



PORTUGUÊS

# MANUAL DO UTILIZADOR MONITOR LCD

Leia por favor este manual atentamente antes de operar o aparelho e conserve o mesmo para referência futura.

MODELOS MONITOR LCD  
IPS231P

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

**Este aparelho foi projetado e produzido para assegurar sua segurança pessoal. No entanto, o uso indevido pode provocar choque elétrico ou incêndio. Para permitir a operação correta de todas as proteções incorporadas neste monitor, observe as seguintes regras básicas para instalação, uso e manutenção.**

## Segurança

Use somente o cabo elétrico fornecido com o aparelho. Caso seja utilizado outro cabo elétrico, que não o fornecido pelo fornecedor, verifique se ele é aprovado pelos padrões nacionais aplicáveis. Se o cabo de alimentação estiver com algum tipo de problema, entre em contato com o fabricante ou com o fornecedor de serviço autorizado mais próximo para substituí-lo.

O cabo de alimentação é utilizado como o dispositivo principal de desconexão. Depois da instalação, verifique se o acesso à tomada é fácil.

Somente use o monitor com uma das fontes de alimentação indicadas nas especificações deste manual ou listadas no monitor. Caso não tenha certeza do tipo de fonte de alimentação que possui em casa, consulte o revendedor.

Tomadas de corrente alternada sobrecarregadas e cabos de extensão são perigosos. Assim como o são cabos de alimentação desfiados e conectores quebrados, que podem provocar incêndio ou choque elétrico. Procure um técnico de manutenção para troca.

Desde que a unidade esteja conectada á saída AC da parece, não é desconectada da fonte de alimentação AC mesmo que a unidade esteja desligada.

Não abra o monitor:

- Nenhuma peça pode ser manuseada pelo usuário.
- Há voltagens perigosas, até mesmo quando estiver desligado.
- Se o monitor não estiver funcionando adequadamente, entre em contato com o revendedor.

Para evitar ferimentos pessoais:

- Não coloque o monitor em uma prateleira inclinada, a menos que esteja seguro.
- Somente use suportes recomendados pelo fabricante.
- Não deixe cair objectos nem exerça impacto sobre o produto. Não atire brinquedos ou objectos para o ecrã do produto.

Para evitar incêndio ou riscos:

- Sempre DESLIGUE o monitor quando deixar o recinto por um período longo. Nunca deixe o monitor LIGADO quando sair de casa.
- Não deixe que crianças joguem objetos dentro das aberturas do gabinete do monitor. Algumas partes internas possuem voltagens perigosas.
- Não acrescente acessórios que não tenham sido projetados para este monitor.
- Se não pretender utilizar o ecrã durante um longo período de tempo, desligue-o da tomada eléctrica.
- Em caso de trovada, nunca toque no cabo eléctrico nem no cabo do sinal, pois pode ser muito perigoso. Pode provocar choques eléctricos.

## Instalação

Não deixe que nada fique ou passe sobre o cabo de alimentação e não coloque o monitor em lugares onde o cabo esteja sujeito a danos.

Não use este monitor próximo à água como, por exemplo, banheiras, lavatórios, pias de cozinha, tanques de lavar roupa, em pisos molhados ou próximo a piscinas.

Os monitores são equipados com aberturas de ventilação no gabinete que permitem a liberação do calor gerado durante seu funcionamento. Se essas aberturas forem bloqueadas, o superaquecimento pode causar falhas que podem provocar incêndio. Então, **NUNCA**:

- Bloqueie as aberturas de ventilação localizadas na parte inferior colocando o monitor em cima de camas, sofás, tapetes etc.
- Posicione o monitor em uma instalação embutida a menos que haja ventilação apropriada,
- Cubra as aberturas com panos ou qualquer outro tipo de material.
- Coloque o monitor próximo ou sobre um aquecedor ou outra fonte de calor.

Não esfregue ou bata o Active Matrix LCD em nada rígido uma vez que pode arranhá-lo, estragá-lo ou danificá-lo permanentemente.

Não pressione a tela de cristal líquido com o dedo durante um longo período porque pode resultar em fantasmas na imagem.

Alguns defeitos de ponto podem aparecer como manchas vermelhas, verdes ou azuis na tela. No entanto, isso não terá nenhum impacto ou efeito no desempenho do monitor.

Se possível, use a resolução recomendada para obter uma melhor qualidade de imagem no monitor de cristal líquido. Caso seja usado em um modo diferente da resolução recomendada, algumas imagens escaladas ou processadas podem ser exibidas. Entretanto, essa é uma característica do painel de cristal líquido de resolução fixa.

Deixar uma imagem fixa no ecrã durante muito tempo pode danificar o ecrã e queimar a imagem. Certifique-se de que utiliza uma protecção de ecrã no monitor. Este fenómeno também ocorre em produtos de outros fabricantes, e esta ocorrência não está coberta pela garantia.

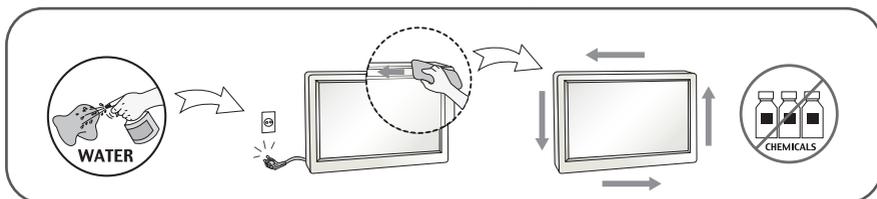
Não bata nem arranhe as partes frontal e laterais do ecrã com objectos metálicos. Caso contrário, pode danificar o ecrã.

Certifique-se de que o painel fica virado para a frente e segure-o com ambas as mãos para o mover. Se deixar cair o produto, o produto danificado pode causar choques eléctricos ou um incêndio. Contacte um centro de assistência autorizado para a reparação.

Evite altas temperaturas e humidade.

## Limpeza

- Desligue o monitor da tomada antes de limpar a tela.
- Use um pano ligeiramente umedecido (e não molhado). Não use aerossol diretamente na tela do monitor, porque o produto em excesso pode provocar choque elétrico.
- Quando está a limpar o produto, desligue o cabo de corrente e esfregue-o gentilmente com um pano macio para prevenir qualquer arranhão.  
Não limpe com um pano húmido ou com spray de água ou quaisquer outros líquidos directamente no produto. Pode ocorrer um choque eléctrico.  
(Não utilize químicos tais como benzina, diluente de pintura ou álcool)
- Pulverize água para um pano macio 2 a 4 vezes, e use-o para limpar a estrutura frontal; limpe apenas numa direcção. Demasiada humidade pode causar manchas.



## Empacotamento

- Não jogue fora a caixa de papelão nem o material de empacotamento para o caso de precisar transportar o aparelho. Se precisar mandar o aparelho para outro lugar, coloque-o novamente em sua embalagem original.

## Descarte com segurança

- A lâmpada fluorescente usada neste produto contém uma pequena quantidade de mercúrio.
- Não descarte este produto com o resto do lixo comum.
- O descarte deste produto deve ser feito de acordo com a legislação de sua região.

## !!! Obrigada por seleccionar os produtos LGE !!!

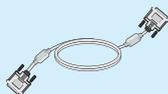
- Certifique-se que os seguintes itens estão incluídos com o seu monitor. Se faltarem alguns itens, contacte o seu vendedor.



**Guia do Utilizador /  
Cartões**



**Cabo de alimentação**  
(Dependendo do país)



**Cabo de Sinal DVI-D**  
(Esta característica não está  
disponível em todos os países.)



**Cabo de Sinal D-Sub 15-pinos**  
(Para o ajustar, este cabo de sinal  
deve ser ligado a este produto antes  
de ser despachado.)



**Cabo de áudio**

### NOTA

- Estes acessórios podem parecer diferentes dos apresentados neste manual.
- O utilizador deve utilizar cabos de interface de sinais protegidos (cabo de 15 pinos Dsub, cabo DVI-D) com núcleos de ferrite para manter o cumprimento das normas em relação ao produto.

- Antes de conectar o monitor, verifique se ele, o sistema do computador e outros dispositivos conectados estão desligados.

## Conectando a base de sustentação / Remoção da base do suporte.

1. Posicione o monitor com a parte da frente voltada para baixo sobre um colchão ou tecido macio.



2. Monte a Base de Sustentação no Corpo da Base

Não retirar o pino de bloqueio e rodar a Base de Sustentação no sentido ilustrado.



Base da coluna

### Atenção

- A fita e o pino de travamento só podem ser removidos de monitores equipados com uma base se esta for levantada. Caso contrário, as partes salientes da base poderão machucá-lo.
- Manusear o Produto com Cuidado: Ao levantar ou movimentar o produto, NÃO segure ou toque a parte frontal do painel LCD. Danifica o painel. (Segure por favor pelo Suporte ou tampa plástica do produto.)

3. Na parte de trás da base, use uma moeda para apertar o parafuso no sentido horário.



4. Levante e rode o monitor para que fique voltado para a frente, depois de efectuada a ligação à parte fêmea do cabo que está a ligar.
5. Quando você quiser separar o monitor da base, use uma moeda para afrouxar o parafuso no sentido anti-horário.

## Importante

- A ilustração representa o modelo geral de conexão. O seu monitor pode ter alguns itens diferentes dos mostrados na figura.
- Não coloque o produto de cabeça para baixo segurando-o pela base de sustentação. O produto pode cair, ser danificado e ainda machucar o seu pé.

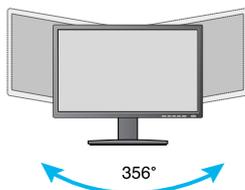
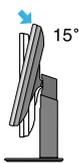
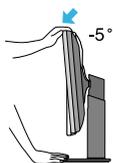
## Posicionando o monitor

**- Após a instalação ajuste o ângulo como abaixo mencionado.**

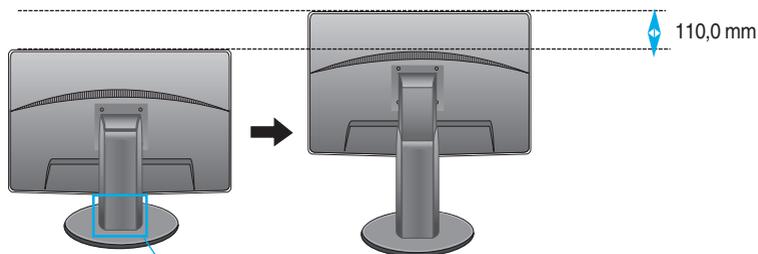
1. Ajuste a posição do painel de várias maneiras até encontrar a que lhe proporciona mais conforto.

■ Movimento giratório :  $-5^{\circ}$  a  $15^{\circ}$

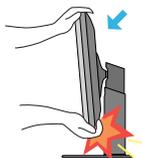
■ Variação do movimento giratório :  $356^{\circ}$



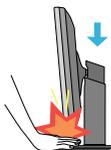
- Variação de altura : máxima 4,33 polegadas (110,0 mm)



\* Certifique-se de que remove o pino de bloqueio para regular a altura.



- Quando ajustar o ângulo do ecrã, não coloque o dedo entre a parte de cima do monitor e a base da coluna. Pode magoar o(s) dedo(s).



- Quando ajustar a altura de écran, não coloque o(s) dedo(s) entre a cabeça do monitor e da base do suporte. Pode machucar o(s) seu(s) dedo(s).

## Atenção

- Não é necessário voltar a colocar o pino de bloqueio depois de removido para regular a altura.

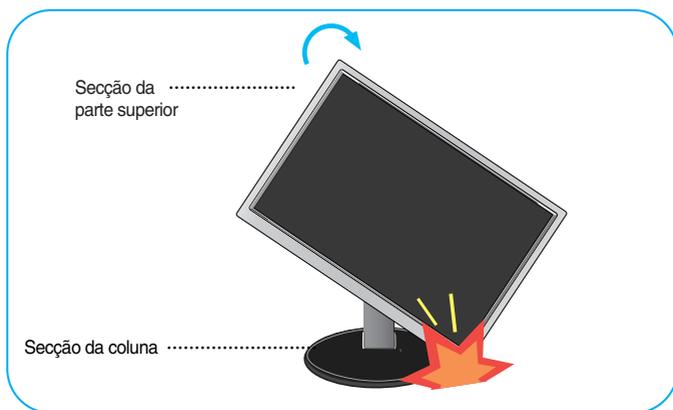
## Ergonômico

- Para manter uma posição de visualização ergonômica e confortável, recomenda-se que o ângulo de inclinação do monitor não exceda 5 graus.

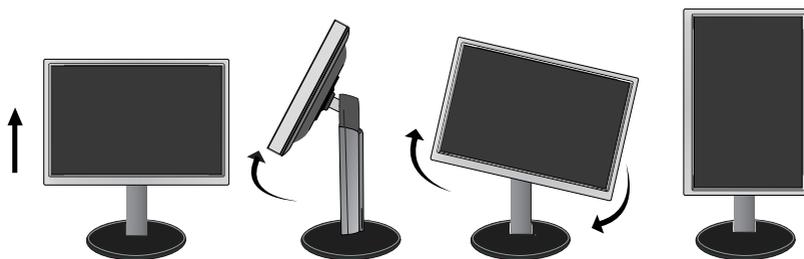
## Utilizar a função Pivot

**- A função Pivot permite com que rode o monitor 90 graus no sentido dos ponteiros do relógio.**

1. Eleve o monitor até à altura máxima para utilizar a função Pivot.
2. Landscape & Portrait (Paisagem & Retrato): É possível rodar o painel 90° no sentido dos ponteiros do relógio. Seja cuidadoso e evite o contacto entre a parte superior do monitor e a base da coluna ao rodar o ecrã para aceder à função Pivot. Se a parte superior do monitor tocar na base da coluna, a base da coluna poderá partir.



3. Tenha cuidado com os cabos quando roda o monitor.

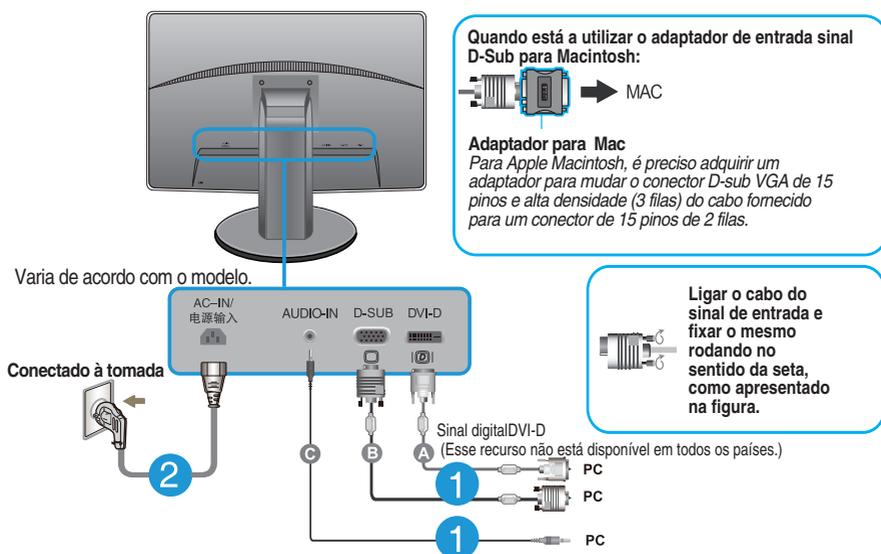


## Emparelhando com o PC

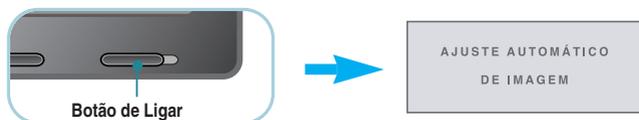
1. Antes de ajustar o monitor, certifique-se de que a corrente no monitor, no sistema do computador e outros dispositivos ligados, está desligada.
2. Ligue o cabo de entrada de sinal **1** e o cabo de energia **2** por ordem, em seguida aperte o parafuso do cabo de sinal.
  - A Ligue o Cabo DVI-D (Sinal digital)
  - B Ligue o Cabo D-sub (Sinal analógico)
  - C Ligue o cabo de áudio

### NOTA

- Esta é uma representação simplificada da visão da parte traseira.
- Essa visão traseira representa um modelo geral; o seu monitor pode ter um aspecto diferente do mostrado.



3. Prima o botão de ligar/desligar no painel frontal para ligar. Quando o monitor estiver ligado, a 'Função Definir Auto Imagem' é executada automaticamente. (Apenas Modo Analógico)

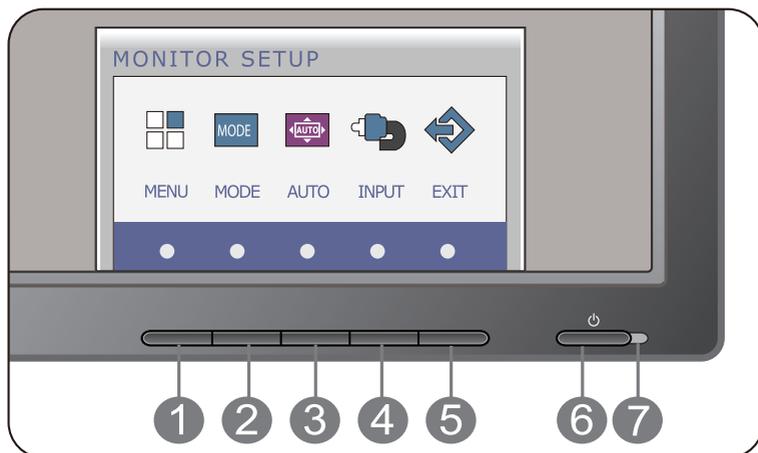


### NOTA

**'Função de configuração automática da imagem'?** Essa função fornece ao usuário as configurações ideais da tela. Quando o usuário conecta o monitor pela primeira vez, essa função ajusta automaticamente a tela de acordo com a configuração ideal para os sinais de entrada individuais.

**Função 'AUTO'?** Caso se depare com problemas, como um ecrã ofuscado, letras ofuscadas, ecrã cintilante ou com inclinação enquanto utiliza o dispositivo ou depois de alterar a resolução do ecrã, prima o botão de função AUTO para melhorar a resolução.

## Controles do painel frontal



### 1 Botão MENU

#### OSD BLOQUEADO / DESBLOQUEADO

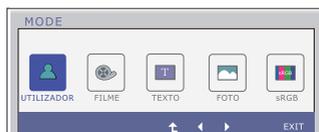
Esta função permite bloquear as configurações atuais de controle, de forma que elas não possam ser alteradas inadvertidamente.

Mantenha premido o botão **MENU** alguns segundos. A mensagem "**OSD BLOQUEADO**" deve aparecer. Pode desbloquear os controles OSD quando desejar, premindo o botão **MENU** alguns segundos. A mensagem "**OSD DESBLOQUEADO**" deve aparecer.



### 2 Botão MODE

Para mais informações, consulte a página 20~21.



## 3 Botão AUTO



### AJUSTE AUTOMÁTICO DE IMAGEMNT

Quando ajustar as configurações de exibição, sempre pressione o botão **AUTO** antes de realizar alguma modificação na tela. (Apenas Modo Analógico)  
Isso ajustará automaticamente a imagem do monitor para as configurações ideais para o tamanho atual de resolução de tela (modo de exibição).

O melhor modo de exibição é

**IPS231P : 1920 x 1080**

## 4 Botão INPUT (Fonte Hot Key)

Quando dois sinais de entrada estão ligados, é possível seleccionar o sinal de entrada que pretende (D-Sub/DVI). Quando está ligado apenas um sinal, este é automaticamente detectado. A definição padrão é D-Sub.

## 5 Botão EXIT

Sair do OSD.

## 6 Botão de Ligar

Use esse botão para ligar ou desligar o monitor.

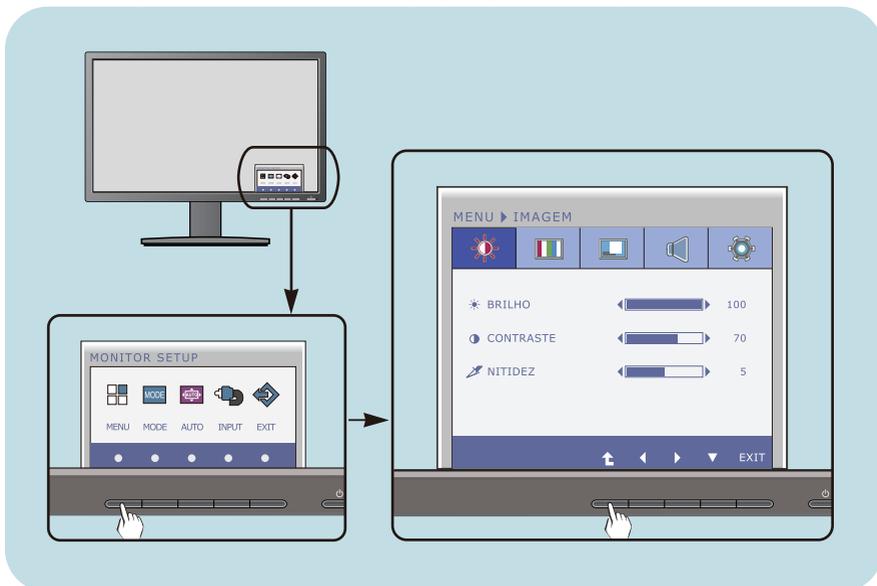
## 7 Desligar e Indicador de Energia

O indicador de poder fica azul se o monitor esteja funcionando normalmente (em molde de trabalho). Se o monitor esteja em molde de durma (poder guardando), o indicador de poder vai piscar azul.

## Ajuste da tela

Com o sistema On Screen Display Control, é rápido e fácil fazer ajustes no tamanho da imagem, na posição e nos parâmetros operacionais do monitor. Abaixo, segue um pequeno exemplo para familiarizá-lo com o uso dos controles. A próxima seção apresenta um perfil dos ajustes e das seleções disponíveis que podem ser feitos usando o OSD.

Para fazer ajustes no On Screen Display, siga estas etapas:



- 1 Pressione o **Botão** discricionário, em seguida, o menu principal do OSD aparece.
- 2 Para ter acesso a controle, use os **Botões** correspondentes.
- 3 Utilize os **botões** ◀/▶ para ajustar a imagem para o nível desejado.  
Utilize o **botão** ⬆ para selecionar outros itens do submenu.
- 4 Pressione o **Botão EXIT** para sair do OSD.

# Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

A tabela a seguir indica todos os menus de configuração, controle e ajuste do On Screen Display.

**DSUB** : Entrada D-SUB (Sinal analógico)

**DVI-D** : Entrada DVI-D (Sinal digital)

Menu principal	Submenu	Sinais Suportados	Descrição	
<b>IMAGEM</b>	BRILHO	<b>DSUB</b> <b>DVI-D</b>	Definições Standard de Imagem.	
	CONTRASTE			
	NITIDEZ			
<b>COR</b>	TEMP COR	<b>DSUB</b> <b>DVI-D</b>	Ajustes de Temperatura de cor.	
	(PREDEFINIR)			(UTILIZADOR)
	QUENTE			SEIS CORES
	MÉDIO			(VERMELHO/ ERDE/AZUL/C
	FRIO			YAN/MAGENT A/AMARELO)
				MATIZ
	SATURACÃO			
	VERMELHO			
	VERDE			
	AZUL			
	GAMMA			
	REPOR COR			
<b>VISOR</b>	HORIZONTAL	<b>DSUB</b>	Para ajustar a posição da tela	
	VERTICAL			
	RELÓGIO	<b>DSUB</b>	Ajustar a frequência, ajuste otimizado e nitidez do ecrã	
	FASE			
<b>VOLUME</b>		<b>DSUB</b> <b>DVI-D</b>	O volume de ajuste	
<b>OUTROS</b>	IDIOMA	<b>DSUB</b> <b>DVI-D</b>	Para alterar o status da tela para um ambiente operacional personalizado	
	LUZ DE ALIMENTAÇÃO			
	BALANÇO BRANCOS	<b>DSUB</b>		
	SUPER ENERGY SAVING	<b>DSUB</b> <b>DVI-D</b>		
	RATIO ORIGINAL			
CONF FABRICA				

# Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

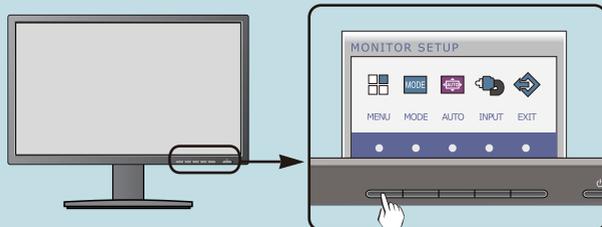
Menu principal	Submenu	Sinais Suportados	Descrição
MODE	UTILIZADOR	DSUB DVI-D	É o modo onde o usuário pode ajustar cada um dos elementos. Pode ser ajustado o modo de cor do Menu Principal.
	FILM		É o modo de ajuste da tela para melhor se assistir a vídeos.
	TEXTO		É o modo de ajuste da tela para melhor exibir textos.
	FOTO		É o modo de ajuste da tela para melhor se assistir a fotos.
	sRGB		É o modo em que a tela é ajustada para o padrão sRGB (Red, Green, Blue = Vermelho, Verde e Azul).

## NOTA

- A ordem dos ícones pode ser diferente da apresentada dependendo do modelo (13 ~ 21).

# Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

- ■ ■ Anteriormente, foi apresentado o procedimento para seleção e ajuste de um item usando o sistema OSD. Abaixo, estão listados os ícones, os nomes dos ícones e as descrições dos ícones de todos os itens do Menu.



Pressione o botão MENU e o menu principal da tela OSD será exibido.

Nome do menu

Ícones

Submenus

Dica dos botões

- EXIT : Sair
- ◀ ▶ : Ajustar (reduzir/aumentar)
- ▼ : Selecionar outro submenu
- ▲ : Reiniciar para seleccionar submenu

## NOTA

- Talvez os idiomas do menu OSD (On Screen Display, informações na tela) do monitor sejam diferentes dos descritos no manual.

Menu principal	Submenu	Descrição
----------------	---------	-----------



## IMAGEM



- |                  |                                   |
|------------------|-----------------------------------|
| <b>BRILHO</b>    | Para ajustar o brilho da tela.n.  |
| <b>CONTRASTE</b> | Para ajustar o contraste da tela. |
| <b>NITIDEZ</b>   | Ajuste a nitidez do ecrã.         |

- **EXIT** : Sair
- ◀ : Reduzir
- ▶ : Aumentar
- ▼ : Selecionar outro submenu
- ⬆ : Reiniciar para seleccionar submenu

Menu principal	Submenu	Descrição
----------------	---------	-----------



**COR**

Modo **PREDEFINIR**



**TEMP COR**

Selecione quer **PREDEFINIR** ou **UTILIZADOR** para ajustar a cor do monitor.

**PREDEFINIR**

Selecione a temperatura de cor predefinida

- **QUENTE**: Definir o ecrã para a cor quente.
- **MÉDIO**: Definir o ecrã para a cor media.
- **FRIO**: Definir o ecrã para a cor fria.

Modo **UTILIZADOR**



**UTILIZADOR**

**SEIS CORES**

Define e guarda a matiz e saturação de seis cores (VERMELHO/VERDE/AZUL/CYAN/MAGENTA/AMARELO) de modo a satisfazer os requisitos do utilizador.

**MATIZ**

Ajusta a matiz do monitor.

**SATURAÇÃO**

Ajusta a nitidez do monitor. Valores mais baixos fazem com que a nitidez da cor seja mais fraca, e as cores mais leves enquanto que valores mais altos fazem com que a nitidez da cor seja mais forte e as cores mais escuras



**VERMELHO**

Configurar seus próprios níveis de cor vermelha.

**VERDE**

Configurar seus próprios níveis de cor verde.

**AZUL**

Configurar seus próprios níveis de cor azul.

**GAMMA**

Defina o seu próprio valor gama : 1.8/2.0/2.2/2.4/2.6

No monitor, altos valores gama apresentam imagens claras e baixos valores gama apresentam imagens escuras.

**REPOR COR**

Redefine as definições de cor para os valores pré-definidos no dispositivo de entrada actual.

- **EXIT** : Sair
- ◀ : Reduzir
- ▶ : Aumentar
- ▼ : Selecionar outro submenu
- ⬆ : Reiniciar para seleccionar submenu

Menu principal	Submenu	Descrição
	<b>VISOR</b>	
	<b>HORIZONTAL</b>	Para mover a imagem para a esquerda ou direita.
	<b>VERTICAL</b>	Para mover a imagem para cima ou para baixo.
	<b>RELÓGIO</b>	Para minimizar listras ou barras verticais visíveis no fundo da tela. O tamanho da tela horizontal também mudará.
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>EXIT</b> : Sair</li><li>▪ ◀ : Reduzir</li><li>▪ ▶ : Aumentar</li><li>▪ ▼ : Selecionar outro submenu</li><li>▪ ⬆ : Reiniciar para seleccionar submenu</li></ul>	<b>FASE</b>	Para ajustar o foco da tela. Este item permite remover qualquer ruído horizontal e torna a imagem de caracteres mais limpa e nítida.



## VOLUME



Para regular o volume do fone dos ouvidos/falador.

- **EXIT** : Sair
- ◀ : Reduzir
- ▶ : Aumentar
- 🔇 : Mudo
- ⬆ : Reiniciar para seleccionar submenu

Menu principal	Submenu	Descrição
 <b>OUTROS</b>	<b>IDIOMA</b>	Para escolher o idioma no qual os nomes dos controles serão exibidos.
	<b>LUZ DE ALIMENTAÇÃO</b>	Use essa função para definir o indicador de energia como <b>ON</b> ou <b>OFF</b> , na parte frontal do monitor. Caso coloque na opção <b>OFF</b> , será desligado. Se você o definir como <b>ON</b> em qualquer momento, o indicador de energia será ligado automaticamente.
	<b>BALANÇO BRANCOS</b>	Se a saída da placa de vídeo for diferente das especificações necessárias, o nível da cor pode se deteriorar devido à distorção do sinal de vídeo. Quando você utilizar essa função, o nível do sinal é ajustado de acordo com o nível de saída padrão da placa de vídeo para que se possa obter a imagem ideal. Ative essa função quando as cores preta e branca estiverem presentes na tela.
	<b>SUPER ENERGY SAVING</b>	Quando função SUPER ENERGY SAVING está <b>ON</b> , a energia pode ser economizado cerca de 25%. LG acumula esses valores usando a função integrada com 10 minutos de sinal vídeo de transmissão.
	<b>RATIO ORIGINAL</b>	Define o tamanho do monitor. - <b>WIDE</b> : Dimensiona o monitor ao tamanho do painel. - <b>ORIGINAL</b> : Ajusta o aspecto rácio automaticamente dependendo do sinal de entrada de imagem.
	<b>CONF FABRICA</b>	Restaura todas as configurações padrão de fábrica exceto a de " <b>IDIOMA</b> ". Pressione o botão ◀, ▶ para redefinir imediatamente.

- **EXIT** : Sair
- ◀ : Reduzir
- ▶ : Aumentar
- ▼ : Selecionar outro submenu
- ▲ : Reiniciar para seleccionar submenu



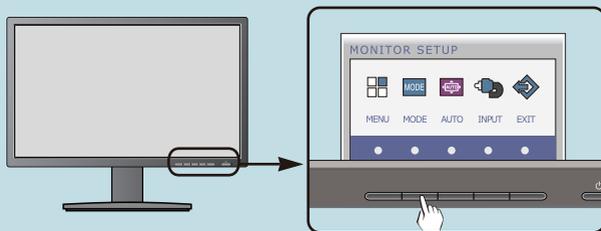
\* **RATIO ORIGINAL** é desactivado quando o sinal de entrada tem a resolução recomendada de 1920 x 1080.

## NOTA

- Se isto não melhorar a imagem no monitor, restaure as definições de fábrica. Se necessário execute a função WHITE BALANCE (BALANÇO BRANCOS) novamente. Esta função será permitida apenas quando o sinal de entrada é analógico.

# Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

- ■ ■ Anteriormente, foi apresentado o procedimento para seleção e ajuste de um item usando o sistema OSD. Abaixo, estão listados os ícones, os nomes dos ícones e as descrições dos ícones de todos os itens do Menu.



Pressione o botão MODE e o menu principal da tela OSD será exibido.

Nome do menu

Ícones

Submenus

Dica dos botões

- EXIT : Sair
- ◀ ▶ : Mover
- ↑ : Selecionar outro submenu

## NOTA

- Talvez os idiomas do menu OSD (On Screen Display, informações na tela) do monitor sejam diferentes dos descritos no manual.

Menu principal	Submenu	Descrição
----------------	---------	-----------



## MODE



**UTILIZADOR** É o modo onde o usuário pode ajustar cada um dos elementos. Pode ser ajustado o modo de cor do Menu Principal.



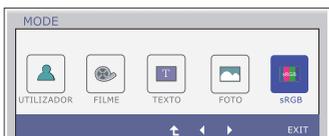
**FILME** É o modo de ajuste da tela para melhor se assistir a vídeos.



**TEXTO** É o modo de ajuste da tela para melhor exibir textos.



**FOTO** É o modo de ajuste da tela para melhor se assistir a fotos.



**sRGB** É o modo em que a tela é ajustada para o padrão sRGB (Red, Green, Blue = Vermelho, Verde e Azul).

- **EXIT** : Sair
- **◀▶** : Mover
- **⬆** : Reiniciar para seleccionar submenu

Antes de chamar a assistência técnica, verifique os seguintes itens.

<b>Não há imagem</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>O cabo de alimentação do ecrã está ligado?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique e confirme se o cabo de alimentação está correctamente ligado à saída de potência.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>A luz do indicador de potência está ligada?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pressione o botão de Potência.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>O indicador de corrente está a piscar?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se o computador estiver no modo de economia de energia, tente mover o mouse ou pressionar qualquer tecla do teclado para que a tela apareça.</li><li>• Tente ligar no PC.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>A mensagem "FORA DA ESCALA" é exibida na tela?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Essa mensagem é exibida quando o sinal do PC (placa de vídeo) está fora da faixa de frequência horizontal ou vertical do monitor. Consulte a seção 'Especificações' deste manual e configure novamente o monitor.</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Uma mensagem "VERIF SINAL" é exibida na tela?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Essa mensagem é exibida quando o cabo de sinal entre o PC e o monitor não está conectado. Verifique o cabo de sinal e tente novamente.</li></ul>

<b>Uma mensagem "OSD BLOQUEADO" é exibida na tela?</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Uma mensagem "OSD BLOQUEADO" é exibida quando você pressiona o botão MENU?</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• É possível proteger as configurações atuais dos controles, de forma que não possam ser alteradas inadvertidamente. Pode desbloquear os controlos OSD quando desejar, premindo o botão MENU alguns segundos. A mensagem "<b>OSD DESBLOQUEADO</b>" deve aparecer.</li></ul>

## A imagem exibida está incorreta

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>A posição da imagem está incorreta.</b></li></ul>   | <ul style="list-style-type: none"><li>● Pressione o botão <b>AUTO</b> para ajustar automaticamente a imagem do monitor para a configuração ideal<br/>Se os resultados não forem satisfatórios, ajuste a posição da imagem usando os ícones <b>H position</b> e <b>V position</b> na tela.</li></ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>No fundo da tela, listras ou barras verticais estão visíveis.</b></li></ul>                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>● Pressione o botão <b>AUTO</b> para ajustar automaticamente a imagem do monitor para a configuração ideal. Se os resultados não forem satisfatórios, diminua as listras ou as barras verticais usando o ícone <b>RELOGIO</b> na tela.</li></ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>Qualquer ruído horizontal que apareça em uma imagem ou caractere não é claramente representado.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>● Pressione o botão <b>AUTO</b> para ajustar automaticamente a imagem do monitor para a configuração ideal<br/>Se os resultados não forem satisfatórios, diminua as barras horizontais usando o ícone <b>FASE</b> na tela.</li><li>● Verifique <b>Painel de controle --&gt; Vídeo --&gt; Configurações</b> e ajuste o vídeo para a resolução recomendada ou ajuste a imagem do monitor para a definição ideal. Ajuste a resolução das cores para um valor acima de 24 bits (true color).</li></ul> |

## IMPORTANTE

- Verifique **Painel de controle --> Vídeo --> Configurações** e veja se a frequência ou a resolução foi alterada. Em caso positivo, reajuste a placa de vídeo com a resolução recomendada.
- Se a resolução recomendada (resolução ideal) não for seleccionada, as letras podem ficar desfocadas e o ecrã pode ficar indistinto, truncado ou indistinto. Certifique-se de que selecciona a resolução recomendada.
- O método de ajuste pode ser diferente consoante o computador e o S/O (Sistema Operativo) e a resolução acima mencionada poderá não ser suportada pelo desempenho da placa gráfica. Neste caso, consulte o fabricante do computador ou da placa gráfica.

## A imagem exibida está incorreta

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>A cor da tela é monocromática ou está anormal.</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o cabo de sinal está conectado corretamente e use uma chave de fenda para soltá-lo, se necessário.</li><li>• Verifique se a placa de vídeo está inserida corretamente no slot.</li><li>• Ajuste a resolução das cores para um valor acima de 24 bits (true color) em <b>Painel de controle - Configurações</b>.</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>A tela pisca.</b></li></ul>                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se a tela está configurada no modo entrelaçado. Caso esteja, mude para a resolução recomendada.</li></ul>  |

## Uma mensagem "Monitor desconhecido, monitor Plug&Play (VESA DDC) encontrado" é exibida?

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● <b>O driver do monitor foi instalado?</b></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o driver do monitor foi instalado a partir do CD (ou disquete) do driver do monitor que acompanha este produto. Ou também é possível fazer um download do driver a partir do web site: <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li><li>• Certifique-se de verificar se a placa de vídeo é compatível com a função Plug&amp;Play.</li></ul> |
|---|--|

<b>Monitor</b>	58,4 cm (23 polegadas), Flat Panel Active matrix-TFT LCD Revestimento anti-luminosidade Tamanho diagonal visível : 58,4 cm 0,265 x 0,265 mm (Pixel Pitch)	
<b>Entrada de sincronismo</b>	Freq. horizontal Freq. vertical Forma de entrada	30 kHz a 83 kHz (Automático) 56 Hz a 75 Hz (Automático) Sinc. Separada Digital
<b>Entrada de vídeo</b>	Entrada de sinal Forma de entrada	Conector D-Sub de 15 pinos Conector DVI-D (Digital) Analogico RGB (0,7Vp-p/75ohm), Digital
<b>Resolução</b>	Máx Recomendada	VESA 1920 x 1080 @60 Hz VESA 1920 x 1080 @60 Hz
<b>Plug&amp;Play (conecte e ligue)</b>	DDC 2B (Digital), DDC 2AB (Analógica)	
<b>Consumo de energia</b>	Modo ligado Modo de dormir Modo desativado	: 35 W(Típico) ≤ 0,3 W ≤ 0,3 W
<b>Dimensões &amp; peso</b>	<b>Suporte incluído</b> Largura Altura Profundidade <b>Peso (excl. embalagem)</b>	<b>Suporte excluído</b> 54,82 cm (21,58 polegadas) 36,67 cm (14,43 polegadas) (Min.) 47,67 cm (18,76 polegadas) (Max.) 22,44 cm ( 8,83 polegadas) 4,8 kg (10,64 lb)
<b>Movimentação da base giratória</b>	Varição da inclinação Giratório Altura	-5° a 15° 356° 110 mm / 4,33 polegadas
<b>Entrada de alimentação</b>	AC 100 - 240 V~ 50 / 60 Hz 1,0 A	
<b>Condições ambientais</b>	<b>Condições operacionais</b> Temperatura Umidade <b>Condições de armazenamento</b> Temperatura Umidade	10 °C a 35 °C 10% a 80% sem condensação -20 °C a 60 °C 5% a 90% sem condensação
<b>Base giratória</b>	Anexada ( ), Não-anexada ( O )	
<b>Cabo de alimentação</b>	Conectado à tomada	

## NOTA

- As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## Modos preestabelecidos (Resolução)

Modos de exibição (Resolução)		Freq. horizontal (kHz)	Freq. vertical (Hz)
1	720 x 400	31,468	70
2	640 x 480	31,469	60
3	640 x 480	37,500	75
4	800 x 600	37,879	60
5	800 x 600	46,875	75
6	1024 x 768	48,363	60
7	1024 x 768	60,123	75
8	1152 x 864	67,500	75
9	1280 x 1024	63,981	60
10	1280 x 1024	79,976	75
11	1680 x 1050	65,290	60
*12	1920 x 1080	67,500	60

\* Modo Recomendada

## Indicator

MODO	LED Colorido
Modo ligado	Azul
Modo de dormir	Azul Piscando
Modo desativado	Desligado

# Instalar a placa de montagem na parede

**Este produto cumpre as especificações da placa de montagem na parede ou do dispositivo de intercâmbio.**



- 1.** Depois de mover o produto para o voltar para baixo, certifique-se de que o apoia sobre um pano macio ou sobre uma almofada para evitar danos na superfície.



- 2.** Separe a parte superior e a coluna utilizando uma chave de fendas.

# Instalar a placa de montagem na parede

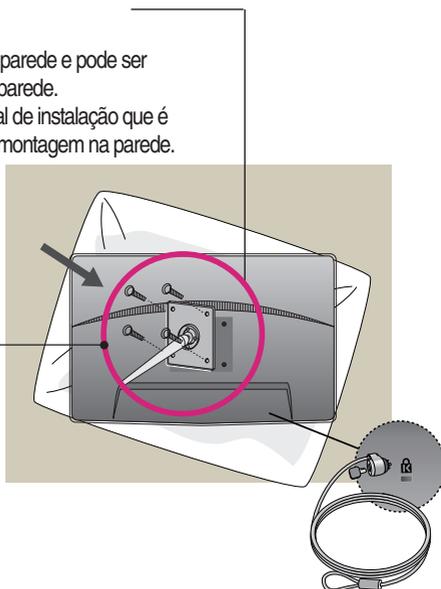
## 3. Instalar a placa de montagem na parede.

### Placa de montagem na parede (comprada separadamente)

É do tipo vertical ou de montagem na parede e pode ser fixado com a Placa de montagem na parede.

Para mais detalhes, consulte o manual de instalação que é fornecido quando adquire a Placa de montagem na parede.

Adaptador de  
Montagem na parede



#### <Dimensão do Interface de Montagem do Parafuso>

Dimensão do furo: 75 mm x 75 mm

**Slot de segurança Kensington**  
conectado a um cabo de retenção  
que pode ser comprado  
separadamente na maioria das lojas  
de produtos de informática.

### NOTA

- A compatibilidade VESA irá respeitar apenas a interface dimensões e especificações dos parafusos.
- Utilize VESA standard abaixo descritos.
  - \* 784,8 mm e inferior (30,9 polegada)
  - Espessura do adaptador de montagem na parede : 2,6 mm
  - Parafuso :  $\phi$  4,0 mm x afastamento 0,7 mm x comprimento 10 mm
  - \*787,4 mm e superior (31,0 polegada)
  - Utilize o adaptador de montagem na parede VESA e respectivos parafusos.



Certifique-se de que lê as Precauções de segurança antes de utilizar o equipamento. Mantenha o Manual do utilizador (CD) num local acessível para futura referência. O modelo e o número de série do SET está localizado na parte traseira ou lateral do SET. Registe-o em baixo para o caso de vir a necessitar um dia de assistência técnica.

MODELO \_\_\_\_\_

SÉRIE \_\_\_\_\_

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency(EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.