SMART ENERGY SAVING.
		 <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• O valor dos dados de poupança de energia poderão variar de acordo com o painel e os fornecedores do painel.</li> <li>• Se seleccionar como valor para a opção <b>SMART ENERGY SAVING Elevado</b> ou <b>Baixo</b>, a luminância do monitor se tornará mais baixa ou mais alta, dependendo da fonte.</li> </ul>	
	Modo de Hibernação Profunda	Quando o Modo de Hibernação Profunda está activo, o consumo de energia é minimizado enquanto o monitor se encontra em modo standby.	
		Ligado	Ativa o <b>Modo de Hibernação Profunda</b> .
		Desligado	Desativa o <b>Modo de Hibernação Profunda</b> .
		 <b>NOTA</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se o <b>Modo de Hibernação Profunda</b> estiver <b>Desligado</b>, o monitor desliga a luz de fundo somente quando o monitor estiver no modo de espera.</li> </ul>	
	Standby Autom.	Esta funcionalidade desliga o monitor automaticamente quando não é detectado qualquer movimento na tela durante um determinado período de tempo. Pode definir um temporizador para a função de desativação automática. <b>(8H, 6H, 4H e Desligado)</b>	

Geral	Versão de compatibilidade de entrada	Defina a Versão de compatibilidade de entrada para corresponder à versão do dispositivo externo conectado.	
		HDMI	2.0/1.4 Se quiser usar o HDR, selecione a Versão de compatibilidade de entrada para 2.0.
		DisplayPort	1.4/1.2 Se quiser usar o HDR, selecione a Versão de compatibilidade de entrada para 1.4.
	Bloquear OSD	Esta funcionalidade desativa a configuração e o ajuste dos menus.	
		Ligado	Ativa o <b>Bloquear OSD</b> .
		Desligado	Desativa o <b>Bloquear OSD</b> .
		 <b>NOTA</b> • Todas as funcionalidades estão desativadas, exceto <b>Brilho</b> , <b>Contraste</b> no menu <b>Ajuste de Imagem</b> , <b>Volume</b> no menu <b>Som</b> , <b>Entrada</b> , <b>Bloquear OSD</b> e <b>Informações</b> no menu <b>Geral</b> .	
	Informações	As informações de exibição serão mostradas o <b>Tempo Total Ligado</b> , <b>Resolução</b> .	
	Conf. de Fábrica	Você quer reiniciar as configurações?	
		Não	Cancela a seleção.
		Sim	Repõe as definições originais.

## RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Não aparece nenhuma imagem na tela.	
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>
A mensagem <b>A tela não está configurada atualmente com a resolução recomendada.</b> está sendo exibida?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isso ocorre quando os sinais transferidos do computador (placa de vídeo) estão fora da faixa de frequência recomendada horizontal ou vertical do monitor. Consulte a seção de ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO deste manual para definir a frequência adequada.</li> </ul>
A mensagem <b>Sem sinal</b> é exibida?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isso é exibido quando o cabo de sinal entre o computador e o monitor está ausente ou desconectado. Verifique o cabo e reconecte-o.</li> </ul>
A mensagem <b>Fora da Escala</b> é exibida?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isso ocorre quando os sinais transferidos do computador (placa de vídeo) estão fora da faixa de frequência horizontal ou vertical do monitor. Consulte a seção de ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO deste manual para definir a frequência adequada.</li> </ul>
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>

Algumas funcionalidades estão desativadas.	
Existem funções indisponíveis ao premir o botão Menu?	<ul style="list-style-type: none"> <li>O OSD está bloqueado. Acesse a <b>Configurações</b> &gt; <b>Geral</b> e, na opção <b>OSD Bloquear</b>, selecione <b>Desligar</b>.</li> </ul>

**A tela mostra uma imagem fixa.**

A retenção de imagem ocorre mesmo depois de o monitor ser desligado?

- A apresentação de uma imagem fixa durante um período prolongado pode causar danos na tela, resultando na retenção da imagem.
- Para prolongar a vida útil da tela, utilize uma proteção de tela.

**A apresentação da tela é instável e desfocada. / as imagens apresentadas na tela deixam sombras.**

Selecioneu a resolução adequada?

- Se a resolução selecionada for HDMI 1080i 60/50 Hz (interlaçado), a imagem na tela poderá estar intermitente. Altere a resolução para 1080p ou para a resolução recomendada.

**! NOTA**

- Frequência vertical: para poder apresentar imagens, a tela tem de ser atualizada várias vezes por segundo como uma lâmpada fluorescente. O número de vezes que a tela é atualizada por segundo é designado frequência vertical ou frequência de atualização e é representado em Hz.
- Frequência horizontal: o tempo necessário para ser apresentada uma linha horizontal é designado por ciclo horizontal. Se 1 for dividido pelo intervalo horizontal, o resultado é o número de linhas horizontais apresentadas por segundo. O resultado é denominado frequência horizontal, a qual é representada em kHz.
- Verifique se a resolução ou a frequência da placa gráfica se encontra no intervalo permitido pelo monitor e defina-o para a resolução recomendada (ideal) em **Painel de controle > Visualização > Configurações** no Windows. (As definições podem variar de acordo com o sistema operacional que utiliza.)
- Se não definir a placa gráfica para a resolução (ideal) recomendada, pode ser apresentado texto desfocado, uma imagem apagada, a área de visualização pode aparecer truncada ou o monitor pode ficar desalinhado.
- Os métodos de definição podem variar de acordo com o computador ou o sistema operacional e algumas resoluções podem não estar disponíveis de acordo com o desempenho da placa gráfica. Se for este o caso, entre em contato com o fabricante do computador ou da placa gráfica para obter assistência.
- Algumas placas gráficas podem não suportar a resolução 1920 x 1080. Se não for possível apresentar a resolução, entre em contato com o fabricante da sua placa gráfica.

<b>A cor da imagem está anormal.</b>	
A imagem parece apagada (16 cores)?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Defina a cor para 24 bits (True Color) ou superior. No Windows, Acesse ao <b>Painel de controle &gt; Visualização &gt; Configurações &gt; Qualidade da cor</b>. (As definições podem variar de acordo com o sistema operacional que utiliza.)</li> </ul>
A cor da imagem parece instável ou monocromática?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique se o cabo de sinal se encontra corretamente ligado. Volte a ligar o cabo ou volte a introduzir a placa gráfica do PC.</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 na tela LCD. Não se trata de um erro e não está relacionado com o desempenho do monitor.</li> </ul>

<b>A entrada para fones de ouvido não tem som.</b>	
As imagens são apresentadas utilizando uma entrada DP (DisplayPort) ou HDMI 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: no Microsoft Windows, acesse a <b>Painel de controle &gt; Hardware e Som &gt; Som &gt; e defina o monitor como dispositivo predefinido</b>. (As definições podem variar de acordo com o sistema operacional que utiliza.)</li> </ul>

# ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

## 24G411A

Tela LCD	Profundidade de cores	Cor de 8 bits suportada.	
Resolução	Resolução máxima	1920 x 1080 a 144 Hz	
	Resolução recomendada	1920 x 1080 a 120 Hz	
Fontes de alimentação	Potência	19 V --- 1,3 A	
Adaptador CA/CC	Saída: 19 V --- 1,3 A		
Condições ambientais	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 %
Dimensões	Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade)		
	Incluindo suporte	539,4 x 412 x 220 (mm)	
	Excluindo suporte	539,4 x 317,1 x 38,7 (mm)	
Peso (sem a embalagem)	Incluindo suporte	3,3 kg	
	Excluindo suporte	2,4 kg	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

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

# ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

## 27G411A

Tela LCD	Profundidade de cores	Cor de 8 bits suportada.	
Resolução	Resolução máxima	1920 x 1080 a 144 Hz	
	Resolução recomendada	1920 x 1080 a 120 Hz	
Fontes de alimentação	Potência	19 V --- 1,3 A	
Adaptador CA/CC	Saída: 19 V --- 1,3 A		
Condições ambientais	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 %
Dimensões	Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade)		
	Incluindo suporte	611,5 x 452,4 x 220 (mm)	
	Excluindo suporte	611,5 x 357,8 x 38,5 (mm)	
Peso (sem a embalagem)	Incluindo suporte	3,8 kg	
	Excluindo suporte	2,9 kg	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

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

Modo de assistência de fábrica

HDMI

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	60,004	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	Temporização recomendado - Versão de compatibilidade de entrada: 1.4
1920 x 1080	84,364	74,99	+/+	
1920 x 1080	110	100	-/-	
1920 x 1080	137,26	119,982	-/-	Temporização recomendado - Versão de compatibilidade de entrada: 2.0
1920 x 1080	166,587	143,981	-/-	Temporização recomendado (Overclock) - Versão de compatibilidade de entrada: 2.0



## DisplayPort

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	60,004	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	Temporização recomendado - Versão de compatibilidade de entrada: 1.2
1920 x 1080	84,364	74,99	+/+	
1920 x 1080	110	100	-/-	
1920 x 1080	137,26	119,982	-/-	Temporização recomendado - Versão de compatibilidade de entrada: 1.4
1920 x 1080	166,587	143,981	-/-	Temporização recomendado (Overclock) - Versão de compatibilidade de entrada: 1.4

## Temporização HDMI (Vídeo)

Modo predefinido	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Observações
480P	31,5	60	
720P	45	60	
1080P	67,5	60	
1080P	135	120	



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 \_\_\_\_\_