



**LG**

Life's Good

# MANUAL DE INSTRUÇÕES LED MONITOR LCD

Leia este manual com atenção antes de utilizar o dispositivo e  
guarde-o para futuras consultas.

## **IPS225V**

# Cuidados importantes

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 fabricante, 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.

## Não abra o monitor:

- Nenhuma peça pode ser manuseada pelo usuário.
- Há voltagens perigosas, até 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 objetos nem exerça impacto sobre o produto. Não atire brinquedos ou objetos na tela 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 monitor durante um longo período de tempo, desligue-o da tomada elétrica.
- Em caso de trovoadas, nunca toque no cabo elétrico nem no cabo do sinal, pois pode ser muito perigoso. Pode provocar choques elétricos.

# Cuidados importantes

## 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 na tela durante muito tempo pode danificar a tela e queimar a imagem. Certifique-se de que utiliza uma proteção de tela no monitor. Este fenômeno também ocorre em produtos de outros fabricantes, e esta ocorrência não está coberta pela garantia.

Não bata nem arranhe as partes frontal e laterais da tela com objetos metálicos. Caso contrário, pode danificar a tela.

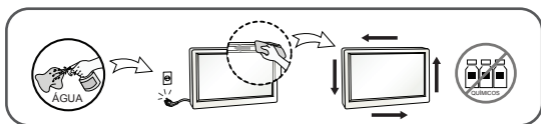
Certifique-se de que o painel está virado para a frente e segure-o com ambas as mãos para movê-lo. Se deixar cair o produto, o produto danificado pode causar choques elétricos ou um incêndio. Contate um centro de assistência autorizado para a reparação.

Evite altas temperaturas e umidade.

# Cuidados importantes

## 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 for limpar o produto, desligue o cabo de energia e esfregue-o levemente com um pano macio para prevenir qualquer arranhão. Não limpe com um pano úmido, com spray de água ou quaisquer outros líquidos diretamente no produto. Pode ocorrer um choque elétrico. (Não utilize químicos tais como benzina, diluente de pintura ou álcool)
- Pulverize água em um pano macio 2 a 4 vezes, e use-o para limpar a estrutura frontal; limpe apenas numa direção. Demasiada umidade 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:

- 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.



Energy Star é um conjunto de regras de economia de energia estabelecidas pela Agência de Proteção Ambiental (EPA). Como uma parceira da Energy Star, LGE certifica que este produto atende as regras da Energy Star para uso eficiente da energia.

## !!! Obrigado por selecionar os produtos LGE !!!

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



Guia do Usuário /  
Cartões



Cabo de Sinal D-Sub 15-pinos  
(Para o ajuste, este cabo de sinal  
deve ser ligado ao produto  
antes de ser ligado.)



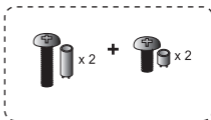
Cabo de alimentação - Adaptador CA-CC  
(Dependendo do país)



Adaptador CA-CC  
(Dependendo do país)



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



Parafusos

### NOTA

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

# Conectando o monitor

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

## Retirar a base do suporte

1. Coloque o monitor com a parte da frente virada para baixo num pano macio.



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



3. Depois de montado que a base estiver montada, levante cuidadosamente o monitor com a tela para frente.

4. Quando você quiser separar o monitor da base, use uma moeda para soltar 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 transporte o produto de cabeça para baixo segurando-o apenas pela base. O produto pode cair, ser danificado e ainda machucar o seu pé.

# Conectando o monitor

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

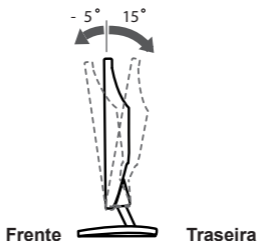
## Posicionando o monitor

Após a instalação ajuste o ângulo como abaixo mencionado.

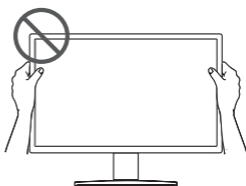
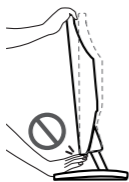
### 1 - Com Base

Ajuste a posição do painel de várias maneiras até encontrar a que lhe proporcionar maior conforto.

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



- Não toque nem pressione na tela quando for ajustar o ângulo do monitor.
- Quando ajustar o ângulo da tela, não coloque o dedo entre a parte de cima do monitor e a base da coluna. Pode machucar o(s) dedo(s).



### Ergonômico

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

# Conectando o monitor

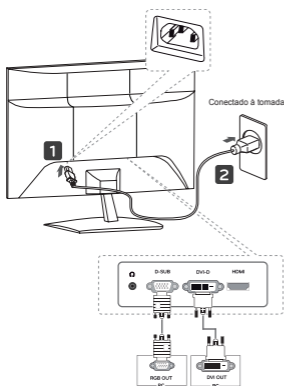
## Ligar o equipamento ao PC

1. Antes de conectar o monitor, verifique se ele, o computador e outros dispositivos conectados estão desligados.
2. Conecte o cabo de sinal ① e o cabo de energia ② nesta sequência. Quando conectado, aperte o parafuso do cabo de sinal .

- Ⓐ Conecte o Cabo DVI-D (Sinal digital)
- Ⓑ Conecte o Cabo D-sub (Sinal analógico)
- Ⓒ Conecte o Cabo HDMI

### 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.



Quando for utilizar o adaptador de entrada sinal D-Sub para Macintosh:



**Adaptador para Mac:**  
Para Apple Macintosh, é preciso adquirir um adaptador para mudar o conector D-sub VGA de 15 pinos e alta densidade (3 filas) do cabo fornecido para um conector de 15 pinos de 2 filas.

Ligar o cabo do sinal de entrada e fixar o mesmo rodando no sentido da seta, como apresentado na figura.



3. Pressione 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)



Botão de Ligar

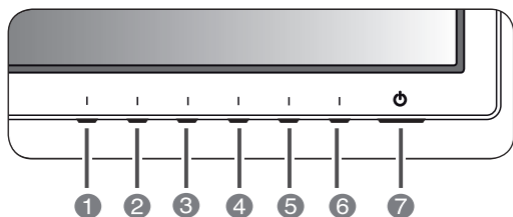
**AJUSTE AUTOMÁTICO  
DE IMAGEM**

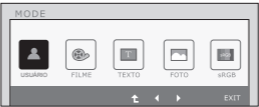
### NOTA

'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 uma tela ofuscada, letras ofuscadas, tela cintilante, com inclinação enquanto utiliza o dispositivo ou depois de alterar a resolução da tela, pressione o botão de função AUTO para melhorar a resolução.

## Controles do painel frontal



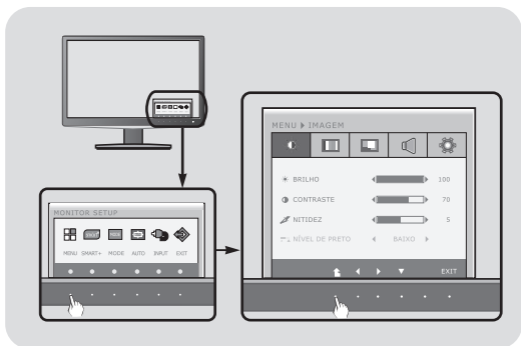
Controle	Função
<b>1 Botão MENU</b>	<p>Use esse botão para começar ou terminar a exibição na tela.</p> <p><b>OSD BLOQUEADO / DESBLOQUEADO</b> Esta função permite bloquear as configurações atuais de controle, de forma que elas não possam ser alteradas inadvertidamente. Mantenha pressionado o botão MENU alguns segundos. A mensagem "OSD BLOQUEADO" deve aparecer. Pode desbloquear as definições de tela a qualquer momento, pressionado o botão MENU durante alguns segundos. A mensagem "OSD DESBLOQUEADO" deve aparecer.</p>
<b>2 Botão MODE</b>	<p>Para mais informações, consulte a página 20 ~ 21.</p> 
<b>3 Botão DUAL</b>	<p>Utilize este botão para ativar o programa DUAL PACKAGE. (Antes de utilizar esta função, instale o software DUAL PACKAGE) Para mais informações, consulte a página 18 ~ 19.</p>

Controle	Função
<b>4</b> Botão AUTO	<b>AJUSTE AUTOMÁTICO DE IMAGEM</b> 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  <b>IPS225V: 1920 x 1080</b>
<b>5</b> Botão INPUT (Fonte Hot Key)	Use esse botão para selecionar a fonte de entrada.  Quando dois sinais de entrada, de duas fontes diferentes, estão ligados, é possível selecionar o sinal de entrada que desejar (D-Sub / DVI / HDMI). Quando está ligado apenas um sinal, este é automaticamente detectado. A definição padrão é D-Sub.
<b>6</b> Botão EXIT	Sair do OSD.
<b>7</b> Desligar de ligar/ Desligar e indicador de Energia	Use esse botão para ligar ou desligar o monitor.  O indicador de potência fica azul se o monitor estiver funcionando corretamente (Modo ligado). Se o monitor estiver em Modo de dormir (Economia de energia), o indicador de potência fica azul piscando .

## 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** descrito, em seguida, o menu principal do OSD aparece.

2

Para ter acesso ao 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)

**HDMI** : Entrada HDMI

Menu principal	Submenu	Entrada suportada	Descrição
IMAGEM	BRILHO CONTRASTE NITIDEZ	DSUB DVI-D HDMI	Definições de padrão de imagem.
	NÍVEL DE PRETO	HDMI	
COR	TEMP. DE COR (PREDEFINIR) (USUÁRIO) Quente Seis cores Médio VERMELHO / Frio VERDE / AZUL / CYAN / MAGENTA / AMARELO. Matiz SATURAÇÃO VERMELHO VERDE AZUL	DSUB DVI-D HDMI	Ajustes de temperatura de cor.
	GAMMA Repor Cor		
VISOR	HORIZONTAL VERTICAL	DSUB	Para ajustar a posição da tela.
	SINCRONISMO	DSUB	Ajustar a frequência, ajuste otimizado e nitidez da tela.
	OVERSCAN	HDMI	
VOLUME		HDMI	O volume de ajuste.
OUTROS	IDIOMA LUZ DE ALIMENTAÇÃO	DSUB DVI-D HDMI	Para alterar o status da tela para um ambiente operacional personalizado.
	BALANÇO DE BRANCOS	DSUB	
	RELAÇÃO DE ASPECTO	DSUB DVI-D	
	SUPER ENERGY SAVING	HDMI	
	CONF. DE FÁBRICA		

# Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

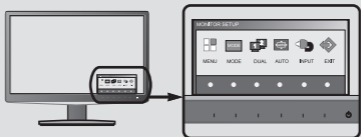
MODE	USUÁRIO	DSUB DVI-D HDMI	
	FILME		É o modo onde o usuário pode ajustar cada um dos elementos. Pode ser ajustado o modo de cor do Menu Principal
	TEXTO		É o melhor ajuste da tela para assistir a vídeos.
	FOTO		É o melhor ajuste da tela para exibir textos
	sRGB		É o melhor ajuste da tela para visualizar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

## NOTA

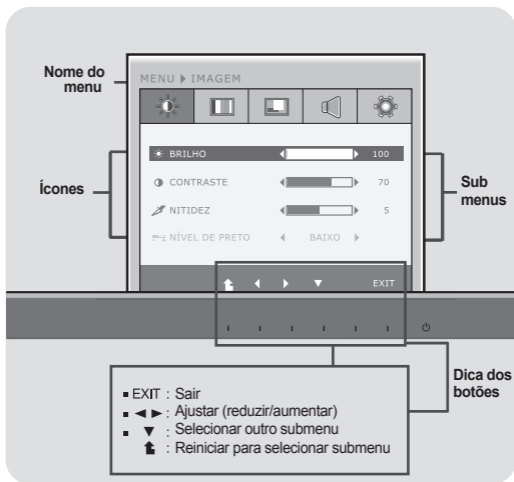
- A ordem dos ícones pode ser diferente da apresentada dependendo do modelo (11 ~ 21).

## 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.



### NOTA

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

# Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

Menu principal

Submenu / Descrição



## IMAGEM



- Exit : Sair
- ◀ : Reduzir
- ▶ : Aumentar
- ▼ : Selecionar outro submenu
- ⬆ : Reiniciar para selecionar submenu

## BRILHO

Para ajustar o brilho da tela.

## CONTRASTE

Para ajustar o contraste da tela.

## NITIDEZ

Para ajustar a nitidez da tela.

## NÍVEL DE PRETO

Para configurar o nível offset.

Se selecionar '**ALTO**', a tela fica brilhante e se selecionar '**BAIXO**' a tela escurecerá. (apenas para entrada HDMI)

### \*Offset :

Conforme os critérios para o sinal de vídeo, a tela mais escura poderá ser exibida.

# Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

Menu principal

Submenu / Descrição

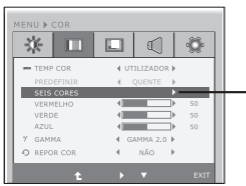


## COR

Modo **PREDEFINIR**



Modo **USUÁRIO**



- Exit : Sair
- ◀ : Reduzir
- ▶ : Aumentar
- ▼ : Selecionar outro submenu
- ⬆ : Reiniciar para selecionar submenu

## TEMP. COR

Selecione **PREDEFINIR** ou **USUÁRIO** para ajustar a cor do monitor.

## PREDEFINIR

Selecione a temperatura de cor predefinida.

- Quente: Defina a tela para cor quente.
- Médio: Definir a tela para a cor média.
- Frio: Definir a tela para cor fria.

## USUÁRIO SEIS CORES

Define e guarda a matiz e saturação de seis cores (vermelha / Verde / Azul / Ciano / Magenta / Amarelo) de modo a satisfazer os requisitos do usuário.

## 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.

## GAMA

Define 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.

## REINICIAR COR

Redefine as definições de cor para os valores predefinidos no dispositivo de entrada atual.

# Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

## Menu principal

## Submenu / Descrição



### VISOR

### HORIZONTAL

Para mover a imagem para a esquerda ou direita.

### VERTICAL

Para mover a imagem para cima ou para baixo.

### SINCRONISMO

Para minimizar listras ou barras verticais visíveis no fundo da tela. O tamanho da tela horizontal também mudará.

### FASE

Para ajustar o foco da tela. Este item permite remover qualquer ruído horizontal e torna a imagem de caracteres mais limpa e nítida.

### OVERSCAN

Para selecionar o intervalo da imagem apresentada para a sincronização DTV da entrada HDMI. (apenas para entrada HDMI)  
Sugere-se que se ligue a função de OVERSCAN quando conectado o equipamento de AV.



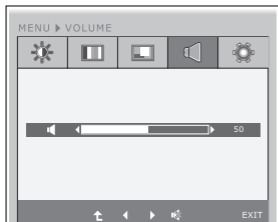
- Exit : Sair  
◀ : Reduzir  
▶ : Aumentar  
▼ : Selecionar outro submenu  
⬆ : Reiniciar para selecionar submenu



### VOLUME

### VOLUME

Para ajustar o volume do fone de ouvido. (somente para a entrada de HDMI)



- Exit : Sair
- ◀ : Reduzir
- ▶ : Aumentar
- 🗨 : Mudo
- ⬆ : Reiniciar para selecionar submenu

# Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

## Menu principal

## Submenu / Descrição



### OUTROS

Entrada D-SUB



- **Exit** : Sair
- ◀ : Reduzir
- ▶ : Aumentar
- ▼ : Selecionar outro submenu  
submenu
- ⬆ : Reiniciar para  
selecionar submenu

### RELAÇÃO DE ASPECTO

Altera a tela para visualização completa de acordo com o sinal de entrada da imagem.

### SUPER ENERGY SAVING

Ativa a função SUPER ENERGY SAVING (Redução do consumo de energia).

### CONF. DE FÁBRICA

Restaura todas as configurações padrão de fábrica exceto a de "IDIOMA".

Pressione os botões ◀ ▶ para redefinir imediatamente.

### NOTA

Se isto não melhorar a imagem no monitor, restaure as definições de fábrica. Se necessário execute a função BALANÇO BRANCOS novamente. Esta função apenas será permitida quando o sinal de entrada for analógica.

### IDIOMA

Para escolher o idioma no qual os nomes dos controles serão exibidos.

### LUZ DE ALIMENTAÇÃO

Use essa função para definir o indicador de energia como **ON** ou **OFF**, na parte frontal do monitor. Caso coloque na opção **OFF**, será desligado.

Se você o definir como **ON** em qualquer momento, o indicador de energia será ligado automaticamente.

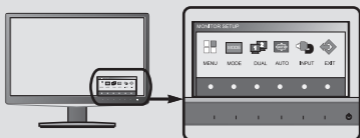
### BALANÇO DE BRANCOS

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.

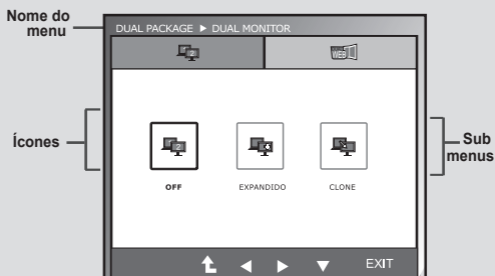
Quando você utilizar essa função, o nível do sinal é ajustado de acordo com o nível de saída padrão da placa de vídeo para que se possa obter a imagem ideal. Ative essa função quando as cores preta e branca estiverem presentes na tela.

## Ajuste do On Screen Display (OSD) Control (Controle na tela)

- 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 **DUAL** e o menu principal da tela **OSD** será exibido.



- Dica dos botões**
- EXIT : Sair
  - ◀ ▶ : Mover
  - ⬆ : Reiniciar para selecionar submenu

### NOTA

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

# Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

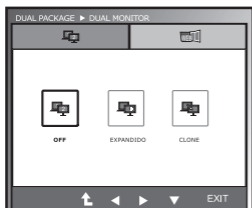
Menu principal

Submenu / Descrição



## DUAL PACKAGE

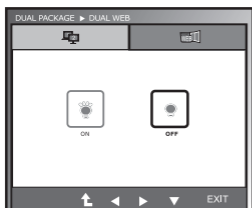
- \*Antes de usar as funções seguintes, instale o programa Dual Package.
- \*Apenas para entrada D-SUB/DVI-D.



### Dual MONITOR

Permite ao usuário ajustar a área de trabalho entre dois monitores.

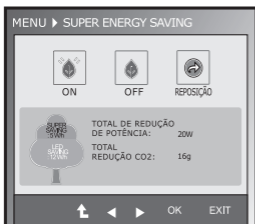
- **OFF**  
Desativa função Dual Package.
- **EXPANDIDO**  
Pode usar o monitor secundário como extensão do principal.
- **CLONE**  
Usa o monitor secundário como cópia idêntica do principal.



### Dual WEB

- Ajuda o usuário navegar na internet eficientemente dividindo a tela ao meio.
- Ajuda o usuário organizar e mover janelas na tela.
- Ajuda o usuário controlar a proporção das janelas divididas.

- Exit : Sair
- ◀ ▶ : Mover
- ⬆ : Reiniciar para selecionar submenu



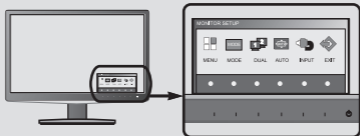
### SUPER ENERGY SAVING

Consumo de Energia do monitor. Permite ajustar o consumo de energia do monitor.

Os dados de economia podem variar de acordo com o modelo do monitor.

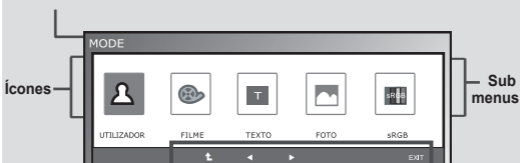
# Ajuste do On Screen Display (OSD) Control (Controle na tela)

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



## Dica dos botões

- EXIT : Sair
- ◀▶ : Mover
- ⬆ : Reiniciar para selecionar submenu

## NOTA

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

# Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

## Menu principal

## Submenu / Descrição



### MODE



### USUÁRIO

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



### FILME

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



### TEXTO

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





### FOTO

É o melhor modo de ajuste da tela para visualizar as 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 selecionar submenu

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

## Não há imagem

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● O cabo de alimentação do monitor está conectado?</li><li>● A luz do indicador de energia está ligada ?</li><li>● O indicador de energia está intermitente?</li><li>● A mensagem "FORA DA ESCALA" é exibida na tela?</li><li>● Uma mensagem "VERIF SINAL" é exibida na tela ?</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o cabo de alimentação está devidamente conectado à tomada de alimentação.</li><li>• Pressione o botão Power.</li><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><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><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> |
|--|--|

## Uma mensagem "OSD BLOQUEADO" é exibida na tela ?

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Uma mensagem "OSD BLOQUEADO" é exibida quando você pressiona o botão MENU?</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 controles OSD quando desejar, pressionando o botão MENU alguns segundos. A mensagem "OSD DESBLOQUEADO" deve aparecer.</li></ul> |
|--|--|

## A imagem exibida está incorreta

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● A posição da imagem está incorreta.</li><li>● No fundo da tela, listras ou barras verticais estão visíveis.</li><li>● Ruído horizontal aparece em uma imagem ou caracter pouco nítido.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Pressione o botão AUTO para ajustar automaticamente a imagem do monitor para a configuração ideal. Se os resultados não forem satisfatórios, ajuste a posição da imagem usando os ícones H position e V position na tela.</li><li>• Pressione o botão AUTO 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 a função SINCRONISMO da tela.</li><li>• Pressione o botão AUTO para ajustar automaticamente a imagem do monitor para a configuração ideal. Se os resultados não forem satisfatórios, diminua as barras horizontais usando a função SINCRONISMO da tela.</li><li>• Verifique Painel de controle --&gt; Vídeo --&gt; Configurações 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 na resolução recomendada.
- Se a resolução recomendada (resolução ideal) não for selecionada, as letras podem ficar desfocadas e a imagem indistinta ou truncada. Certifique-se de que foi selecionada a resolução recomendada.
- O método de ajuste pode ser diferente conforme o computador e o S/O (Sistema Operacional) e a resolução acima mencionada poderá não ser suportada pelo desempenho da placa de vídeo. Neste caso, consulte o fabricante do computador ou da placa gráfica.

## A imagem exibida está incorreta

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● A cor da tela está monocromática ou anormal.</li><li>● A tela pisca.</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 Painel de controle - Configurações.</li><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>● O driver do monitor foi instalado ?</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• É possível fazer um download do driver a partir do web site: <a href="http://www.lge.com.br">http://www.lge.com.br</a></li><li>• Certifique-se de verificar se a placa de vídeo é compatível com a função Plug &amp; Play.</li></ul> |
|---|--|

---

## A função Áudio não está funcionando

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>● Imagem OK e sem Som.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o volume é "0".</li><li>• Verifique se a função "Mute" está ativada.</li><li>• Cabo HDMI instalado corretamente.</li><li>• Cabo de fone de ouvido instalado corretamente.</li><li>• Verifique o formato de som. Não suporta formato de som compactado.</li></ul> |
|--|---|

# Especificações

		IPS225V
<b>Monitor</b>	Flat Panel Active matrix-TFT LCD	21.5 polegadas
	Revestimento anti-luminosidade	
	Tamanho diagonal visível (cm): Pixel pitch (mm)	54,5 0,247 x 0,247
<b>Entrada de sincronismo (Automático)</b>	Freq. horizontal	30 - 83 kHz
	Freq. vertical - Analog. Digital (Automática) HDMI	56 - 75 Hz 56 - 61 Hz
	Forma de entrada	Sincronizada Separada Digital
<b>Entrada de vídeo</b>	Entrada de sinal	Conector D-Sub de 15 pinos Conector DVI-D (Digital) Conector HDMI 19 pinos
	Forma de entrada	Analógico RGB (0,7Vp-p/75ohm), Digital, HDMI
<b>Resolução</b>	Máxima(VESA)	1920 x 1080@60Hz
	Recomendada(VESA)	1920 x 1080@60Hz
<b>Plug&amp;Play</b>	Conecte e ligue.	DDC 2B e DDC 2AB
<b>Consumo de energia</b>	Modo ligado	31W(Típico)
	Modo "stand by"	≤ 0,3W
	Modo desativado	≤ 0,3W
<b>Dimensões</b>	<b>Suporte incluído</b>	
	Largura (cm)	51,30
	Altura (cm)	39,80
	Profundidade (cm)	19,10
	<b>Suporte excluído</b>	
	Largura (cm)	51,30
	Altura (cm)	31,20
	Profundidade (cm)	5,90
	Peso líquido (Kg)	3,20
Variação da inclinação	- 5° ~ 15°	
<b>Condições ambientais</b>	<b>Condições operacionais</b>	
	Temperatura	10°C a 35°C
	Umidade	10% a 80% sem condensação
	<b>Condições de armazenamento</b>	
	Temperatura	-20°C a 60°C
Umidade	5% a 90% sem condensação	
<b>Base giratória</b>		Anexada ( <input type="checkbox"/> ), Não-anexada ( <input type="checkbox"/> )
<b>Cabo de alimentação</b>		Tipo de parede - Tomada
<b>Entrada de alimentação (CA 100-240V ~50/60Hz)</b>		1,0 A

**NOTA** ■ As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

# Especificações

## Modos preestabelecidos (Resolução)

### Sincronização D-SUB/DVI

	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 Recomendado

### Sincronização HDMI

	Modos de exibição (Resolução)	Freq. horizontal (kHz)	Freq. vertical (Hz)
1	480P	31,50	60
2	576P	31,25	50
3	720P	37,50	50
4	720P	45,00	60
5	1080i	28,12	50
6	1080i	33,75	60
7	1080P	56,25	50
8	1080P	67,50	60

### Indicador

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



- 2 - Para separar o monitor da base, use uma moeda para soltar o parafuso no sentido anti-horário.



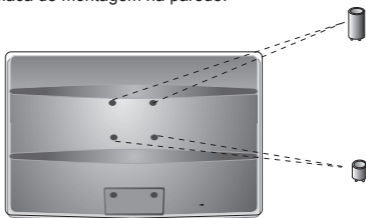
- 3 - Para remover a base do suporte puxe para fora.



- 4 - Remover corpo da base.

## Instalar a placa de montagem na parede

3. Instalar a placa de montagem na parede.

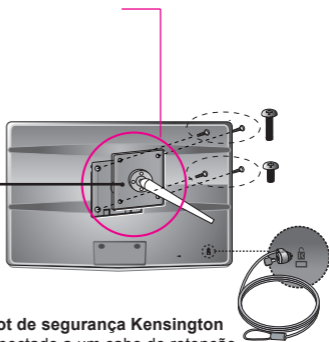


### Placa de montagem na parede (comprada separadamente)

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**



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

# TERMO DE GARANTIA

A LG Electronics de São Paulo Ltda. garante este produto pelo período de 90 dias mais nove meses contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra, 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 peças e mão-de-obra que apresentarem defeito de fabricação. Somente o técnico do Serviço Autorizado credenciado pela LG Electronics de São Paulo Ltda., está autorizado a reparar defeitos pela garantia, mediante apresentação da Nota Fiscal de compra.

O consumidor tem o prazo de 90 dias para reclamar irregularidades (vícios) aparentes, ou seja, de fácil e imediata observação no produto, tais como os itens que constituam a parte externa e qualquer outro acessível ao usuário.

A garantia de peça sujeita ao desgaste natural (peças plásticas e acessórios em geral), fica restrita ao prazo legal de 90 dias, a contar da data de emissão da Nota Fiscal de compra.

A garantia perde seu efeito se:

- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do manual de instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, queda, agentes da natureza ou consertos realizados por pessoas não credenciadas pela LG Electronics de São Paulo Ltda.;
- O número de série do produto estiver danificado ou adulterado.

A garantia não cobre:

- Transporte e remoção de produtos para conserto, ou daqueles que estejam instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo;
- O mal funcionamento do produto devido a instalação ou rede elétrica local inadequada.

OBS: 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. Este produto destina-se exclusivamente ao uso amador ou profissional. A LG Electronics de São Paulo Ltda. não cobrirá qualquer prejuízo do usuário, amador ou profissional, decorrente da impossibilidade de utilização do produto.

**A GARANTIA SOMENTE É VÁLIDA MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DE COMPRA DESTE PRODUTO**



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

**SAC** serviço de atendimento  
ao consumidor  
**4004 5400** Capitais e Regiões  
Metropolitanas  
\* **0800 707 5454** Demais  
Localidades  
**WWW.LGE.COM.BR**

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC

**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**



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