



PORTUGUÊS

MANUAL DE INSTRUÇÕES LED MONITOR LCD

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

MODELOS MONITOR LED LCD
E2370V
E2770V

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 acoplador do aparelho é usado como dispositivo para desligar.

Por favor verifique se o aparelho é instalado na parede da tomada à qual está ligado e que a tomada é de fácil acesso.

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 à saída AC da parede, 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.

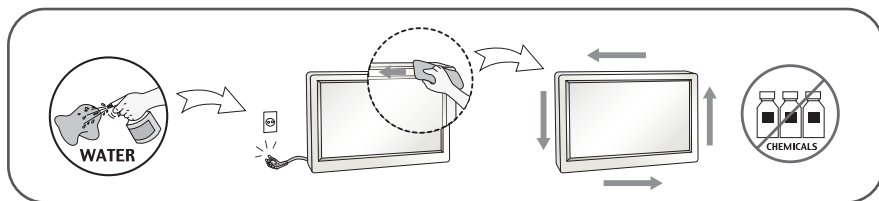
Não bata nem arranhe as partes frontal e laterais do ecrã com objectos metálicos. Caso contrário, pode danificar o ecrã.

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 (Usar apenas lâmpadas Hg com o Monitor LCD)

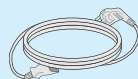
- A lâmpada fluorescente usada neste produto contém uma pequena quantidade de mercúrio.
- Não descarte este produto com o resto do lixo comum.
- O descarte deste produto deve ser feito de acordo com a legislação de sua região.

!!! 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.

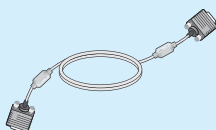


**Guia do Utilizador /
Cartões**

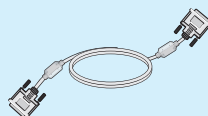


**Cabo de
alimentação**

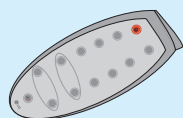
(Dependendo do país)



Cabo de Sinal D-Sub 15-pinos



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



Controlo remoto



Primary Cell Battery, Lithium

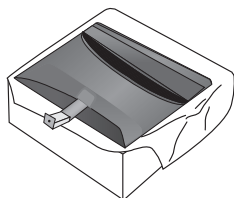
NOTA

- 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.

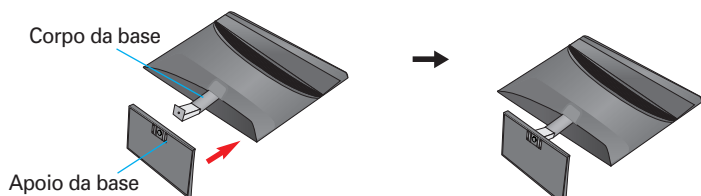
Antes de conectar o monitor, verifique se ele, o sistema do computador e outros dispositivos conectados estão desligados.

Conectando a base de sustentação

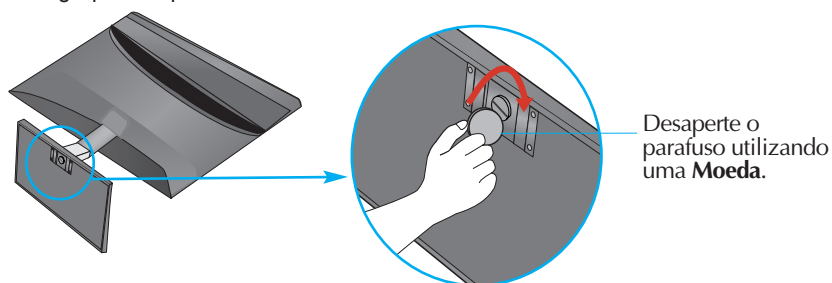
1. Coloque o monitor com a parte da frente para virada para baixo num pano macio.



2. Monte a base de suporte no corpo do suporte, no sentido correcto como indicado na figura.



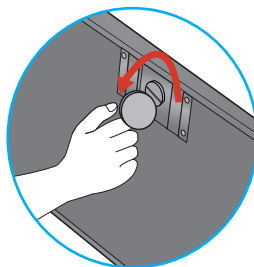
3. Utilize uma moeda para abrir a parte inferior da base e gire-a em direcção aos ponteiros do relógio para a apertar.



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



- Retire o monitor da base de suspensão girando o monitor para a esquerda.



IMPORTANTE

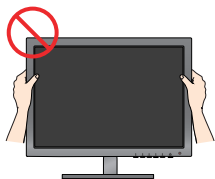
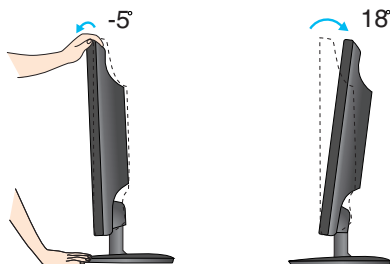
- A ilustração representa o modelo geral de conexão. O seu monitor pode ter alguns itens diferentes dos mostrados na figura.
- Não coloque o produto de cabeça para baixo segurando-o pela base de sustentação. O produto pode cair, ser danificado e ainda machucar o seu pé.

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

Posicionando o monitor

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

- Movimento giratório : -5° a 18°



IMPORTANTE

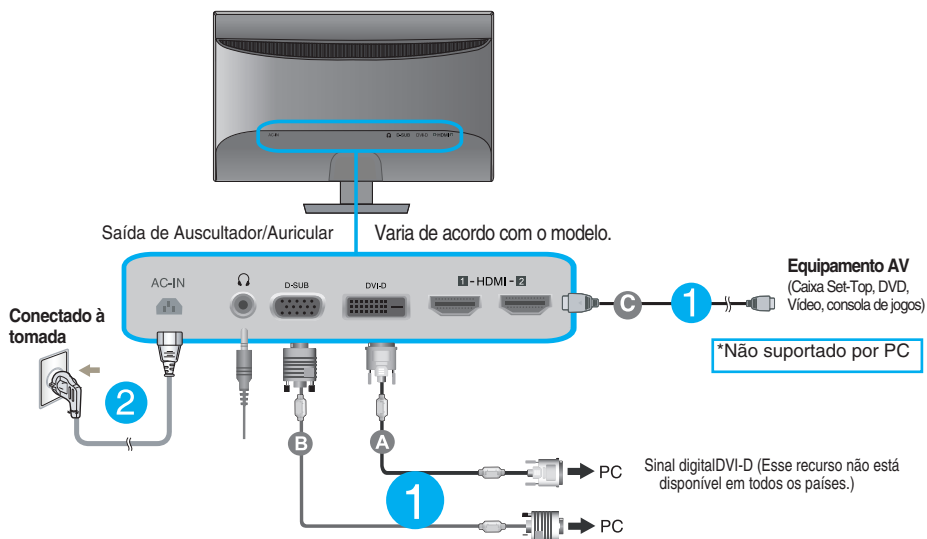
- Para manter uma posição de visualização ergonômica e confortável, recomenda-se que o ângulo de inclinação do monitor não exceda 5 graus.
- Não toque nem pressione no ecrã quando está a ajustar o ângulo do monitor.

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 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.

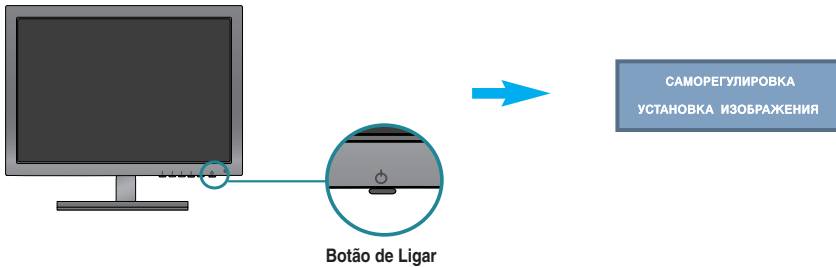


Ligar o cabo do sinal de entrada e fixar o mesmo rodando no sentido da seta, como apresentado na figura.

Quando está a 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.

3. Pressione o botão de energia no canto inferior direito do monitor para ligar o aparelho. 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.

Funções do Controlo Remoto



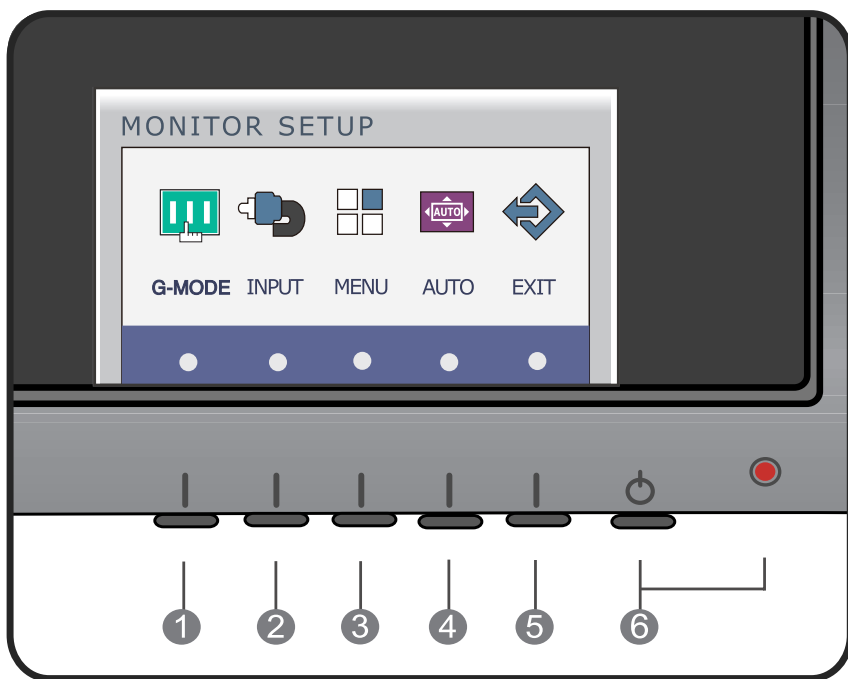
 Botão	Utilize este botão para ligar ou desligar o botão.
Botão Input	Utilize este botão para seleccionar o sinal de entrada. (D-SUB/DVI-D/HDMI1/HDMI2)
Botão User Mode	Utilize este botão para seleccionar o Modo de Utilizador.
Botão Aspect Ratio	Utilize o controlo do Aspecto Rácio.
Botão Thru Mode	Utilize o acelerador de imagens para prevenir o seu atraso.
Botão SUPER+ Res.	Utilize o controlo de Resolução Super+.
Botão PIP	Utilize este botão para seleccionar a secção PIP.
Botão Swap	Utilize este botão para alterar entre o ecrã principal e o ecrã PIP.
Botão Brightness	Para ajustar o brilho.
Botão Volume	Para ajustar o Volume. (Utilize para entrada HDMI)
 Botão	Seleccionar o modo sem som. (Utilize para entrada HDMI)

Substituir as Baterias do Controlo Remoto



1. Remova a protecção da bateria.
 2. Substitua a bateria (CR 2032 3V) com o polo + voltado para cima.
 3. Feche a protecção da bateria.
- * Utilize uma moeda par abrir e fechar a cobertura da bateria.

Controles do painel frontal



- 1 Botão G-MODE** Utilize o botão para entrar nos menus **MODO DE UTILIZADOR**, **MODO THRU**, **RESOLUÇÃO SUPER+**, **RÁCIO DE ASPECTO** o **BRILHO AUTOMÁTICO**.

Para mais informação consulte a página 15 a 20.

- 2 Botão INPUT (Atalho SOURCE)** Quando estão ligados 2 sinais de entrada, Pode seleccionar o sinal de entrada que desejar (D-SUB/DVI-D/HDMI1/HDMI2).

Quando está ligado apenas um sinal o monitor será automaticamente detectado.

A configuração padrão é D-Sub.



3 Botão MENU

OSD BLOQUEADO / DESBLOQUEADO

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

МЕНЮ ЗАБЛОКИРОВАНО

МЕНЮ РАЗБЛОКИРОВАНО

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

4 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).

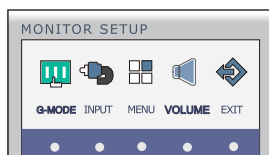
САМОРЕГУЛИРОВКА
УСТАНОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ

O melhor modo de exibição é

1920 x 1080

Botão VOLUME

Para ajustar o volume do Auscultador/ Auricular. (Apenas Modo HDMI)



5 Botão EXIT

Saia do OSD (Menu no Ecrã)

6 Botão de Ligar/ Desligar e Indicador de Energia

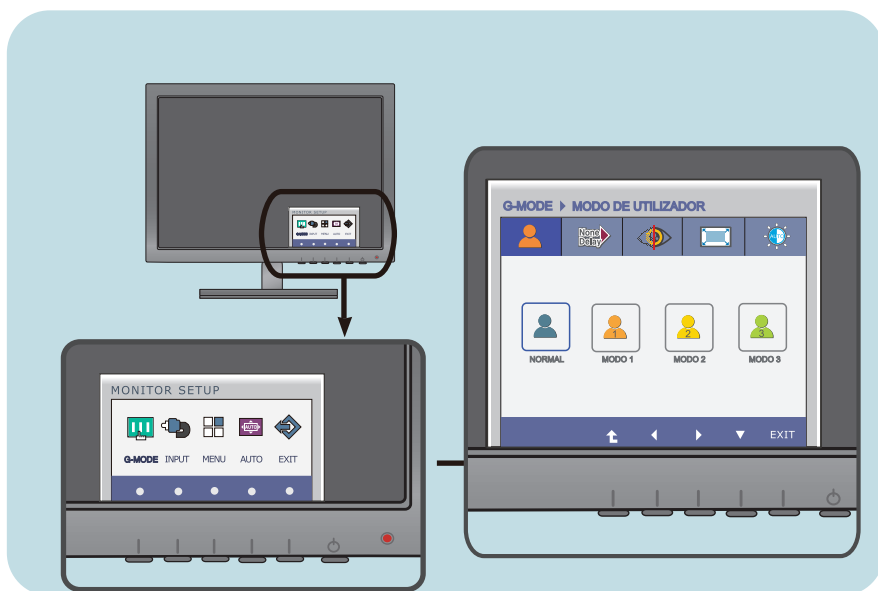
Use esse botão para ligar ou desligar o monitor.

O indicador de energia ficará vermelho se o monitor estiver em funcionamento normal (Ligado). Se o monitor estiver em modo de Hibernação (Poupança de Energia), a luz vermelha irá piscar.

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, e o menu principal do OSD irá aparecer. (excepto o botão de energia)
- 2 Para aceder ao controlo, utilize os botões correspondentes.
- 3 Utilize os Botões (◀/▶) para ajustar a imagem para o nível desejado. Utilize o Botão (▼) para seleccionar outros itens no 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 : HDMI sinal

Menu principal	Submenu	Entrada suportada	Descrição
G-MODE	MODO DE UTILIZADOR	D-SUB	Utilize este menu para seleccionar o Modo de Utilizador.
	THRU MODE	DVI-D HDMI	Para prevenir o atraso de imagem o acelerador de imagem (memória vídeo) não será utilizado neste modo.
	SUPER+ RESOLUTION		Devido à melhoria na tecnologia de imagem que diminui a degradação de qualidade quando aumentada (ex. Focagem turva e pouco nítida), a resolução não será afectada mesmo quando as imagens forem aumentadas, garantindo assim uma imagem clara e perceptível.
	PROPORÇÃO		Para utilizar este menu para ajustar o aspecto rácio de uma imagem apresentada no ecrã.
	BRILHO AUTOMÁTICO		Utilize este menu para ajustar o brilho automático do ecrã.
ENTRADA	D-SUB	DSUB	Utilize este botão para seleccionar o sinal de entrada. (D-SUB/DVI-D/HDMI1/HDMI2)
	DVI-D	DVI-D	
	HDMI 1	HDMI	
	HDMI 2	HDMI	
IMAGEM	BRILHO CONTRASTE NITIDEZ	D-SUB DVI-D HDMI	Utilize este menu para ajustar o brilho do ecrã, contraste, nitidez e nível de deslocação.
	NÍVEL DE PRETO	HDMI	
COR	TEMP COR (PREDEFINIR) (UTILIZADOR)	D-SUB D HDMI	Para personalizar a cor da tela.
	sRGB QUENTE MÉDIO FRIO	VERMELHO VERDE AZUL	
	GAMMA		
	TOM SATURAÇÃO	HDMI	
	REPOR COR	D-SUB DVI-D HDMI	

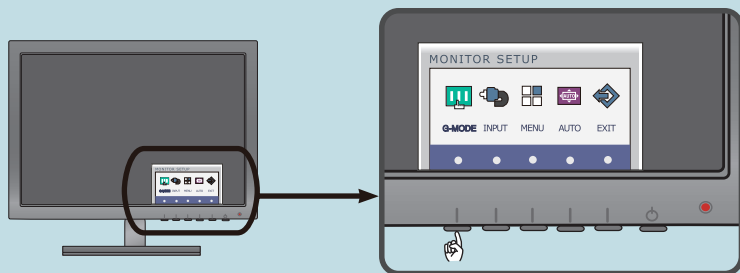
Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

DISPLAY	HORIZONTAL VERTICAL	D-SUB	Para ajustar a posição da tela.
	RELÓGIO FASE	D-SUB	Ajustar a frequência, ajuste otimizado e nitidez do ecrã.
	OVERSCAN	HDMI	Use this menu to allow the picture to completely fill the screen, removing noise around the edges of HDMI input video signal.
OTHERS	IDIOMA	D-SUB DVI-D HDMI	Utilize este menu para permitir que a imagem preencha o ecrã na totalidade, removendo o ruído nas pontas do sinal de entrada vídeo HDMI. Utilize este menu para definir as preferências do utilizador e opções de imagem.
	LUZ DE ALIMENTAÇÃO	D-SUB	
	BALANÇO BRANCOS CONF FABRICA	D-SUB DVI-D HDMI	
PIP	PIP ON / OFF PIP INPUT POSIÇÃO PIP PIP SWAP	D-SUB DVI-D HDMI	Para ajustar a função PIP.
	PIP SONORO PIP VOLUME	HDMI	

NOTA

- A ordem dos ícones pode ser diferente da apresentada dependendo do modelo (13 a 28).

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.



- ↑ : Retroceder no menu
- ◀▶ : Ajustar (reduzir/aumentar)
- ▼ : Selecionar outro submenu
- EXIT : Sair

Dica dos botões

NOTA

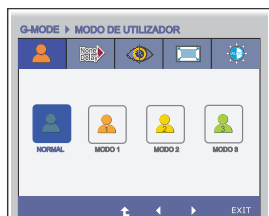
- Talvez os idiomas do menu OSD (On Screen Display, informações na tela) do monitor sejam diferentes dos descritos no manual.

Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

Este menu permite que personalize facilmente as definições para as suas preferências como Brilho, RESOLUÇÃO SUPER+ e Aspecto Rácio. Uma vez definidos, pode seleccionar o modo optimizado dependendo das suas preferências.

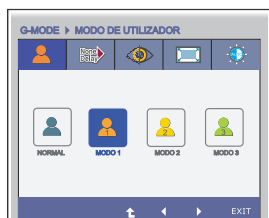
Menu principal	Submenu	Descrição
----------------	---------	-----------

	MODO DE UTILIZADOR
---	---------------------------



NORMAL

A definição padrão é a seguinte.
ASPECTO RÁCIO (Completa),
RESOLUÇÃO SUPER+ (NORMAL),
BRILHO (100)



MODO 1 MODO 2 MODO 3

No caso de ter seleccionado o MODO1 em MODO DE Utilizador e seleccionar o ASPECTO RÁCIO, RESOLUÇÃO SUPER+ e BRILHO, as definições serão guardadas no MODE1.
Pode guardar as suas preferências de igual forma no MODE2 e MODE3.

-  : Retroceder no menu
-  ,  : Mover
- **EXIT** : Sair

* A tabela apresenta as definições disponíveis nos três menus em cada modo de utilizador.


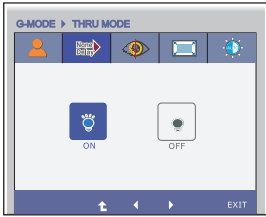
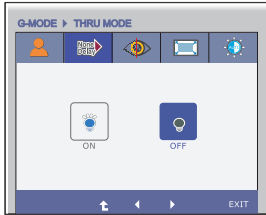



USER MODE	ASPECT RATIO	SUPER+ RESOLUTION	BRIGHTNESS	Observação
NORMAL	FULL/ORIGINAL/1:1	NORMAL/LOW/MEDIUM/HIGH	0 to 100	O Brilho, RESOLUÇÃO SUPER+ e aspecto rácio do monitor podem ser personalizados de acordo com as preferências do utilizador.
MODE 1	FULL/ORIGINAL/1:1	NORMAL/LOW/MEDIUM/HIGH	0 to 100	
MODE 2	FULL/ORIGINAL/1:1	NORMAL/LOW/MEDIUM/HIGH	0 to 100	
MODE 3	FULL/ORIGINAL/1:1	NORMAL/LOW/MEDIUM/HIGH	0 to 100	

Se definir os menus de ASPECTO RÁCIO, RESOLUÇÃO SUPER+ e BRILHO nas suas preferências como apresentação de vídeo UCC, jogos e navegação na internet, poderá alteras as definições dos três menus de uma só vez alterando o modo.

* As definições no MODE1, MODE2 e MODE3 não serão alteradas mesmo após o restauro com as configurações de fábrica a não ser que as altere.

* Pode guardar as configurações personalizadas no modo Geral.

No entanto, as configurações serão alteradas após um restauro de definições de fábrica.

Menu principal	Submenu	Descrição
	THRU MODE	
	ON (LIGADO)	Não utilize a memória de aceleração de imagens para prevenir o atraso na apresentação de imagens. Pode utilizá-la em MODO GAME para prevenir o atraso de imagens. O ecrã irá piscar quando LIGAR ou DESLIGAR o MODO THRU.
	OFF (DESLIGADA)	A aceleração de imagens (memória vídeo) encontra-se em utilização.
<ul style="list-style-type: none">■  : Retroceder no menu■  ,  : Mover■ EXIT : Sair		

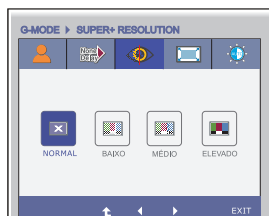
* A aceleração de imagens deve ser utilizada no PIP, Aspecto Rácio PIP e entrada de sinal vídeo HDMI. (MODO THRU DESLIGADO).

Esta função não pode ser utilizada com o MODO THRU LIGADO.

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



SUPER+ RESOLUTION



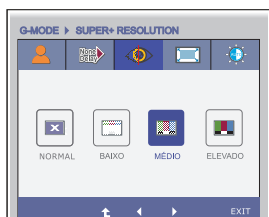
NORMAL

Selecione esta opção se quiser usar o produto no ambiente mais geral usando. Em molde geral, o SUPER+ RESOLUTION está desligado.



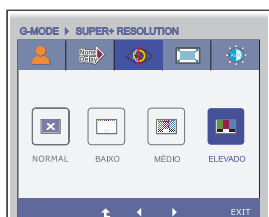
BAIXO

Quando o usuário quer uma tela de vídeo com imagem natural macio, ajuda a obter a tela otimizada. É eficaz para o vídeo com o pequeno movimento ou imagem estática.



MÉDIO

Quando o usuário quer uma tela de vídeo confortável no nível médio entre moldes de BAIXO e ELEVADO, ajuda a obter a tela otimizada. É eficaz para vídeos de nível UCC e de SD.


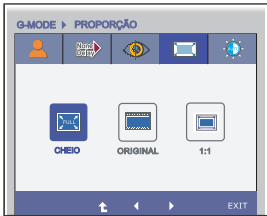
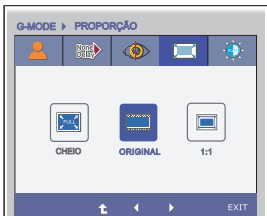
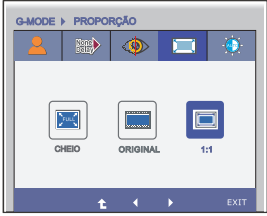





FRIO

Quando o usuário quer uma tela de vídeo com imagens claras e nítidas, ajuda a obter a tela otimizada. É eficaz para telas de vídeo de alta resolução e jogos.

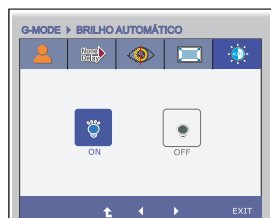
- : Retroceder no menu
- : Mover
- **EXIT** : Sair

* Ruído pode existir de acordo com molde de SUPER +RESOLUTION, para apreciar a imagem clara, selecionando SUPER +RESOLUTION de acordo com o conteúdo.

Menu principal	Submenu	Descrição
	PROPORÇÃO	
	CHEIO	A imagem será exibida em tamanho Total.
	ORIGINAL	A imagem será exibida com a escala de proporção da resolução de entrada. Com uma resolução de entrada de 640 x 480, a imagem manterá uma escala de proporção de 4:3.
	1:1	A imagem que será exibida depende da resolução de Entrada. Sem Proporção. Com uma resolução de entrada de 640 x 480, a imagem apenas exibirá o tamanho 640 x 480 apesar do painel de 1920 x 1080.
<ul style="list-style-type: none">■  : Retroceder no menu■  ,  : Mover■ EXIT : Sair		

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

BRILHO AUTOMÁTICO



ON (LIGADO)

Selecione esta função para ajustar o brilho automaticamente. Se estiver LIGADA, o brilho do ecrã irá ajustar-se automaticamente utilizando o sensor de iluminação. Dependendo da luz ambiente ou dados introduzidos, o brilho do ecrã será ajustado através da luz de fundo de forma a fornecer a melhor experiência de reprodução



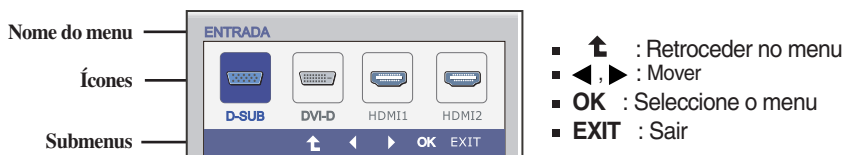
OFF (DESLIGADA)

A função de auto ajuste do brilho é OFF (DESLIGADA).

-  : Retroceder no menu
-  ,  : Mover
- **EXIT** : Sair

Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

- ■ ■ O ecrã OSD irá aparecer quando pressionar o botão **INPUT** na parte frontal do monitor.



Menu principal

Submenu

Descrição



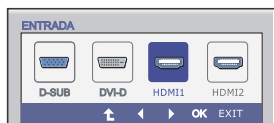
D-SUB

Esta entrada posicionará o sinal vídeo em formato analógico. Ligue um cabo 15-pin D-Sub e seleccione D-SUB.



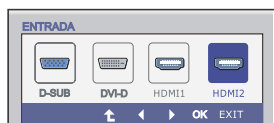
DVI-D

Esta opção posiciona as entradas do sinal vídeo digital. Ligue um cabo DVI-D e seleccione DVI-D.



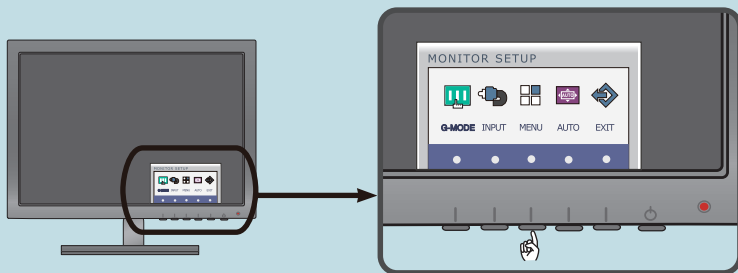
HDMI 1

Este formato posiciona os sinais vídeo e áudio em formato digital. Ligue um cabo HDMI e seleccione HDMI.



HDMI 2

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



Sub-menu

- ↑ : Retroceder no menu
- ◀▶ : Ajustar (reduzir/aumentar)
- ▼ : Selecionar outro submenu
- EXIT : Sair

Dica dos botões

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

Entrada D-SUB/DVI-D



BRLHO

Para ajustar o brilho da tela.n.

CONTRASTE

Para ajustar o contraste da tela.

NITIDEZ

Ajuste a nitidez do ecrã.

NÍVEL DE PRETO

Pode configurar o nível offset. Se seleccionar 'ELEVADO', o ecrã fica brilhante e se seleccionar 'BAIXO' o ecrã escurecerá. (apenas para entrada HDMI)

Entrada HDMI



* **Offset?** Conforme os critérios para o sinal de vídeo, é o ecrã mais escuro que o monitor pode exibir.

- : Retroceder no menu
- : Reduzir
- : Aumentar
- : Selecionar outro submenu
- **Exit** : Sair

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



COR

PREDEFINIR Molde



TEMP COR

Escolha PREDEFINIR ou UTILIZADOR para ajustar o cor da tela.

PREDEFINIR

Select the screen color.

- sRGB: Defina a cor da tela para corresponder a especificação de cor padrão sRGB.
- Pode seleccionar diferentes cores de temperaturas: MORNO, MÉDIO e FRIO. Quanto mais alta for a cor de temperatura, mais azul o ecrã ficará; quanto mais baixa a temperatura for, mais azul o ecrã ficará. (A temperatura da cor aumenta de acordo com o seguinte código de cores MORNO < MÉDIO < FRIO.)

UTILIZADOR Molde



UTILIZADOR

- VERMELHO** Pode personalizar a imagem utilizando os botões Vermelho, Verde e Azul.
- VERDE**
- AZUL**

Entrada D-SUB/DVI-D

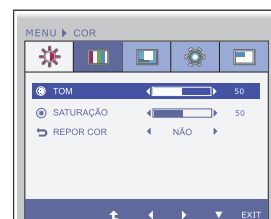


GAMA

Defina o seu próprio valor gama : 1/2 / 3

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

Entrada HDMI



TOM

Ajuste seus próprios níveis de TOM. (apenas para entrada HDMI)

SATURAÇÃO



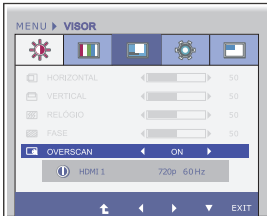




Ajuste seus próprios níveis de saturação. (apenas para entrada HDMI)

* Esta opção fica activa apenas para entrada de sinais HDMI no formato de cor YUV.

- : Retroceder no menu
- : Reduzir
- : Aumentar
- : Selecionar outro submenu
- **Exit** : Sair

REPOR COR

Utilize este menu para redefinir as cores para definições de fábrica.

Menu principal	Submenu	Descrição
 VISOR		
Entrada D-SUB	HORIZONTAL	Para mover a imagem para a esquerda ou direita.
	VERTICAL	Para mover a imagem para cima ou para baixo.
	RELÓGIO	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.
Entrada HDMI	OVERSCAN	Remove o ruído que possa ocorrer nas pontas da imagem quando o HDMI está ligado a um dispositivo externo. Quando ON (LIGADO) é seleccionado, o tamanho da imagem é reduzido para prevenir o ruído. Quando OFF (DESLIGADO) é seleccionado o tamanho original da imagem é mantido não importando o ruído. (apenas para entrada HDMI)
		
<ul style="list-style-type: none">■  : Retroceder no menu■  : Reduzir■  : Aumentar■  : Selecionar outro submenu■ Exit : Sair		

Menu principal

Submenu

Descrição



OUTROS

Entrada D-SUB



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.

Entrada HDMI/DVI-D



BALANÇO 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.

- : Retroceder no menu
- : Reduzir
- : Aumentar
- : Selecionar outro submenu
- **Exit** : Sair

CONF FABRICA

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

Pressione o botão , para redefinir imediatamente.

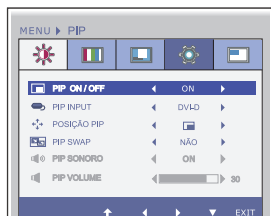
NOTA

- 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.

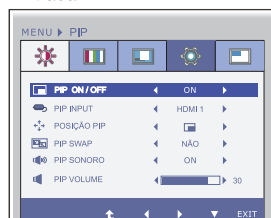
Menu principal	Submenu	Descrição
----------------	---------	-----------





 **PIP**

Entrada D-SUB/DVI-D



Entrada HDMI



-  : Retroceder no menu
-  : Reduzir
-  : Aumentar
-  : Selecionar outro submenu
- **Exit** : Sair

PIP ON/OFF

Para ligar ou desligar o PIP.



* As combinações disponíveis do ecrã principal e secundário (PIP) serão apresentadas em baixo.





Ecrã Secundário (PIP) \ Ecrã Principal	D-SUB	DVI-D	HDMI 1	HDMI 2
	D-SUB	-	O	O
DVI-D	O	-	O	O
HDMI 1	O	O	-	X
HDMI 2	O	O	X	-

PIP INPUT

Selecione a entrada PIP.

POSIÇÃO PIP

Selecione a localização do ecrã PIP. Sempre que pressionar o botão  irá avançar do ① para o ②, ③ e ④ por esta ordem. Sempre que pressionar o botão  irá retroceder do ① para o ④, ③, ② pela seguinte ordem. Pode utilizar este menu para seleccionar a localização do ecrã PIP que desejar.

- ①  : Topo esquerdo
- ②  : Inferior esquerdo
- ③  : Inferior direito
- ④  : Topo direito

* Funciona apenas quando o PIP estiver ligado.

PIP SWAP

Utilize este menu para alternar entre o menu principal e o menu secundário.

PIP SONORO

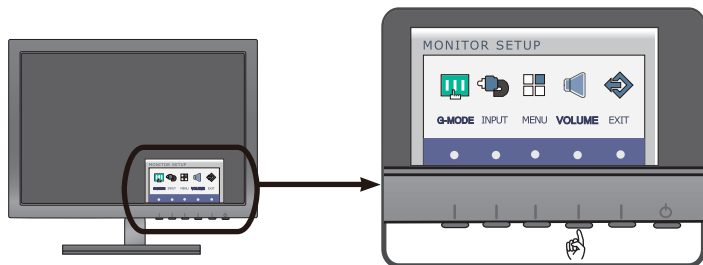
Utilize este menu para ligar ou desligar o Som PIP. (apenas para entrada HDMI)

PIP VOLUME

Utilize este menu para ajustar o volume do PIP. (apenas para entrada HDMI)

Ajuste e seleção do On Screen Display (OSD)

- ■ ■ O ecrã OSD irá aparecer quando pressionar o botão VOLUME na parte frontal do monitor.



Nome do menu — **VOLUME**

Ícones —

Submenus —

- : Retroceder no menu
- : Reduzir
- : Aumentar
- : Mudo
- **Exit** : Sair

Menu principal	Submenu	Descrição
Entrada HDMI	VOLUME	Para ajustar o volume do telefone de cabeça/fone de ouvido. (somente para a entrada de HDMI)

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

Não há imagem	
<ul style="list-style-type: none">● O cabo de alimentação do ecrã está ligado?● A luz do indicador de potência está ligada?● O indicador de corrente está a piscar?● A mensagem "FORA DA ESCALA" é exibida na tela?● Uma mensagem "VERIF SINAL" é exibida na tela?	<ul style="list-style-type: none">• Verifique e confirme se o cabo de alimentação está correctamente ligado à saída de potência.• Pressione o botão de Potência.• 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.• Tente ligar no PC.• 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.• 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.

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

A imagem exibida está incorreta

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">● A posição da imagem está incorreta. | <ul style="list-style-type: none">• Pressione o botão AUTO para ajustar automaticamente a imagem do monitor para a configuração ideal. |
| <ul style="list-style-type: none">● No fundo da tela, listras ou barras verticais estão visíveis. | <ul style="list-style-type: none">• Pressione o botão AUTO para ajustar automaticamente a imagem do monitor para a configuração ideal. |
| <ul style="list-style-type: none">● Qualquer ruído horizontal que apareça em uma imagem ou caractere não é claramente representado. | <ul style="list-style-type: none">• Pressione o botão AUTO para ajustar automaticamente a imagem do monitor para a configuração ideal.• Verifique Painel de controle --> Vídeo --> 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). |

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

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

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">● O driver do monitor foi instalado? | <ul style="list-style-type: none">• 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: http://www.lg.com.• Certifique-se de verificar se a placa de vídeo é compatível com a função Plug&Play. |
|---|--|

A função Áudio não está a funcionar.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">● Imagem OK & Sem Som. | <ul style="list-style-type: none">• Verifique se o volume é "0".• Verifique o som "Mute".• Cabo HDMI instalado propriamente.• Cabo de auscultador instalado propriamente.• Verifique o formato de som. Não suporta formato de som comprimido. |
|---|---|

Monitor	58,42 cm (23,0 polegada), Flat Panel Active matrix-TFT LCD Revestimento anti-luminosidade Tamanho diagonal visível : 58,42 cm 0,2652 x 0,2652 mm (Pixel Pitch)	
Entrada de sincronismo	Freq. horizontal	Análogica,Digital: 30 Hz a 83 Hz (Automático) HDMI: 30 Hz a 83 Hz (Automático)
	Freq. vertical	Análogica,Digital: 56 Hz a 75 Hz (Automático) HDMI: 56 Hz a 61 Hz (Automático)
	Forma de entrada	Sinc. Separada Digital
Entrada de vídeo	Entrada de sinal	Conector D-Sub de 15 pinos Conector DVI - D (Digital) Conector HDMI de 19 pinos
	Forma de entrada	Análogico (0,7Vp-p/75ohm), Digital, HDMI
Resolução	Máx Recomendada	VESA 1920 x 1080 @60 Hz VESA 1920 x 1080 @60 Hz
Plug&Play (conecte e ligue)	DDC 2B (Análogica,Digital, HDMI)	
Consumo de energia	Modo ligado	: 39 W(Típico)
	Modo de dormir	≤ 1 W
	Modo desativado	≤ 0,5 W
Dimensões & peso	Suporte incluído	Suporte excluído
	Largura 55,62 cm (21,90 polegada)	55,62 cm (21,90 polegada)
	Altura 41,20 cm (16,25 polegada)	34,51 cm (13,59 polegada)
	Profundidade 17,78 cm (7 polegada)	6,04 cm (2,38 polegada)
	Peso (excl. embalagem)	4,4 kg (9,70 lb)
Movimentação da base giratória	Variação da inclinação : -5° a 18°	
Entrada de alimentação	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 0,7 A	
Condições ambientais	Condições operacionais	
	Temperatura	10 °C a 35 °C
	Umidade	10 % a 80 % sem condensação
	Condições de armazenamento	
	Temperatura	-20 °C a 60 °C
	Umidade	5 % a 90 % sem condensação
Base giratória	Anexada (), Não-anexada (O)	
Cabo de alimentação	Conectado à tomada	

NOTA

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

Monitor	68,6 cm (27 polegada), Flat Panel Active matrix-TFT LCD Revestimento anti-luminosidade Tamanho diagonal visível : 68,6 cm 0,3114 x 0,3114 mm (Pixel Pitch)	
Entrada de sincronismo	Freq. horizontal	Análogica,Digital: 30 Hz a 83 Hz (Automático) HDMI: 30 Hz a 83 Hz (Automático)
	Freq. vertical	Análogica,Digital: 56 Hz a 75 Hz (Automático) HDMI: 56 Hz a 61 Hz (Automático)
	Forma de entrada	Sinc. Separada Digital
Entrada de vídeo	Entrada de sinal	Conector D-Sub de 15 pinos Conector DVI - D (Digital) Conector HDMI de 19 pinos
	Forma de entrada	Analogico (0,7Vp-p/75ohm), Digital, HDMI
Resolução	Máx Recomendada	VESA 1920 x 1080 @60 Hz VESA 1920 x 1080 @60 Hz
Plug&Play (conecte e ligue)	DDC 2B (Análogica,Digital, HDMI)	
Consumo de energia	Modo ligado	: 41 W(Típico)
	Modo de dormir	≤ 1 W
	Modo desativado	≤ 0,5 W
Dimensões & peso	Suporte incluído	Suporte excluído
	Largura	65,46cm (25,77 polegada)
	Altura	48,85 cm (19,23 polegada)
	Profundidade	23,08 cm (9,09 polegada)
		65,46 cm (25,77 polegada)
		40,45 cm (15,93 polegada)
		6,04 cm (2,38 polegada)
	Peso (excl. embalagem)	5,6 kg (12,35 lb)
Movimentação da base giratória	Variação da inclinação : -5° a 18°	
Entrada de alimentação	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 0,7 A	
Condições ambientais	Condições operacionais	
	Temperatura	10 °C a 35 °C
	Umidade	10 % a 80 % sem condensação
	Condições de armazenamento	
	Temperatura	-20 °C a 60 °C
	Umidade	5 % a 90 % sem condensação
Base giratória	Anexada (), Não-anexada (O)	
Cabo de alimentação	Conectado à tomada	

NOTA

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

Preset Modes (Resolution)

Temporização D-SUB/DVI-D

Modos de exibição (Resolução)		Freq. horizontal (kHz)	Freq. vertical (Hz)
1	640 x 350	31,469	70
2	720 x 400	31,468	70
3	640 x 480	31,469	60
4	640 x 480	37,500	75
5	800 x 600	37,879	60
6	800 x 600	46,875	75
7	1024 x 768	48,363	60
8	1024 x 768	60,123	75
9	1152 x 864	67,500	75
10	1280 x 1024	63,981	60
11	1280 x 1024	79,976	75
12	1680 x 1050	64,674	60
13	1680 x 1050	65,290	60
*14	1920 x 1080	67,500	60

*Modo Recomendado

Temporização 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

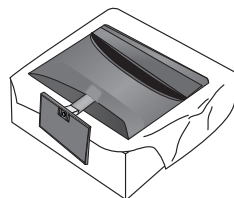
Indicator

MODO	LED Colorido
Modo ligado	Azul
Modo de dormir	Luz Vermelha a Piscar
Modo desativado	Desligado

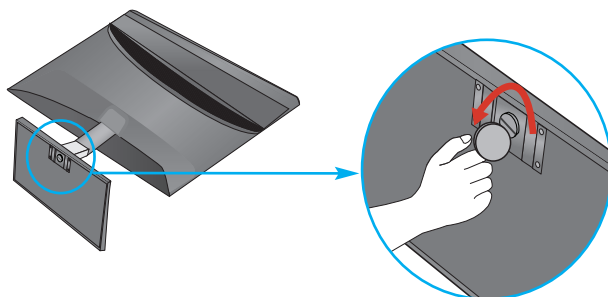
Instalar a placa de montagem na parede

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

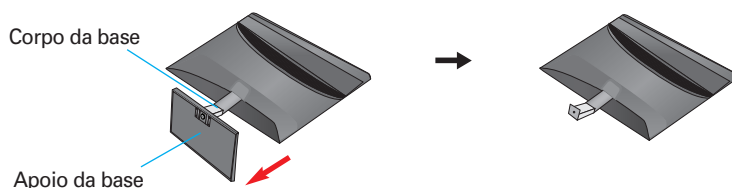
1. Coloque o monitor virado para baixo em cima de um pano macio.



2. Para remover a **Base de Suspensão** do **Corpo de Suspensão**, gire o parafuso no sentido inverso ao dos ponteiros do relógio utilizando uma moeda.

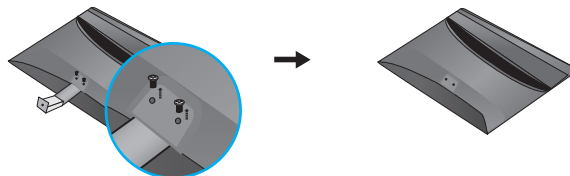


3. Para verificar a direcção da **Base de Suspensão** e removê-la do **Corpo de Suspensão** na direcção apresentada na figura em baixo.



4. Desaperte os parafusos na parte traseira do monitor e remova o **Corpo de Suspensão** do monitor.

(E2370V)



(E2770V)



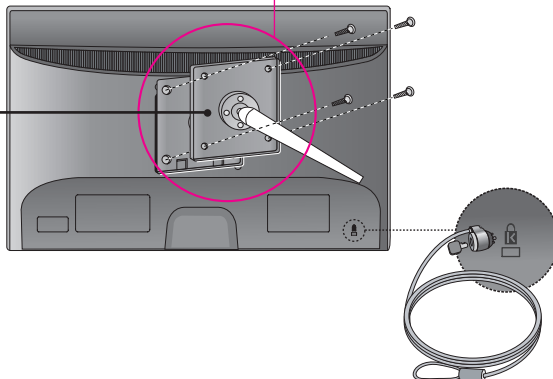
Instalar a placa de montagem na parede

5. 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: 100 mm x 100 mm. **(E2370V)**

200 mm x 100 mm. **(E2770V)**

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



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 equipamento situa-se na parte traseira e num lado do equipamento. Registe-o abaixo, caso necessite de assistência.

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.