

MANUAL DE INSTRUÇÕES MONITOR DE IPS LED (MONITOR DE LED*)

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

Leia atentamente as informações de segurança antes de utilizar o produto.

Lista de Modelos do Monitor LED IPS (Monitor LED)

25UM58

29UM58

34UM58

ÍNDICE

3 LICENÇA

- 22 - -Conf. de Fábrica
- 23 - -Modo de Imagem

4 MONTAGEM E PREPARAÇÃO

- 4 Componentes do produto
- 5 Descrição dos componentes e botões
- 6 Mover e levantar o monitor
- 7 Instalação do monitor
- 7 - Montagem da base do suporte
- 8 - Usando o suporte do cabo
- 9 - Desmontar a base do suporte
- 11 - Instalação em uma mesa
- 12 - Ajuste do ângulo
- 13 - Utilização do bloqueio Kensington
- 13 - Instalar a placa de montagem na parede
- 14 - Instalação na parede

15 UTILIZAR O MONITOR

- 15 Ligação a um PC
- 15 - Ligação HDMI
- 16 Ligação a dispositivos AV
- 16 - Ligação HDMI
- 16 Ligação a dispositivos externos
- 16 - Ligar fones de ouvido

17 CONFIGURAÇÃO DO USUÁRIO

- 17 Ativar o menu principal
- 18 Personalizar as definições
- 18 - Definições do Menu
- 18 - -Configurações Rápidas
- 19 - -Imagem
- 21 - -Geral

24 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

26 ESPECIFICAÇÕES

- 26 25UM58
- 27 29UM58
- 28 34UM58
- 29 Modo de assistência de fábrica
- 29 Resolução HDMI (Vídeo)
- 29 Indicador de potência

30 POSTURA CORRETA

- 30 Postura correta para utilizar o monitor

LICENÇA

As licenças variam de acordo com o modelo. Visite www.lg.com para obter mais informações sobre a licença.



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

O seguinte conteúdo é unicamente aplicado ao monitor que é vendido no mercado europeu e necessita cumprir com a Directiva ErP:

* Este monitor está definido para se desligado automaticamente 4 horas após o ter ligado e se não existir nenhum ajuste no mesmo.

* Para desativar esta definição, altere a opção para “Off” em “Automatic Standby (Suspensão Automática)” no menu OSD.

MONTAGEM E PREPARAÇÃO

Componentes do produto

Antes de utilizar o produto, verifique se todos os componentes estão incluídos na embalagem. Se houver componentes em falta, entre em contato com a loja onde adquiriu o produto. Tenha em atenção que os produtos e componentes podem ter um aspecto diferente do aqui apresentado.



Manual do usuário / Cartão



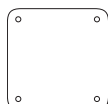
Cabo de HDMI

Utilize sempre cabo 4K HDMI certificado com a marca **HDMI™** e/ou fornecido com o produto, para garantir seu desempenho.



Adaptador CA/CC
(Dependendo do País)

34UM58

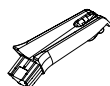


Placa transparente

25UM58



Base do suporte



Corpo do suporte

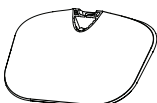


Tampa de Parafuso



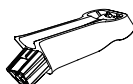
Parafusos

29UM58



Base do suporte

34UM58



Corpo do suporte



Tampa de Parafuso



Parafusos



ATENÇÃO

- Utilize sempre componentes originais para garantir a segurança e o bom desempenho do produto.
- Quaisquer danos decorrentes da utilização de itens pirateados não estão abrangidos pela garantia.



NOTA

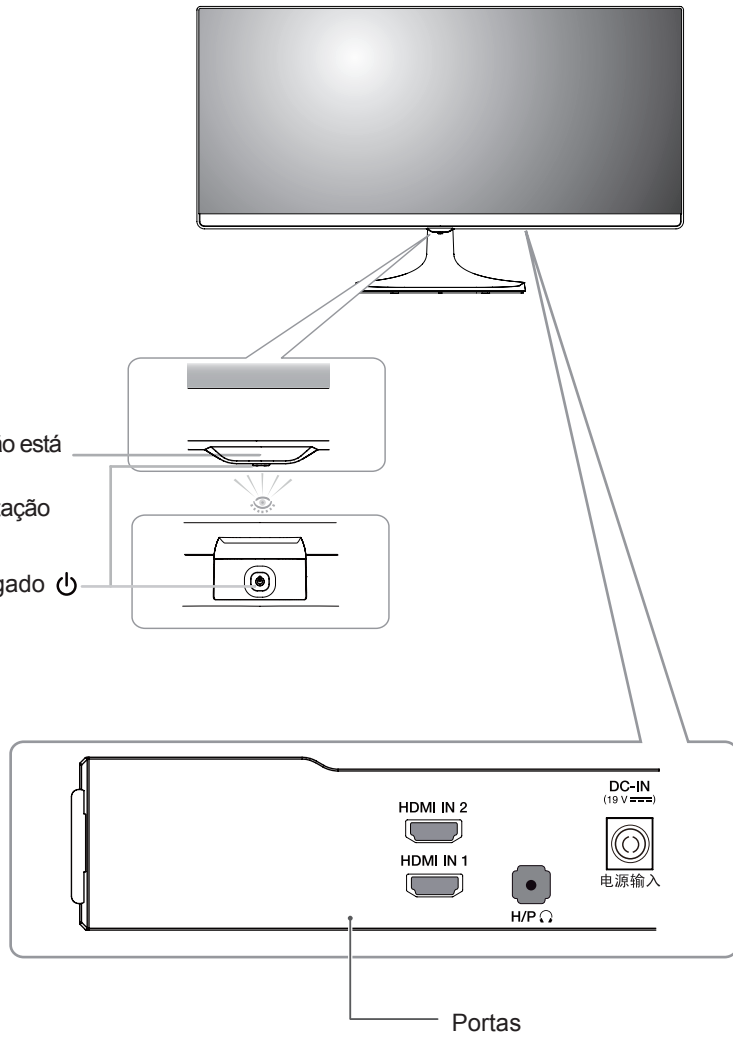
- os componentes podem ter um aspecto diferente do aqui apresentado.
- Todas as informações e especificações indicadas neste manual estão sujeitas a alterações destinadas a melhorar o desempenho do produto.
- Para adquirir acessórios opcionais, visite uma loja de produtos eletrônicos ou um site de compras online ou contacte a loja onde adquiriu o produto.

Descrição dos componentes e botões

Luz de energia

- Ligada: a alimentação está ligada
- Desligada: a alimentação está desligada

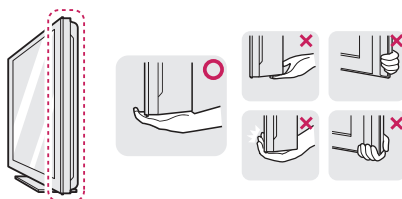
Ligado /Desligado 



Mover e levantar o monitor

Ao mover ou levantar o monitor, siga as seguintes instruções para evitar arranharr 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 cabos restantes.
- Segure com firmeza as partes superior e inferior do monitor. Não segure diretamente no painel.



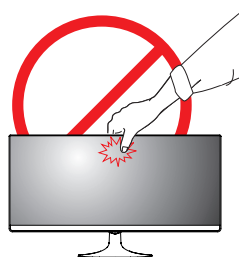
- Ao segurar o monitor, a tela não deverá estar voltado para você para evitar arranhá-lo.



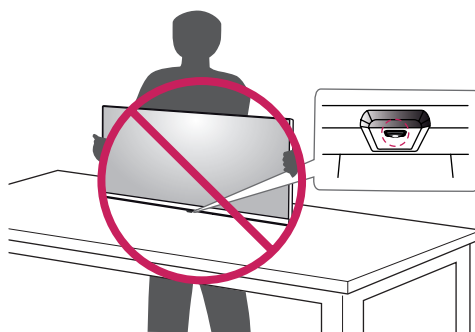
- Ao mover o monitor, evite quaisquer choques ou agitações fortes no produto.
- Ao mover o monitor, mantenha-o em posição vertical e nunca o vire de lado nem o incline para o lado.

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 ação poderá causar avarias no botão joystick.



Instalação do monitor

Montagem da base do suporte

25UM58

- 1 Coloque a tela com a face voltada para baixo.

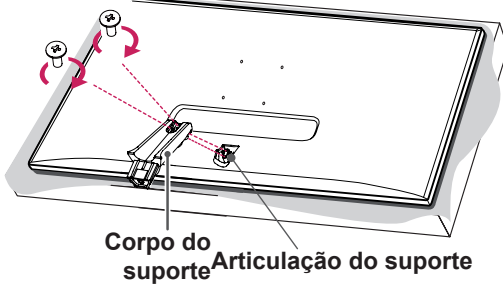


ATENÇÃO

- Para evitar que a tela fique riscada, cubra a superfície com um pano macio.

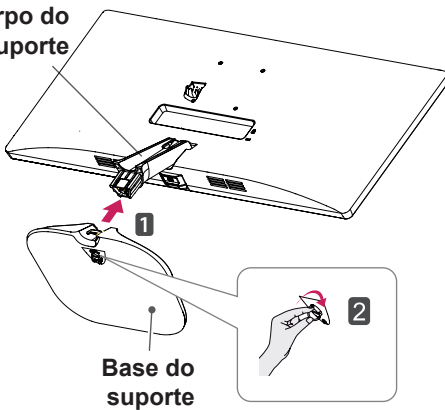
- 2 Verifique a direção do corpo do suporte (parte frontal, posterior) e, em seguida, monte o corpo do suporte na articulação do suporte. Apertar dois parafusos na parte de trás do **Corpo do suporte**.

Parafusos

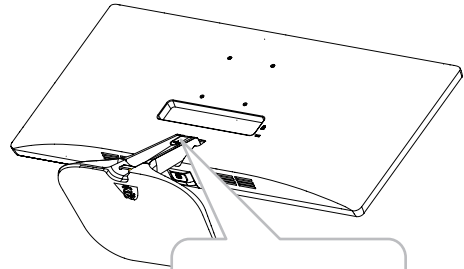


- 3 1 Fixe a Base do suporte para o Corp suport.
2 Apertar o parafuso para a direita.

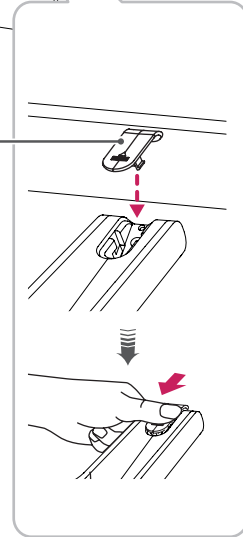
Corpo do suporte



- 4 Encaixe a tampa de parafuso.



Tampa de Parafuso



29UM58

34UM58

- 1 Coloque a tela com a face voltada para baixo.

**ATENÇÃO**

- Para evitar que a tela fique riscada, cubra a superfície com um pano macio.

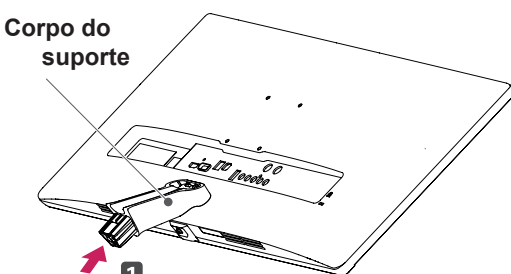
- 2 Verifique a direção do corpo do suporte (parte frontal, posterior) e, em seguida, monte o corpo do suporte na articulação do suporte.
Apertar dois parafusos na parte de trás do **Corpo do suporte**.

Parafusos

Corpo do suporte **Articulação do suporte**

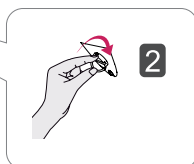
- 3 1 Fixe a Base do suporte para o Corp suport.
2 Apertar o parafuso para a direita.

Corpo do suporte



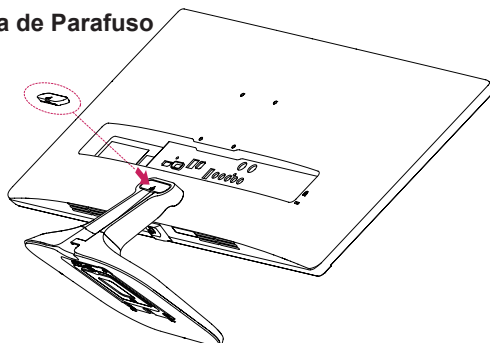
1

Base do suporte

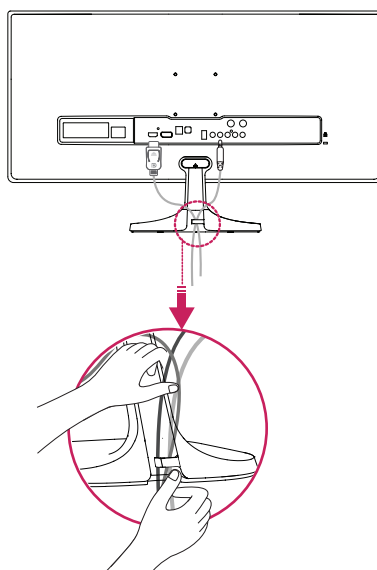


2

- 4 Encaixe a tampa de parafuso.

Tampa de Parafuso**ATENÇÃO**

Se aplicar força excessiva ao apertar os parafusos, pode danificar o monitor. Os danos causados desta forma não serão cobertos pela garantia do produto.

Usando o suporte do cabo

Desmontar a base do suporte

25UM58

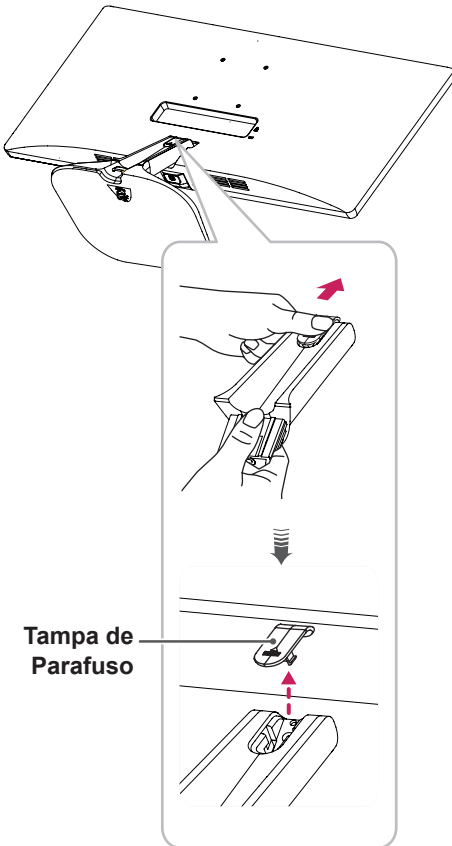
- 1 Coloque a tela com a face voltada para baixo.



ATENÇÃO

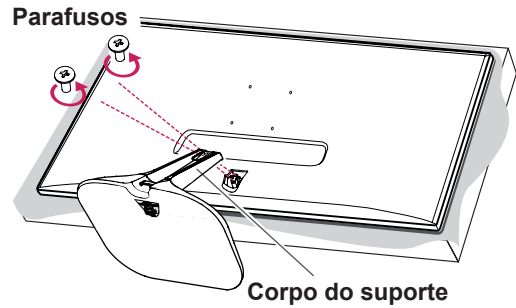
- Para evitar que a tela fique riscada, cubra a superfície com um pano macio.

- 2 Remova a tampa de parafuso.

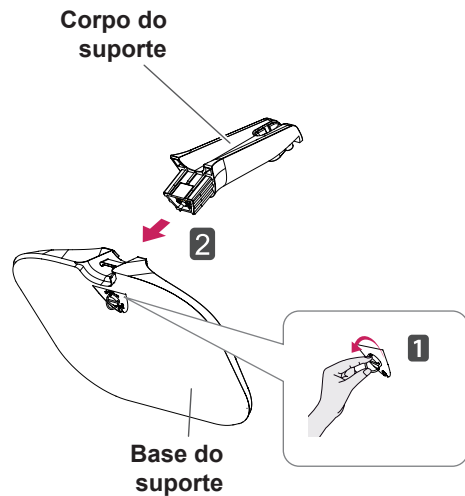


- 3 Remova os dois parafusos na parte traseira do **Corpo do suporte**.

Conforme apresentado na ilustração, desconecte o **corpo do suporte da articulação do suporte**.



- 4
 - 1 Gire o parafuso para a esquerda.
 - 2 Retire a Base do suporte.



29UM58

34UM58

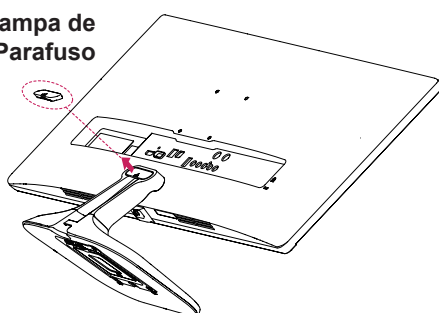
- 1 Coloque a tela com a face voltada para baixo.

ATENÇÃO

- Para evitar que a tela fique riscada, cubra a superfície com um pano macio.

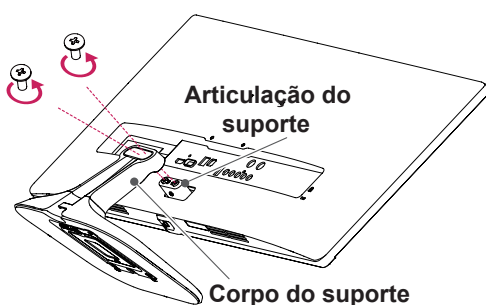
- 2 Remova a tampa de parafuso.

Tampa de Parafuso



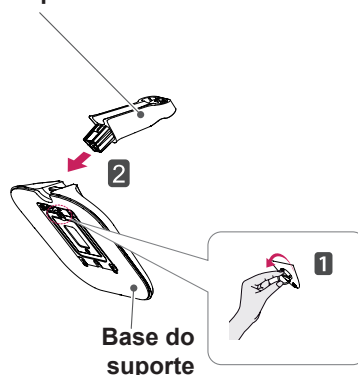
- 3 Remova os dois parafusos na parte traseira do **Corpo do suporte**.

Conforme apresentado na ilustração, desconecte o **corpo do suporte da articulação do suporte**.



- 4 **1** Gire o parafuso para a esquerda.
2 Retire a Base do suporte.

Corpo do suporte



Base do suporte

ATENÇÃO

- As ilustrações neste documento representam os procedimentos normais, por isso podem parecer diferentes do produto real.
- Não transporte o monitor com a parte superior voltada para baixo segurando apenas a base do suporte. Isto pode fazer com que o monitor caia do suporte e pode provocar acidentes.
- Ao levantar ou deslocar o monitor, não toque na tela do monitor. Se exercer força ou pressão pode danificar a tela do monitor. Em vez disso, segure o corpo do suporte ou a estrutura de plástico do produto.

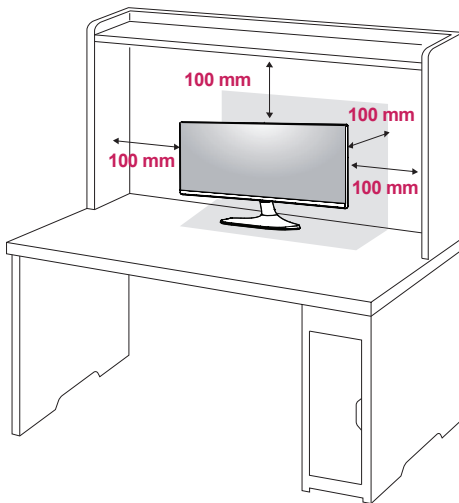
ATENÇÃO

- Os componentes ilustrados poderão ser diferentes do produto real.
- Não transporte o monitor virado ao contrário, pois o mesmo poderá cair do suporte e provocar acidentes.
- Quando levantar ou deslocar o monitor, segure apenas pelo suporte ou pela cobertura de plástico para evitar danos na tela. Assim, evita um excesso de pressão na tela.

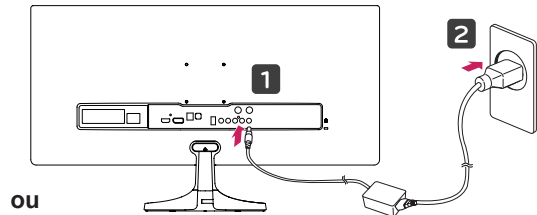
Instalação em uma mesa

- 1 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.



- 2 Ligue o adaptador ao monitor e, em seguida, ligue o cabo de alimentação à tomada de parede.



- 3 Pressione o botão (Ligado/desligado) na parte inferior do monitor para ligá-lo.

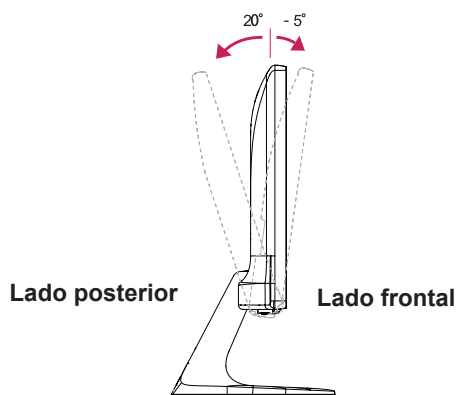


ATENÇÃO

- Desligue o cabo de alimentação antes de deslocar ou instalar o monitor. Existe risco de choque elétrico.

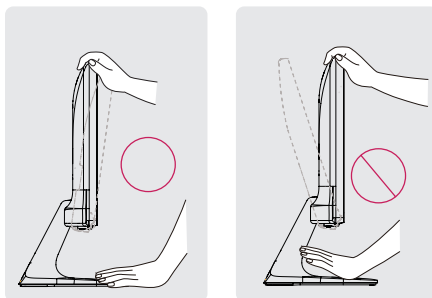
Ajuste do ângulo

- 1 Coloque o monitor em posição vertical, montado na base do suporte.
- 2 Ajustar o ângulo da tela. O ângulo da tela pode ser ajustado para frente ou para trás, para uma experiência de visualização confortável.

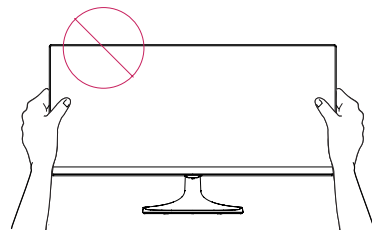


! AVISO

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



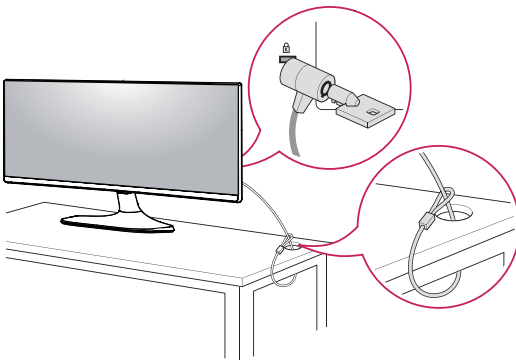
- Tenha cuidado para não tocar ou pressionar a área da tela quando ajustar o ângulo do monitor.



Utilização do bloqueio Kensington

O conector do sistema de segurança Kensington está localizado na parte posterior do monitor. Para obter mais informações sobre a instalação e utilização, consulte o manual do usuário do bloqueio Kensington ou visite o website em <http://www.kensington.com>.

Ligue o cabo do sistema de segurança Kensington entre o monitor e uma mesa.



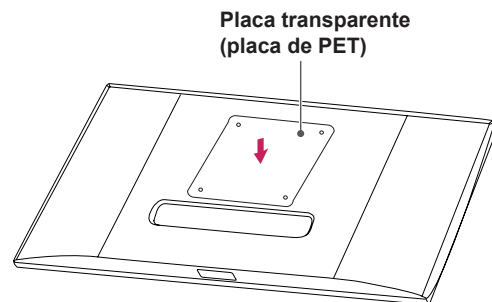
! NOTA

- A utilização do bloqueio Kensington é opcional. Os acessórios podem ser adquiridos na sua loja de produtos eletrônicos local.

Instalar a placa de montagem na parede

Este monitor suporta a especificação da placa de montagem na parede standard ou dispositivo compatível.

- 1 Coloque a tela voltada para baixo. Para evitar que a tela fique riscada, cubra a superfície com um pano macio.
- 2 Coloque a placa transparente na parte posterior do monitor e alinhe-a com os orifícios para parafusos. (34UM58)
- 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 para fixar a placa ao monitor utilizando uma chave de fendas.

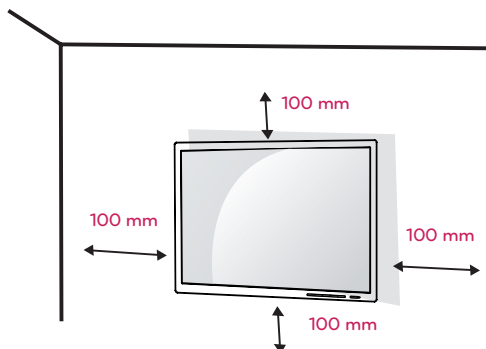


! NOTA

- A placa de montagem na parede é vendida separadamente.
- Para obter mais informações sobre a instalação, consulte o guia de instalação da placa de montagem na parede.
- Certifique-se de que não aplica força excessiva ao montar a placa de montagem na parede, pois poderá danificar a tela do monitor.

Instalação 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. Consulte o manual para instalar e configurar um suporte de parede inclinado.



Para instalar o monitor em uma parede, fixe o suporte de montagem na parede (opcional) a parte posterior do monitor.

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

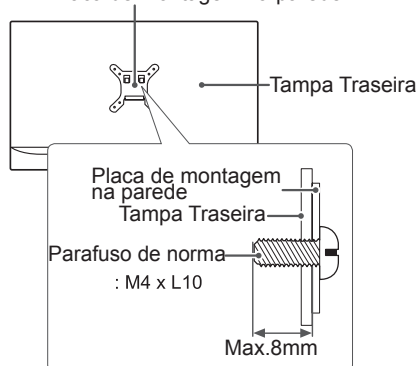
- 1 Se você usar o parafuso maior do que o padrão, o monitor pode ser danificado internamente.
- 2 Se você não usar o parafuso apropriado e o produto for danificado ou cair da posição montada, LG não é considerada responsável.

Montagem na Parede (A x B)	25UM58	34UM58
	29UM58	
Parafuso do suporte	M4 x 10 mm	
Parafusos necessários	4	



ATENÇÃO

- Desligue o cabo de alimentação antes de mover ou instalar o monitor para evitar choques elétricos.
- Se instalar o monitor no teto ou em uma parede inclinada, este poderá cair ou provocar ferimentos. Utilize o suporte original de montagem na parede da LG. Para obter mais informações, contacte o seu revendedor local ou um técnico de instalação 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 indevido de componentes inadequados não estão abrangidos pela garantia do produto.
- O comprimento do parafuso a partir da superfície externa da tampa traseira deve ser inferior a 8 mm. Placa de montagem na parede



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. Os acessórios podem ser adquiridos no seu fornecedor técnico local.
- O comprimento do parafuso pode ser diferente de acordo com o suporte de montagem na parede. Certifique-se de que utiliza um parafuso de comprimento adequado.
- Para obter mais informações, consulte o manual do usuário do suporte de montagem na parede.

UTILIZAR O MONITOR

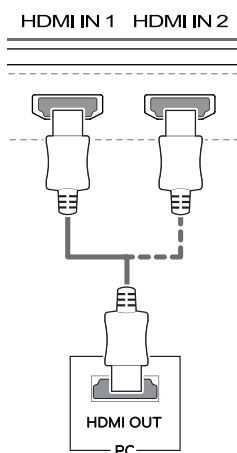
Ligação a um PC

- 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 quaisquer controladores manuais.

Ligação HDMI

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio do seu PC e dispositivos A/V para o monitor. Ligue o PC e o dispositivo AV ao monitor com o cabo HDMI, conforme ilustrado abaixo.

Pressione o botão do menu e, em seguida, selecione a opção de entrada a partir do menu de entrada.



NOTA

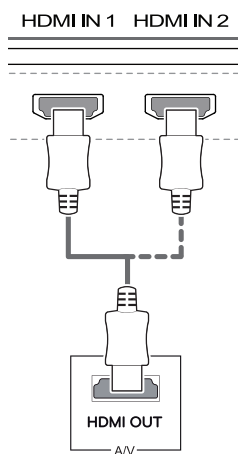
- A utilização do modo HDMI PC pode provocar problemas de compatibilidade.
- Utilize um cabo certificado com o logótipo HDMI incluído. Se não utilizar um cabo HDMI certificado, a imagem pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação.
- Tipos de cabo HDMI recomendados
 - Cabo HDMI^{®/TM} de alta velocidade
 - Cabo HDMI^{®/TM} de alta velocidade com Ethernet

Ligação a dispositivos AV

Ligação HDMI

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio do seu PC e dispositivos A/V para o monitor. Ligue o PC e o dispositivo AV ao monitor com o cabo HDMI, conforme ilustrado abaixo.

Pressione o botão do menu e, em seguida, selecione a opção de entrada a partir do menu de entrada.



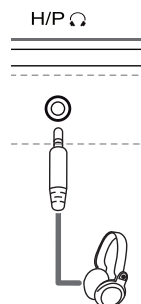
NOTA

- A utilização do modo HDMI PC pode provocar problemas de compatibilidade.
- Utilize um cabo certificado com o logótipo HDMI incluído. Se não utilizar um cabo HDMI certificado, a imagem 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 a dispositivos externos

Ligar fones de ouvido

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

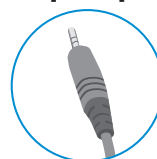


NOTA

- 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 [Retos].



Angular



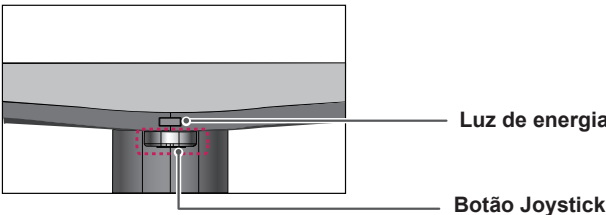
Retos

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

CONFIGURAÇÃO DO USUÁRIO

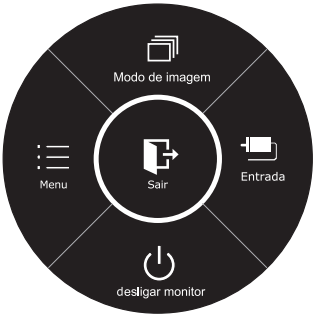
Ativar o menu principal

- 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
	Menu principal desativado		Ativa o menu principal.
	Menu principal ativado		Sai do menu principal. (Manter o botão pressionado para desligado o monitor: pode desligado o monitor desta forma a qualquer momento, incluindo quando o OSD estiver ativado)
	◀	Menu principal desativado	Ajusta o nível do volume do monitor.
		Menu principal ativado	Acesso às funções do menu.
	▶	Menu principal desativado	Ajusta o nível do volume do monitor.
		Menu principal ativado	Opera a mudança de entrada.
	▲	Menu principal desativado	Ativa o menu principal.
		Menu principal ativado	Entra na função do Modo de Imagem.
	▼	Menu principal desativado	Ativa o menu principal.
		Menu principal ativado	Desliga o monitor.

Funções do menu principal



Menu principal	Descrição
Menu	Configura as definições da tela.
Modo de Imagem	Selecione o Modo de Imagem para atingir o melhor efeito de exibição.
Entrada	Pode selecionar o sinal de entrada. Quando estão ligados, pelo menos, dois sinais de entrada, pode selecionar o sinal de entrada que pretende.
Monitor desliga	Desliga o monitor.
Sair	Sai do menu principal.

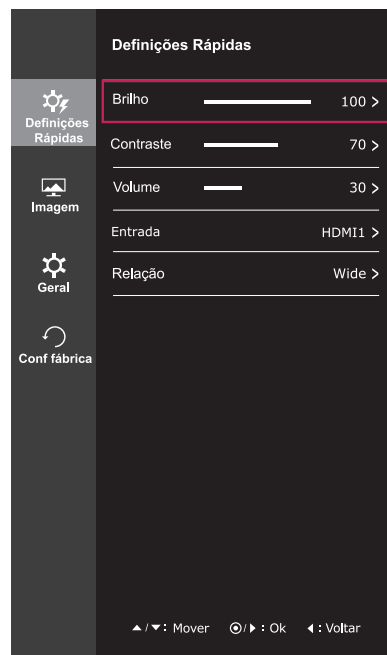
ⓘ Pressione continuamente: desligar monitor

Personalizar as definições

Definições do Menu

-Configurações Rápidas

- 1 Para visualizar o **menu OSD**, pressione o **Botão Joystick** na parte inferior do monitor e, em seguida, acesse o **Menu**.
- 2 Acesse a **Configurações Rápidas > Brilho** movimentando o joystick.
- 3 Configure as opções seguindo as instruções apresentadas no canto inferior direito.
- 4 Para voltar ao menu superior ou para definir outros itens do menu, movimente o joystick para ◀ ou pressione (● / OK).
- 5 Se desejar sair do menu OSD, movimente o joystick para ◀ até sair.



Todas as opções encontram-se descritas abaixo.

Menu > Configurações Rápidas	Descrição	
Brilho	Ajusta o contraste de cores e o brilho da tela.	
Contraste		
Volume	Ajusta o volume.	
	NOTA • Empurrar Botão Joystick baixo (⏻) no menu de Volume irá habilitar / desabilitar a função de Mudo.	
Entrada	Seleciona o modo de entrada atual.	
Relação	Ajusta a proporção da tela.	
	Wide	Apresenta o vídeo em tela grande, independentemente da entrada do sinal de vídeo.
	Original	Apresenta um vídeo de acordo com a relação de aspecto do sinal de vídeo de entrada.

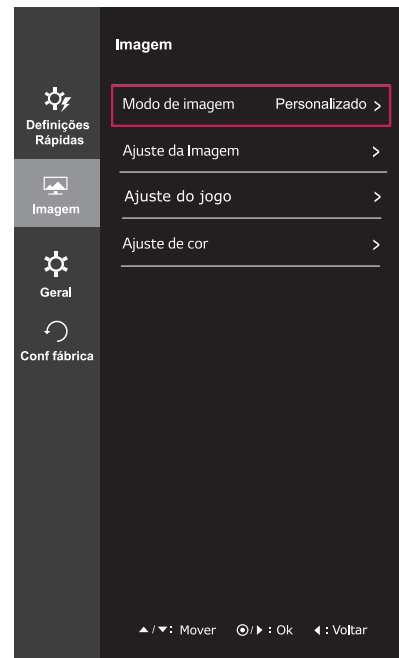


NOTA

- A tela pode parecer o mesmo para larga, opções originais com a resolução recomendada (2560 x 1080).
- A proporção é desativada com o sinal entrelaçado.

-Imagem

- 1 Para visualizar o **menu OSD**, pressione o **Botão Joystick** na parte inferior do monitor e, em seguida, acesse o **Menu**.
- 2 Acesse **Imagem** movimentando o joystick.
- 3 Configure as opções seguindo as instruções apresentadas no canto inferior direito.
- 4 Para voltar ao menu superior ou para definir outros itens do menu, movimente o joystick para ◀ ou pressione (⊙ / OK).
- 5 Se desejar sair do menu OSD, movimente o joystick para ◀ até sair.



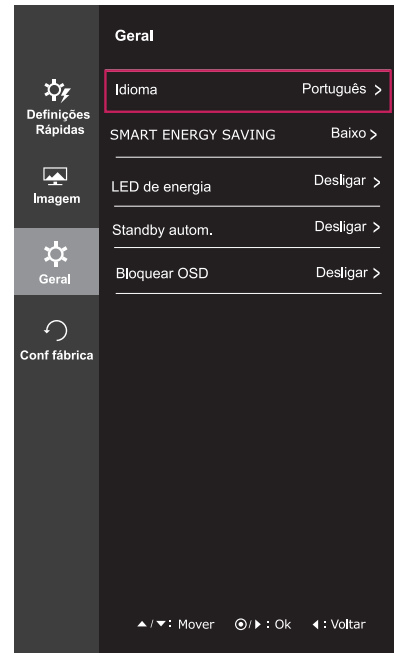
Todas as opções encontram-se descritas abaixo.

Menu > Imagem		Descrição	
Modo de Imagem	Personaliza-do	Permite que o usuário ajuste cada um dos elementos. É possível ajustar o modo cor do menu principal.	
	Leitor	É um modo que a tela é ajustada para leitura de jornais online. Se você quiser tela mais brilhante, você pode controlar o brilho no Menu OSD.	
	Foto	Otimiza a tela para visualizar fotografias.	
	Cinema	Otimiza a tela para melhorar os efeitos visuais de um vídeo.	
	FPS 1	Este modo é otimizado para jogos de FPS.	
	FPS 2	O valor de Preto Estabilizador é maior do que Jogo FPS 1. É apropriado para os jogos de FPS muito escuros.	
	RTS	Este modo é otimizado para Jogo de Jogo RTS.	
	Personaliza-do (Jogos)	Com este modo, os usuários podem personalizar vários elementos, incluindo opções de jogo-relacionados.	
Ajuste de Imagem	Nitidez	Ajusta a nitidez da tela.	
	Nível de Preto	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.	
		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	Ajusta automaticamente o brilho de acordo com a tela.		

Ajuste do Jogos	Estabilizador de preto	Estabilizador de pretos Pode controlar o contraste de tons escuros para melhorar a visibilidade nas cenas escuras. Aumentar o valor do Black Stabilizer (Estabilizador de pretos) aclara a área inferior do nível de cinza na tela. (Pode distinguir facilmente objetos em telas de jogos escuros.) Reduzir o valor do Estabilizador de pretos escurece a área inferior do nível de cinzento e aumenta o contraste dinâmico na tela.	
	Tempo de Resposta	Define um tempo de resposta para as imagens apresentadas com base na velocidade da tela. Para um ambiente normal, recomenda-se que utilize Normal. Para uma imagem em movimento rápido, recomenda-se que utilize Alto. Definir para Alto pode causar fixação de imagem.	
		Alto	Define o tempo de resposta para Alto.
		Médio	Define o tempo de resposta para Centro.
		Baixo	Define o tempo de resposta para Baixo.
		Desligado	Define o tempo de resposta para Desligado.
Ajuste de Cor	Gama	Quanto mais alto o valor de gama, mais escura será a imagem. Do mesmo modo, quanto mais baixo o valor de gama, o mais leve será a imagem. Se você não precisa de ajustar as configurações de gama, selecione Desligar.	
	Temp. de Cor	Seleciona a cor de imagem predefinida de fábrica. Quente: Define a cor da tela para um tom avermelhado. Médio: Define a cor da tela entre tons vermelho e azul. Frio: Define a cor da tela para um tom azulado.	
		Usuário	
		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_Matiz, Vermelho_Saturação, Verde_Matiz, Verde_Saturação, Azul_Matiz, Azul_Saturação, Ciano_Matiz, Ciano_Saturação, Magenta_Matiz, Magenta_Saturação, Amarelo_Matiz, Amarelo_Saturação) 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.	
	Conf. de fábrica	Repõe as predefinições das cores.	

-Geral

- 1 Para visualizar o **menu OSD**, pressione o **Botão Joystick** na parte inferior do monitor e, em seguida, acesse o **Menu**.
- 2 Acesse **Geral** movimentando o joystick.
- 3 Configure as opções seguindo as instruções apresentadas no canto inferior direito.
- 4 Para voltar ao menu superior ou para definir outros itens do menu, movimente o joystick para ◀ ou pressione (⊙ / OK).
- 5 Se desejar sair do menu OSD, movimente o joystick para ◀ até sair.



Todas as opções encontram-se descritas abaixo.

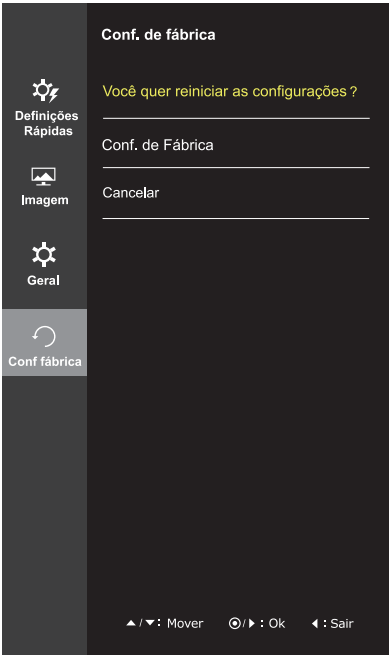
Menu > Geral		Descrição
Idioma		Para escolher a linguagem em que os nomes de controle serão exibidos.
SMART ENERGY SAVING	Alto	SMART ENERGY SAVING permite que você pode poupar energia com esta função de alta energia eficiente.
	Baixo	SMART ENERGY SAVING permite que você pode poupar energia com esta função de baixa energia eficiente.
	Desligado	Desativa a SMART ENERGY SAVING.
LED de energia		Liga/desliga a luz de energia da parte frontal do monitor.
	Ligado	A luz de energia liga-se automaticamente.
	Desligado	A luz de energia desliga-se.
Standby Autom.		O monitor mudará automaticamente para o modo de espera após um certo período.
Bloquear OSD		Impede a entrada de botões incorreta.
	Ligado	Entrada de botões desativada.
	NOTA Todas as funções estão desativadas, à exceção do modo OSD Lock (Bloquear OSD) e do botão Exit (Sair) de Brightness (Brilho), Contrast (Contraste), Volume, Input (Entrada) e Geral.	
	Desligado	Entrada de botões ativada.

! NOTA

- SMART ENERGY SAVING : Poupe energia utilizando o algoritmo de compensação de luminância.
- Os dados de poupança dependem do painel. Por isso, estes valores devem variar por cada painel e por fabricante do painel. Se a opção de SMART ENERGY SAVING é Elevado ou Baixo, luminosidade do monitor tornar-se maior ou menor dependerá de fonte.

-Conf. de Fábrica

- 1 Para visualizar o **menu OSD**, pressione o **Botão Joystick** na parte inferior do monitor e, em seguida, acesse o **Menu**.
- 2 Acesse **Conf. de Fábrica** movimentando o joystick.
- 3 Configure as opções seguindo as instruções apresentadas no canto inferior direito.
- 4 Para voltar ao menu superior ou para definir outros itens do menu, movimente o joystick para ◀ ou pressione (● / OK).
- 5 Se desejar sair do menu OSD, movimente o joystick para ▶ até sair.

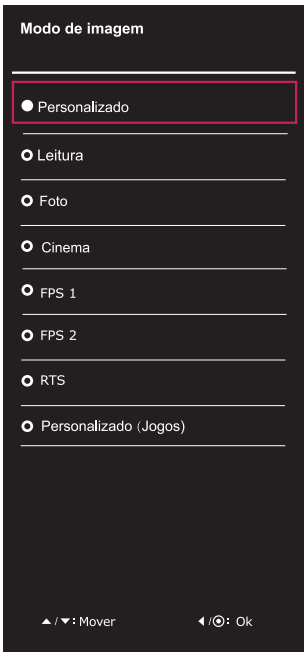


Todas as opções encontram-se descritas abaixo.

Menu > Conf. de Fábrica	Descrição
Você quer reiniciar as configurações?	
Conf. de Fábrica	Reinicia as predefinições de fábrica.
Cancelar	Cancelar a escolha.

-Modo de Imagem

- 1 Pressione o Botão Joystick na parte inferior do monitor.
- 2 Acesse o **Modo de Imagem** movimentando o Botão Joystick para ▲.
- 3 Configure as opções seguindo as instruções apresentadas no canto inferior direito.



Todas as opções encontram-se descritas abaixo.

Menu > Modo de Imagem	Descrição	
Modo de Imagem	Personalizado	Permite que o usuário ajuste cada um dos elementos. É possível ajustar o modo cor do menu principal.
	Leitor	É um modo que a tela é ajustada para leitura de jornais online. Se você quiser tela mais brilhante, você pode controlar o brilho no Menu OSD.
	Foto	Otimiza a tela para visualizar fotografias.
	Cinema	Otimiza a tela para melhorar os efeitos visuais de um vídeo.
	FPS 1	Este modo é otimizado para jogos de FPS.
	FPS 2	O valor de Preto Estabilizador é maior do que Jogo FPS 1. É apropriado para os jogos de FPS muito escuros.
	RTS	Este modo é otimizado para Jogo de Jogo RTS.
	Personalizado (Jogos)	Com este modo, os usuários podem personalizar vários elementos, incluindo opções de jogo-relacionados.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Não aparece nenhuma imagem na tela.	
O cabo de alimentação do monitor está ligado?	Verifique se o cabo de alimentação está corretamente ligado à tomada de parede.
A luz de energia está ligada?	Verifique a ligação do cabo de alimentação e pressione o botão de alimentação.
O indicador de energia está exibindo?	Verifique se a entrada ligada se encontra ativada (Menu - Input (Entrada)).
A luz de energia encontra-se intermitente?	- Se o monitor está em modo de sono, mova o mouse ou pressione qualquer tecla no teclado para alternar a visualização. - Verifique se o computador está ligado.
A mensagem "OUT OF RANGE" (FORA DE ESCALA) é apresentada?	Isso acontece quando os sinais transferidos do PC (placa de vídeo) estão fora do intervalo de frequência horizontal ou vertical do monitor. Consulte a seção "Especificação do produto" deste manual para definir a frequência apropriada.
É apresentada a mensagem "CHECK SIGNAL CONNECTION" (VERIFIQUE A LIGAÇÃO DE SINAL)?	Esta mensagem é apresentada quando não existe cabo de sinal conectado entre o PC e o monitor ou quando o mesmo se encontra desligado. Verifique o cabo e volte a Ligado.

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 à tela, resultando na retenção da imagem. - Utilize uma proteção de tela quando utilizar o monitor durante um período prolongado.



NOTA

- Frequência vertical: para apresentar uma imagem, a tela deve ser atualizada várias vezes por segundo, tal como uma lâmpada fluorescente.
O número de vezes por segundo que a tela é atualizada denomina-se frequência vertical ou taxa de atualização e é representado por Hz.
- Frequência horizontal: o tempo que leva a apresentar uma linha horizontal denomina-se ciclo horizontal. O número de linhas horizontais apresentadas por segundo pode ser calculado dividindo o número um pelo valor do ciclo horizontal. O resultado é designado por frequência horizontal, que é representada em kHz.

 NOTA

- Verifique se a resolução ou a frequência da placa gráfica se encontram no intervalo permitido pelo monitor e defina-o para a resolução recomendada (ótima) em Control Panel (Painel de controle) > Display (Visualização) > Settings (Definições).
- Se não conseguir configurar a placa gráfica para a resolução recomendada pode ser apresentado texto desfocado, uma tela esbranquiçada, a área de visualização pode aparecer truncada ou o monitor pode ficar desalinhado.
- O procedimento de configuração poderá diferir de acordo com o seu computador e/ou sistema operacional. Além disso, algumas placas gráficas poderão não suportar determinadas resoluções. Se for este o caso, contacte o fabricante do computador ou da placa gráfica para obter assistência.
- Algumas placas gráficas poderão não suportar a resolução 2560 x 1080.
Se não for possível apresentar a resolução, contacte o fabricante da sua placa gráfica.

A cor da imagem está anormal.

A imagem encontra-se descolorida (16 cores)?	• Defina a cor para 24 bits (true color) ou superior. No Windows, vá a Painel de controle > Visualização > Definições > Qualidade da cor.
A cor da imagem parece instável ou monocromática?	• Verifique se o cabo de sinal se encontra corretamente ligado. Volte a Ligado o cabo ou volte a introduzir a placa gráfica do PC.
A imagem apresenta manchas?	• Quando utiliza o monitor, podem aparecer pontos com pixels (vermelhos, verdes, azuis, brancos ou pretos) na tela. Trata-se de uma situação normal para a tela LCD. Não se trata de um erro e não está relacionado com o desempenho do monitor.

ESPECIFICAÇÕES

25UM58

Tela LCD	Tipo	TFT (Transistor de película fina) Tela LCD (tela de cristais líquidos)
	Dimensão dos pixels	0,2286 mm x 0,2286 mm
Resolução	Resolução máxima	2560 x 1080 a 60 Hz
	Resolução recomendada	2560 x 1080 a 60 Hz
Sinal de vídeo	Frequência horizontal	30 kHz a 90 kHz
	Frequência vertical	56~75 Hz (PC)
	Sincronização	Sincronização separada
Conector de entrada	HDMI IN1, HDMI IN2 , H/P	
Alimentação	Tensão	19 V --- 1,6 A ou 19 V --- 1,3 A
	Consumo de energia (Típ.)	Modo ligado: 27 W Típ. (Condições de entrega) ** Modo de espera ≤ 0,3 W Desligado ≤ 0,3 W
Adaptador CA/CC	Tipo ADS-40SG-19-3 19032G, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-40FSG-19 19032GPG-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-40FSG-19 19032GPBR-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-40FSG-19 19032GPI-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-40FSG-19 19032GPCU-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-32FSG-19 19032EPCU-1L, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo LCAP21A, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP26A-A, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP26A-E, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP26A-I, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP26A-B, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP51A, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo PA-1031-23, fabricado por Lite-On Technology Corporation Saída: 19 V --- 1,7 A	
	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-25FSG-19 19025EPCU-1L, 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 LCAP51, 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.	
	Saída: 19 V --- 1,3 A	
Condições ambientais	Condições de funcionamento	Temperatura: 0°C a 40°C; Humidade: ≤ 80%
	Condições de armazenamento	Temperatura: -20°C a 60°C; Humidade: ≤ 85%
Ajuste do ângulo do suporte	Para a frente/para trás: -5° a 20° (Parte superior)	
Dimensões	Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade)	
	Incluindo suporte	609 mm x 383 mm x 188 mm
	Excluindo suporte	609 mm x 287 mm x 55 mm
Peso (sem a embalagem)	4,0 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).

ESPECIFICAÇÕES

29UM58

Tela LCD	Tipo	TFT (Transístor de película fina) Tela LCD (tela de cristais líquidos)
	Dimensão dos pixels	0,2628 mm x 0,2628 mm
Resolução	Resolução máxima	2560 x 1080 a 60 Hz
	Resolução recomendada	2560 x 1080 a 60 Hz
Sinal de vídeo	Frequência horizontal	30 kHz a 90 kHz
	Frequência vertical	56~75 Hz (PC)
	Sincronização	Sincronização separada
Conector de entrada	HDMI IN1, HDMI IN2 , H/P	
Alimentação	Tensão	19 V --- 1,6 A
	Consumo de energia (Típ.)	Modo ligado: 32 W Típ. (Condições de entrega) ** Modo de espera ≤ 0,3 W Desligado ≤ 0,3 W
Adaptador CA/CC	Tipo ADS-40SG-19-3 19032G, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-40FSG-19 19032GPG-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-40FSG-19 19032GPBR-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-40FSG-19 19032GPI-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-40FSG-19 19032GPCU-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-32FSG-19 19032EPCU-1L, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo LCAP21A, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP26A-A, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP26A-E, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP26A-I, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP26A-B, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP51A, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo PA-1031-23, fabricado por Lite-On Technology Corporation Saída: 19 V --- 1,7 A	
Condições ambientais	Condições de funcionamento	Temperatura: 0°C a 40°C; Humidade: ≤ 80%
	Condições de armazenamento	Temperatura: -20°C a 60°C; Humidade: ≤ 85%
Ajuste do ângulo do suporte	Para a frente/para trás: -5° a 20° (Parte superior)	
Dimensões	Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade)	
	Incluindo suporte	703 mm x 414 mm x 213 mm
	Excluindo suporte	703 mm x 328 mm x 64 mm
Peso (sem a embalagem)	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 Branca Completo, a resolução máxima).

ESPECIFICAÇÕES

34UM58

Tela LCD	Tipo	TFT (Transístor de película fina) de Tela LCD (tela de cristais líquidos)
	Dimensão dos pixels	0,312(H) mm x 0,310(V) mm
Resolução	Resolução máxima	2560 x 1080 a 60 Hz
	Resolução recomendada	2560 x 1080 a 60 Hz
Sinal de vídeo	Frequência horizontal	30 kHz a 90 kHz
	Frequência vertical	(PC)56 Hz a 75 Hz
	Sincronização	Sincronização separada
Conector de entrada	HDMI IN1, HDMI IN2 , H/P	
Alimentação	Tensão	19 V --- 2,0 A
	Consumo de energia (Típ.)	Modo ligado: 41 W Típ. (Condições de entrega) ** Modo de espera ≤ 0,5 W Desligado ≤ 0,3 W
Adaptador CA/CC	Tipo ADS-45SN-19-3 19040G, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ou Tipo LCAP21C, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP26B-E, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Saída: 19 V --- 2,1 A	
Condições ambientais	Condições de funcionamento	Temperatura: 0°C a 40°C; Humidade: < 80%
	Condições de armazenamento	Temperatura: -20°C a 60°C; Humidade: < 85%
Ajuste do ângulo do suporte	Para a frente/para trás: -5° a 20° (Parte superior)	
Dimensões	Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade)	
	Incluindo suporte	830 mm x 461 mm x 213 mm
	Excluindo suporte	830 mm x 382 mm x 66 mm
Peso (sem a embalagem)	6,4 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 Branca Completo, a resolução máxima).

Modo de assistência de fábrica

Modo predefinido	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	Observações
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
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	+/+	
1024x768	48,363	60	-/-	
1024x768	60,123	75,029	+/+	
1152 x 864	67,5	75	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1080	66,7	60	-/+	

Resolução HDMI (Vídeo)

Modo predefinido	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Observações
480p	31,50	60	
576p	31,25	50	
720p	37,50	50	
720p	45,00	60	
1080p	56,25	50	
1080p	67,50	60	

Indicador de potência

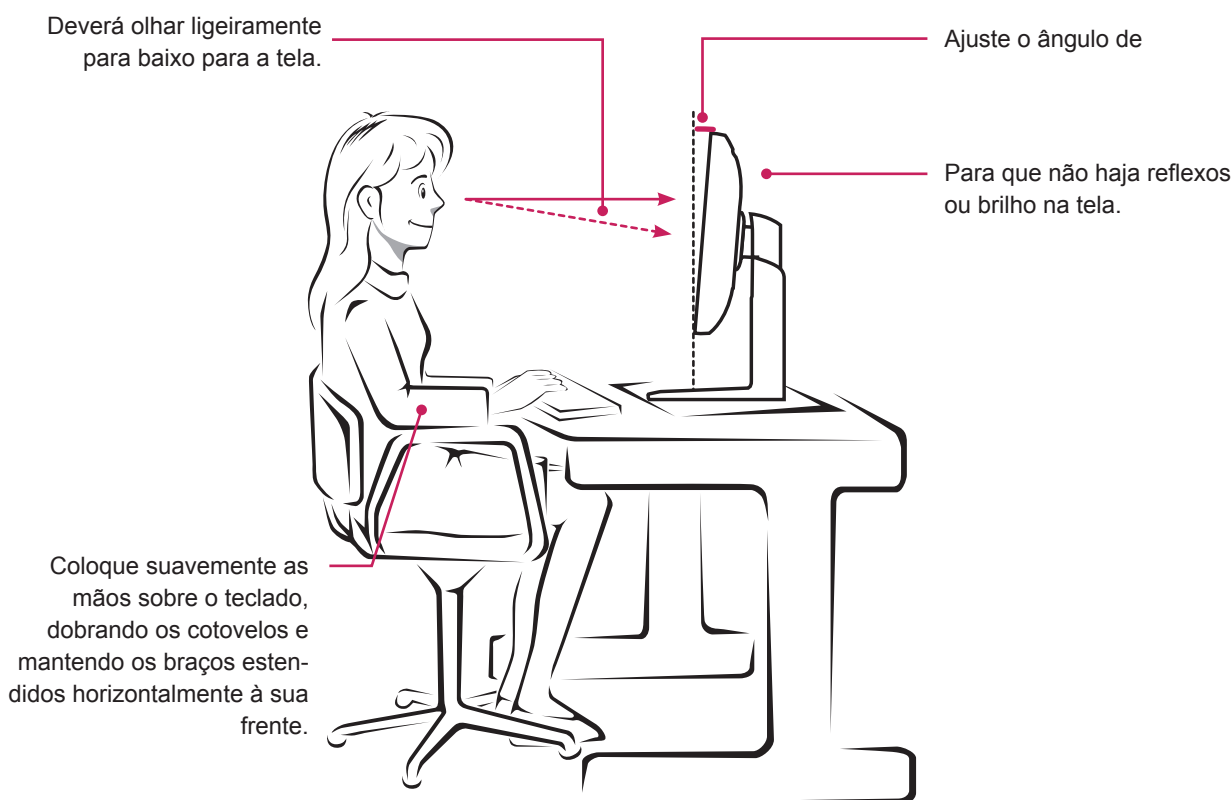
Modo	Cor do LED
Ligado	Luz Acesa
Economia de energia	Piscando
Desligado	Desligado

POSTURA CORRETA

Postura correta para utilizar o monitor

Ajuste a tela para que possa visualizá-lo confortavelmente num ângulo ligeiramente descendente em relação ao nível natural dos seus olhos.

- Faça uma pausa de aproximadamente dez minutos por cada hora de utilização para reduzir a fadiga causada pela utilização prolongada.
- O suporte do monitor tátil permite que o produto seja utilizado na posição ideal. Ajuste o ângulo de suporte para obter a melhor visão da tela.



TERMO DE GARANTIA

A LG Electronics do Brasil Ltda. garante este produto pelo período de 90 dias mais nove meses contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas neste manual de instruções e, somente em Território Nacional.

Durante o período estipulado, a garantia cobre o reparo de defeitos ou vícios que se apresentem nos produtos. Somente o técnico do Serviço Autorizado credenciado pela LG Electronics do Brasil Ltda. está autorizado a reparar defeitos em produtos que se encontrem na garantia, mediante apresentação da Nota Fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário.

O consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário, para reclamar de quaisquer vícios aparentes (aqueles de fácil e imediata constatação) do produto ou dos acessórios que o acompanham.

A garantia de peça sujeita ao desgaste natural (peças plásticas e acessórios em geral), fica restrita ao prazo legal de 90 (noventa) dias, a contar da data de emissão da Nota Fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário.

A garantia perde seu efeito se:

- O produto ou os acessórios que o acompanham apresentarem falha decorrente de culpa exclusiva do consumidor, seja pelo mau uso ou em desacordo com o manual do usuário;
- A instalação do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções, ou tiver sido realizada por terceiro não autorizado pela LG Electronics do Brasil Ltda.;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, queda, agentes da natureza ou consertos realizados por pessoas ou entidades terceiras não autorizadas pela LG Electronics do Brasil Ltda.;
- O número de série do produto estiver danificado ou adulterado.

A garantia não cobre:

- Quaisquer despesas de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico (quando for o caso) relativamente a produtos instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo, correndo por conta e risco do consumidor. Se o consumidor desejar ser atendido no local em que o produto estiver instalado, ficará a critério do Serviço Autorizado a cobrança de taxa de visita e deslocamento, devendo o consumidor consultá-lo antes de solicitar o serviço;
- O mau funcionamento do produto devido à instalação ou rede elétrica local inadequada.

A Garantia Legal e Contratual somente poderá ser exercida perante Serviço Autorizado LG, cujos endereços estão disponíveis no website www.lge.com.

A GARANTIA SOMENTE É VÁLIDA MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DE COMPRA DESTE PRODUTO OU DE DOCUMENTO QUE COMPROVE A ENTREGA EFETIVA DO PRODUTO AO CONSUMIDOR.



LG Electronics do Brasil Ltda.
Av. D. Pedro I, W 7777 - CEP: 12091-000
Área industrial do Piracangagua II
Taubaté - SP/Brasil

SAC serviço de atendimento
ao consumidor
4004 5400 Capitais e Regiões
Metropolitanas
*** 0800 707 5454** Demais
Localidades
* Somente chamadas originadas de telefone fixo
WWW.LGE.COM.BR

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC

Congratulations!

This product is TCO Certified – for Sustainable IT



TCO Certified is an international third party sustainability certification for IT products. TCO Certified ensures that the manufacture, use and recycling of IT products reflect environmental, social and economic responsibility. Every TCO Certified product model is verified by an accredited independent test laboratory.

This product has been verified to meet all the criteria in TCO Certified, including:

Corporate Social Responsibility

Socially responsible production - working conditions and labor law in manufacturing country

Energy Efficiency

Energy efficiency of product and power supply. Energy Star compliant, where applicable

Environmental Management System

Manufacturer must be certified according to either ISO 14001 or EMAS

Minimization of Hazardous Substances

Limits on cadmium, mercury, lead & hexavalent chromium including requirements for mercury-free products, halogenated substances and hazardous flame retardants

Design for Recycling

Coding of plastics for easy recycling. Limit on the number of different plastics used.

Product Lifetime, Product Take Back

Minimum one-year product warranty. Minimum three-year availability of spare parts. Product takeback

Packaging

Limits on hazardous substances in product packaging. Packaging prepared for recycling

Ergonomic, User-centered design

Visual ergonomics in products with a display. Adjustability for user comfort (displays, headsets)

Acoustic performance – protection against sound spikes (headsets) and fan noise (projectors, computers)

Ergonomically designed keyboard (notebooks)

Electrical Safety, minimal electro-magnetic Emissions

Third Party Testing

All certified product models have been tested in an independent, accredited laboratory.

A detailed criteria set is available for download at www.tcodevelopment.com, where you can also find a searchable database of all TCO Certified IT products.

TCO Development, the organization behind TCO Certified, has been an international driver in the field of Sustainable IT for 20 years. Criteria in TCO Certified are developed in collaboration with scientists, experts, users and manufacturers. Organizations around the world rely on TCO Certified as a tool to help them reach their sustainable IT goals. We are owned by TCO, a non-profit organization representing office workers. TCO Development is headquartered in Stockholm, Sweden, with regional presence in North America and Asia.

For more information, please visit
www.tcodevelopment.com



Certifique-se de que leu as Precauções de segurança antes de utilizar o produto.

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 _____

NÚMERO DE SÉRIE _____