

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MONITOR DE IPS LED

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

MODELO DE MONITOR DE IPS LED
22MP55HQ
23MP55HQ

ÍNDICE

3 LICENÇA

4 MONTAR E PREPARAR

- 4 Desembalar
- 5 Peças e botões
- 6 Mover e levantar o monitor
- 7 Configurar o monitor
 - 7 - Instalar a base do produto
 - 8 - Retirar a base do produto
 - 9 - Montar em uma mesa
 - 9 - Usando o suporte do cabo
 - 11 - Montar em uma mesa

12 UTILIZAR O MONITOR

- 12 Ligação a um PC
 - 12 - Ligação D-SUB
 - 12 - Ligação HDMI
- 13 Ligação a dispositivos AV
 - 13 - Ligação HDMI
- 13 Ligação a dispositivos externos
 - 13 - Ligação de dispositivos periféricos

14 PERSONALIZAR AS DEFINIÇÕES

- 15 Personalizar as definições
 - 15 - Definições do Menu
 - 16 - Imagem
 - 17 - Cor
 - 18 - Visor
 - 18 - Áudio
 - 19 - Outros
- 20 Definições do Leitor
- 21 Definições do FUNC.
 - 21 - SUPER ENERGY SAVING
 - 22 - Modo de imagem

- 23 - SUPER RESOLUTION +
- 24 - Display Duplo
- 24 - WEB Dupla

25 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

27 ESPECIFICAÇÕES

- 27 22MP55HQ
- 28 23MP55HQ
- 29 Modos predefinidos (Resolução)
- 30 Indicador

31 POSTURA CORRETA

- 31 Postura correta para utilizar o monitor.

LICENÇA

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

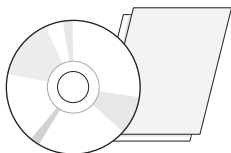


Os termos HDMI e High-Definition Multimedia Interface, e o Logo HDMI são marcas ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.

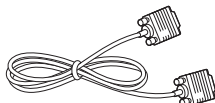
MONTAR E PREPARAR

Desembalar

Verifique se a caixa do produto contém os seguintes itens. Se faltarem alguns acessórios, contate o agente local onde comprou o produto. As ilustrações deste manual podem ser diferentes do produto e acessórios reais.



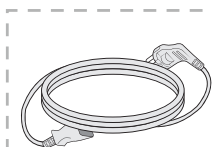
**CD (Manual de instruções)/
cartão**



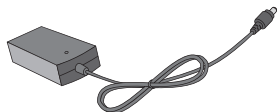
Cabo D-SUB
(Este cabo não está incluído em todos os países.)



Cabo HDMI
(Este cabo não está incluído em todos os países.)



Cabo de alimentação



Adaptador CA/CC

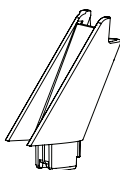
(Dependendo do País)

ou

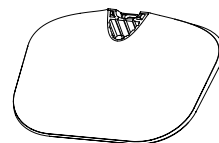


Adaptador CA/CC

(Dependendo do País)



Stand



Base



ATENÇÃO

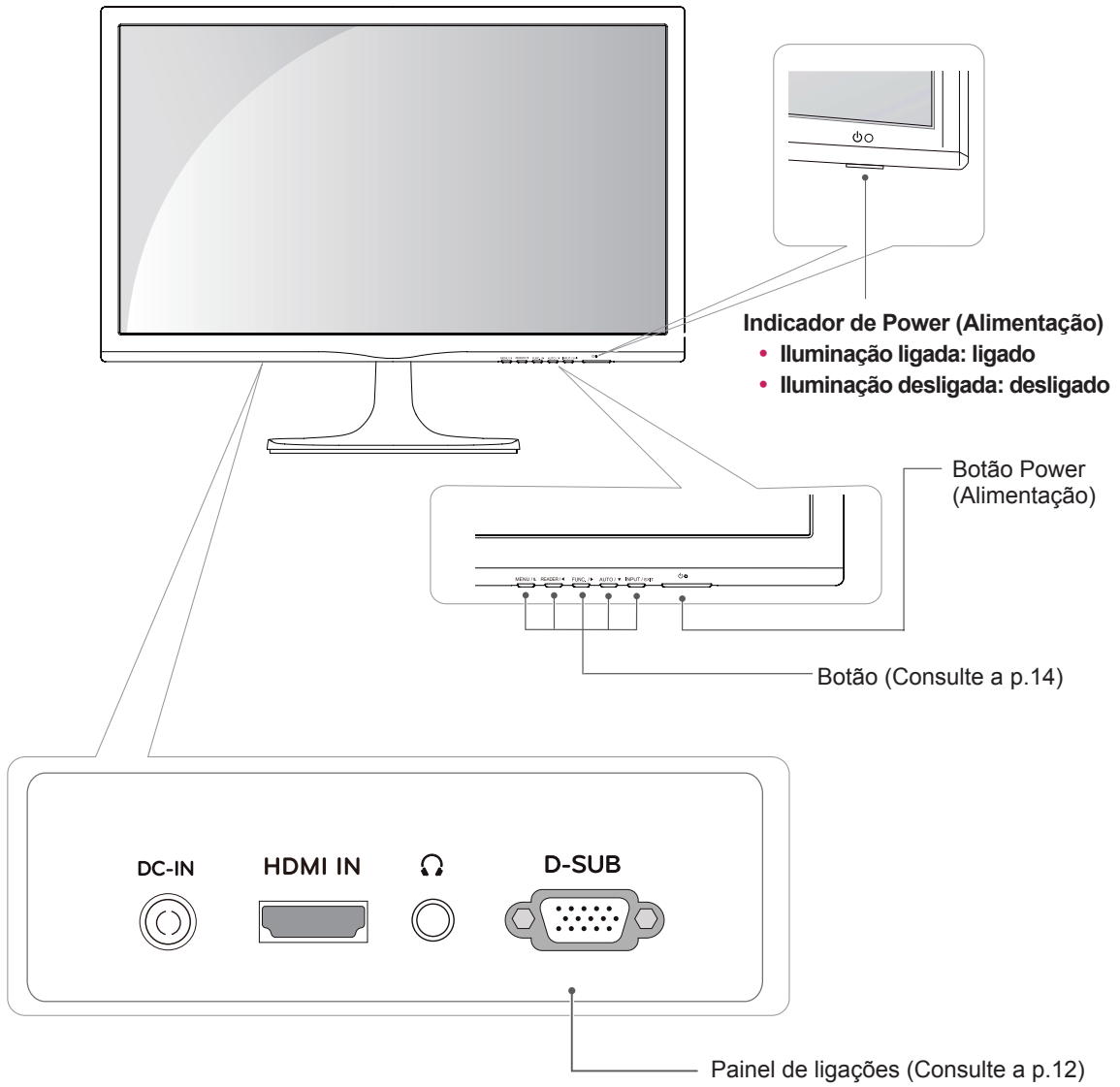
- Para garantir a segurança e a vida útil prolongada do aparelho, não utilize nenhum acessório não aprovado.
- Nenhum dano ou lesão decorrentes da utilização de acessórios não aprovados está abrangido pela garantia.



NOTA

- Os acessórios fornecidos com o produto podem ser diferentes de acordo com o modelo.
- As especificações do produto ou os conteúdos deste manual podem ser alterados sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

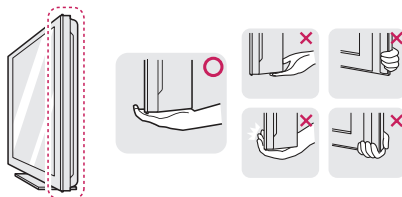
Peças e botões



Mover e levantar o monitor

Ao mover ou levantar o monitor, siga as seguintes instruções para evitar arranhar ou danificar o monitor e garantir o transporte seguro, independentemente da sua forma ou tamanho.

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



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

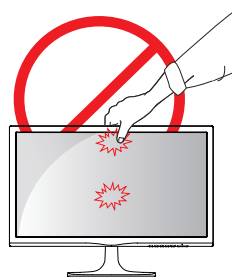


- Ao mover o monitor, evite quaisquer choques ou agitações fortes do produto.
- Ao mover o monitor, mantenha-o em posição vertical e nunca o vire de lado nem o incline para o lado.



ATENÇÃO

- Evite, dentro do possível, tocar na tela do monitor. Isso poderá resultar em danos na tela ou em alguns dos pixels utilizados para criar imagens.



Configurar o monitor

Instalar a base do produto

- 1 Coloque o Monitor com a tela virado para baixo sobre uma superfície plana e almofadada.

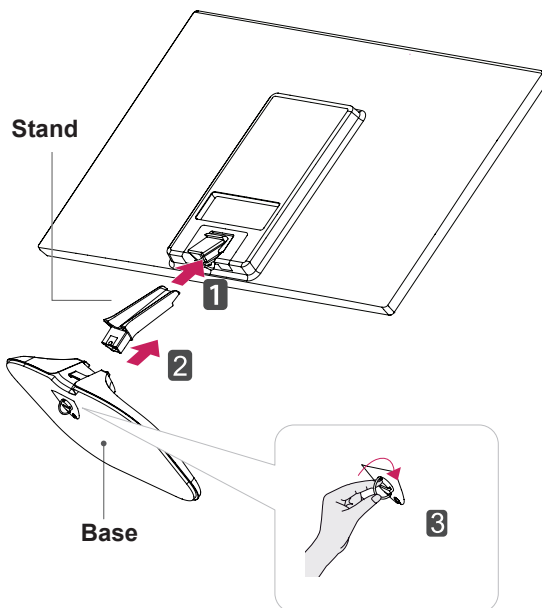


ATENÇÃO

Estenda uma placa de espuma ou um pano de proteção macio sobre a superfície para proteger a tela de danos.

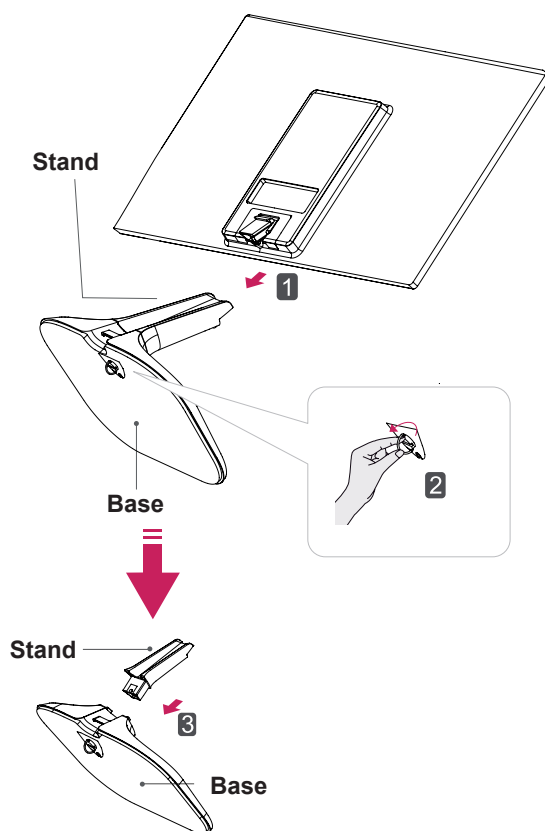
2 22MP55HQ/ 23MP55HQ

- 1 Prenda o **Stand** para o conjunto do monitor.
- 2 Prenda a **Base**.
- 3 Aperte o parafuso para a direita.



Retirar a base do produto

- 1 Coloque o Monitor com a tela virada para baixo sobre uma superfície plana e almofadada.
- 2 **22MP55HQ/ 23MP55HQ**
 - 1 Retire o **Stand** e a **Base** do conjunto do monitor.
 - 2 Gire o parafuso para a esquerda.
 - 3 Retire a **Base**.

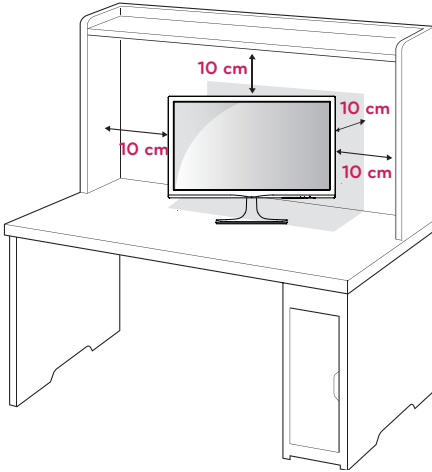


ATENÇÃO

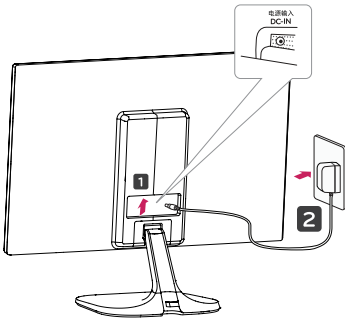
- Esta ilustração demonstra o modelo geral de ligação. O seu monitor pode ser diferente dos itens mostrados na imagem.
- Não transporte o produto virado ao contrário segurando apenas na base do suporte. O produto pode cair e ficar danificado ou causar-lhe ferimentos.

Montar em uma mesa

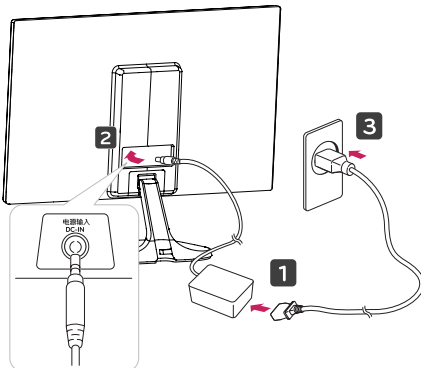
- 1 Levante e incline o monitor até esta ficar na posição vertical na mesa.
Deixe um espaço livre de 10 cm (no mínimo) em relação à parede para uma ventilação adequada.



- 2 Conecte o adaptador C.A - C.C a tomada ou fonte de alimentação.



ou



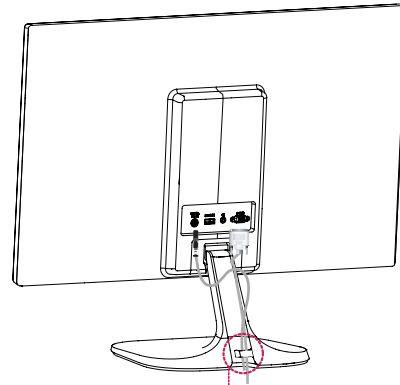
- 3 Pressione o botão (Power) na parte inferior do painel do monitor para ligá-lo.



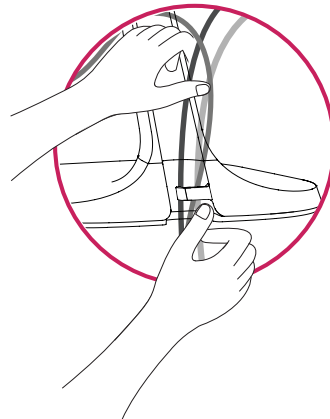
ATENÇÃO

Desligue o cabo de alimentação antes de deslocar o monitor para outra localização. Caso contrário, pode ocorrer choque elétrico.

Usando o suporte do cabo

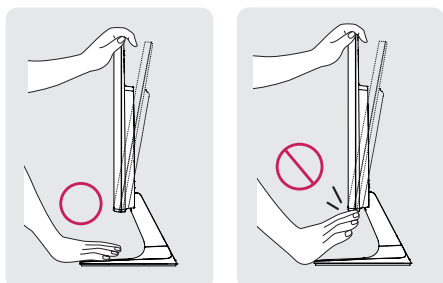


Suporte do cabo

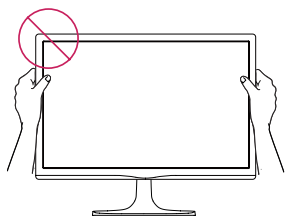


! AVISO

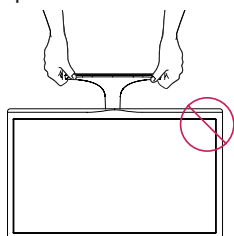
Quando ajustar o ângulo, não segure o Monitor pela parte inferior, tal como indicado na seguinte ilustração, uma vez que pode sofrer ferimentos nos dedos.



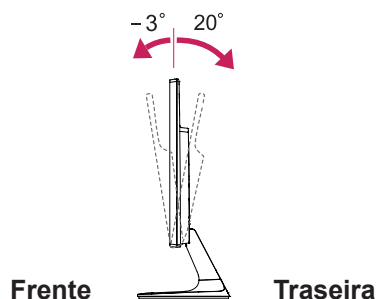
Não toque nem faça pressão com o dedo quando ajustar o ângulo do monitor.



Não segure este conjunto como a imagem abaixo. A tela do monitor pode se desprender da base do suporte e machucar o seu corpo.

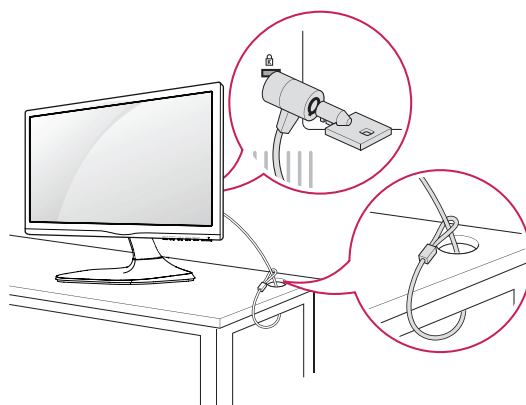
**22MP55HQ/23MP55HQ****! NOTA**

Incline num ângulo entre +20 e -3 graus para cima ou para baixo para ajustar o ângulo do monitor à visão.

**Utilizar o sistema de segurança Kensington**

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

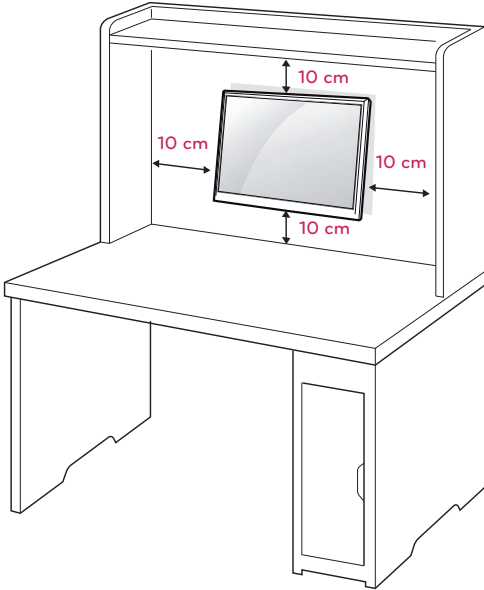
Ligue o cabo do sistema de segurança Kensington entre o monitor e uma mesa.

**! NOTA**

O sistema de segurança Kensington é opcional. Pode adquiri-lo na maior parte das lojas de produtos eletrônicos.

Montar em uma mesa

Para uma ventilação adequada, deixe uma distância de 10 cm em cada lado e a partir da parede. Estão disponíveis instruções de instalação personalizadas no seu fornecedor, consulte o Guia de configuração e instalação opcional do suporte de montagem na parede.



Se você pretende montar o monitor em uma parede, é preciso fixar o suporte de montagem (peça opcional) à parte traseira do monitor.

Se instalar o monitor utilizando uma interface de montagem na parede (peças opcionais), monte-o com cuidado de modo a não cair.

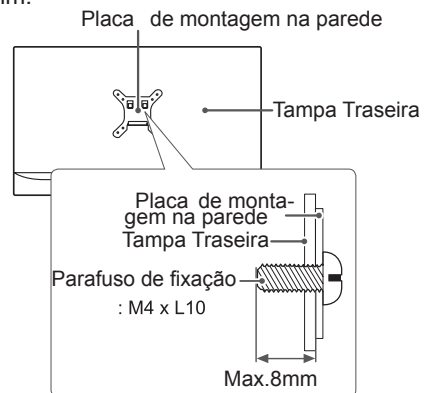
- 1 Por favor, usar os parafusos e placas de montagem em conformidade com padrões de VESA.
- 2 Se você usar o parafuso maior do que o padrão de instalação, o monitor pode ficar danificado internamente.
- 3 Se você não usar o parafuso apropriado e o produto ficar danificado ou cair da posição fixada, a LG não é considerada responsável pelos incidentes.
- 4 VESA compatível apenas com respeito às dimensões da interface de montagem do parafuso e especificações de montagem do parafuso.
- 5 Utilize a norma VESA, tal como indicado abaixo.
 - 784,8 mm e inferior
 - * Espessura da placa de montagem na parede: 2,6 mm
 - * Parafuso: Φ 4,0 mm x Grau de inclinação 0,7 mm x Comprimento 10 mm
 - 787,4 mm e superior
 - * Utilize a placa de montagem de parede e os parafusos que estejam em conformidade com a norma VESA.

Modelo	22MP55HQ 23MP55HQ
VESA (A x B)	75 x 75
Parafuso padrão	M4
Número de parafusos	4



ATENÇÃO

- Desligue primeiro o cabo de alimentação e depois desloque ou instale o monitor. Caso contrário, pode ocorrer um choque elétrico.
- Se instalar o monitor em uma parede inclinada, ela poderá cair e provocar ferimentos graves.
- Utilize apenas um suporte de montagem na parede autorizado pela LG e contate o representante local ou pessoal qualificado.
- Não aperte demasiado os parafusos, pois isso pode danificar o monitor e anular a garantia.
- Utilize apenas parafusos e suportes de montagem na parede que cumpram a norma VESA. Danos materiais ou ferimentos causados por uma má utilização ou pelo uso de um acessório inadequado não estão cobertos pela garantia.
- O comprimento do parafuso a partir da superfície externa da tampa traseira deve ser inferior a 8 mm.



NOTA

- Utilize os parafusos indicados nas especificações para parafusos da norma VESA.
- O kit de montagem na parede inclui um manual de instalação e as peças necessárias.
- O suporte de montagem na parede é opcional. Pode obter acessórios adicionais através do seu fornecedor local.
- O comprimento dos parafusos pode ser diferente de acordo com o suporte de montagem na parede. Certifique-se de que utiliza parafusos com o comprimento correto.
- Para mais informações, consulte as instruções fornecidas com o suporte de montagem na parede.

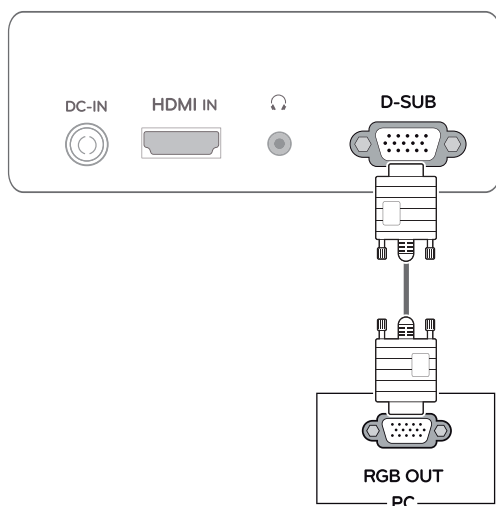
UTILIZAR O MONITOR

Ligação a um PC

- O seu monitor suporta a função Plug & Play*.
*Plug & Play: um PC reconhece um dispositivo logo que o usuário o liga, sem necessidade de configuração do dispositivo ou de intervenção por parte do usuário.

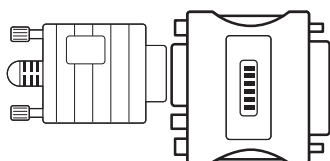
Ligação D-SUB

Transmite vídeo analógico do PC para o monitor. Ligue o PC ao monitor com o cabo de sinais D-sub de 15 pinos, conforme demonstrado nas seguintes ilustrações.



NOTA

- Quando utilizar um conector de cabo de entrada de sinal D-Sub para Macintosh

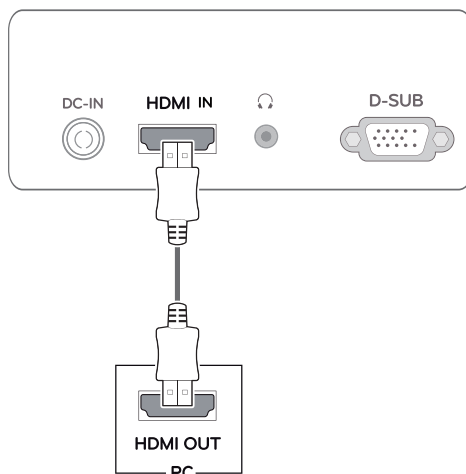


• Adaptador para Mac

Para ser utilizado com Macintosh da Apple, é necessário uso de um adaptador independente para conexão dos cabos D-SUB VGA de 15 pinos (3 filas) do cabo fornecido para um conector de 15 pinos e 2 filas.

Ligação HDMI

Transmite os sinais de áudio e vídeo digital do PC para o conjunto do Monitor. Conecte o PC ao conjunto do monitor com o cabo HDMI, conforme mostrado nas ilustrações seguintes.



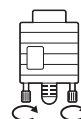
NOTA

- A utilização do modo HDMI PC pode provocar problemas de compatibilidade.



ATENÇÃO

- Ligue o cabo de entrada do sinal e aperte-o, rodando os parafusos para a direita.
- Não exerça pressão na tela com o dedo durante um período prolongado, pois pode provocar distorções temporárias no monitor.
- Evite a apresentação de uma imagem fixa na tela do aparelho durante um longo período de tempo para evitar queimar a imagem. Utilize uma proteção de tela se possível.



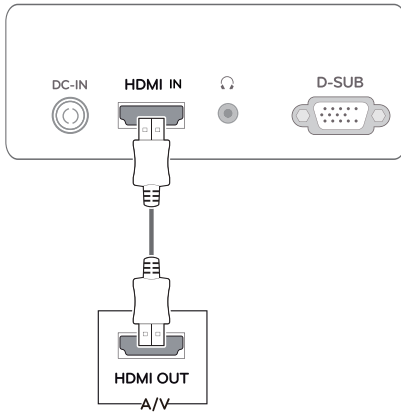
NOTA

- Se pretender utilizar dois PCs com o monitor, ligue o cabo de sinal (D-SUB/HDMI) respectivamente no monitor.
- Se ligar o monitor quando ainda está frio, a tela pode sofrer alguma vibração. Trata-se de uma situação normal.
- Podem aparecer alguns pontos vermelhos, verdes ou azuis na tela. Trata-se de uma situação normal.

Ligação a dispositivos AV

Ligação HDMI

Transmite os sinais de áudio e vídeo digital desde seus dispositivos AV ao monitor. Conecte o dispositivo AV para o monitor com o cabo HDMI conforme ilustrado abaixo.



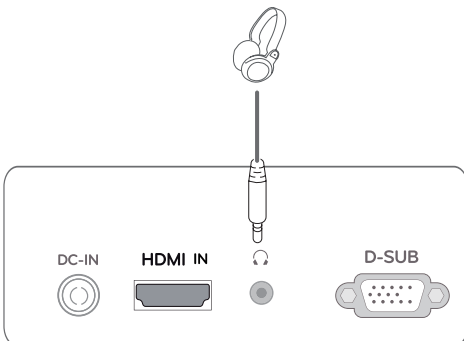
! NOTA

- Os PC HDMI poderão causar problemas de compatibilidade do dispositivo.

Ligação a dispositivos externos

Ligação de dispositivos periféricos

Conectar dispositivos periféricos para o monitor usando as saídas de fones de ouvido.

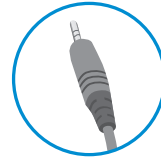


! NOTA

- Os dispositivos periféricos são vendidos em separado.
- Os cabos com plugues em ângulo podem ter problemas de folgas; utilize plugues retos sempre que possível.



Tipo de ângulo



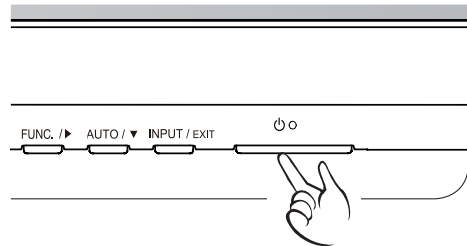
Tipo reto

! NOTA

- Fones de ouvido ou alto-falantes pode não funcionar normalmente, dependendo das configurações do PC do servidor.

Função de definição automática de imagem

Pressione o botão de energia na parte inferior do painel para ligar a energia. Quando o monitor está ligado, a **"Self Image Setting" (Definição automática de imagem)** A função é executada automaticamente. (Apenas suportado no Modo Analógico)

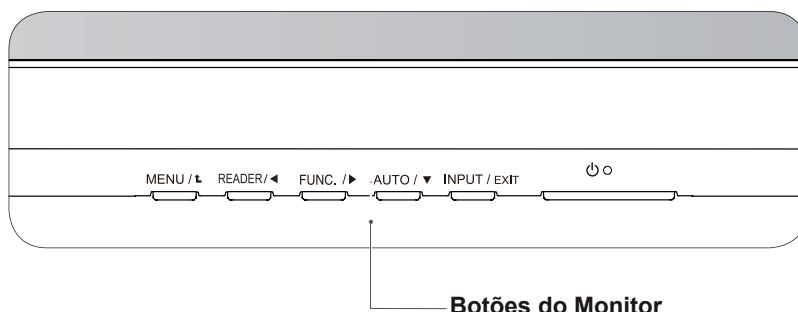


! NOTA

- Função "Self Image Setting".**
Esta função proporciona ao usuário as definições ideais de visualização. Quando o usuário liga o monitor pela primeira vez, esta função ajusta a visualização automaticamente para as definições ideais para cada sinal de entrada individual. (Apenas suportado no Modo Analógico)
- Função "AUTO".**
Se ocorrerem problemas tais como telas e letras desfocados, vibração da tela ou tela inclinada durante a utilização do dispositivo, ou depois de alterar a resolução da tela, pressione o botão da função AUTO para melhorar a resolução. (Apenas suportado no Modo Analógico)

PERSONALIZAR AS DEFINIÇÕES

- 1 Pressione o botão desejado na parte inferior do conjunto de monitor.
- 2 Alterar o valor do item de menu, pressionando os botões na parte inferior da instalação do Monitor.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (↑).
- 3 Selecione **EXIT (SAIR)** para sair do menu OSD.



Botão	Descrição	
MENU / ↑	Acesso aos menus principais.(Consulte a p.15)	
	OSD Locked/ OSD Unlocked (OSD BLOQUEADO/ DESBLOQUEADO)	Esta função permite bloquear as configurações atuais de controle, de modo que eles não possam ser alteradas despropositadamente. Pressione e segure o botão de MENU alguns segundos. Em seguida, o OSD de " OSD Lock " irá aparecer. Depois disso, o usuário pode selecionar bloqueio ou desbloquear pressionando o botão esquerdo / direito. Se o usuário seleciona o ícone de " Lock " premindo o botão de " OK ", a mensagem de " OSD Locked " vai aparecer. Caso contrário, "OSD Unlocked" aparecerá. Depois de selecionar o " Lock ", se você quer mudar para Desbloquear, você pode pressionar o botão de " MENU " por alguns segundos. A mensagem " OSD Unlocked " aparecerá.
READER / ◀	Usar esse botão para entrar no menu de Modo Leitura. Sua função funciona para exibir a tela, a imagem como papel para o conforto dos olhos. Se você quiser mais informações (Consulte a p.20).	
FUNC. / ▶	Usar este botão para entrar em cardápios de SUPER ENERGY SAVING, Modo de imagem, SUPER RESOLUTION+, Display Duplo, Web Dupla.(Consulte a p.21 a 24).	
AUTO / ▼	Ao ajustar as suas definições de visualização, pressione sempre o botão AUTO (AUTOMÁTICO) no MONITOR SETUP OSD (OSD DE CONFIGURAÇÃO DO MONITOR). (Apenas suportado no Modo Analógico)	
	The best display mode (O melhor modo de visualização)	1920 x 1080
INPUT / EXIT	Pode selecionar o sinal de entrada. ● Quando estão ligados, pelo menos, dois sinais de entrada, pode selecionar o sinal de entrada que pretende (D-SUB/HDMI). ● Quando está ligado apenas um sinal, este é detectado automaticamente. A predefinição é D-SUB.	
	EXIT	
	Sair do OSD.	
⏻ (Power Button)	Liga e desliga a alimentação.	
	Power Indicator (Indicador de Power [Alimentação])	O indicador de energia fica branco se o visor está funcionando corretamente (No Modo). Se a tela estiver em modo de espera, o indicador de energia pisca branco.

Personalizar as definições

Definições do Menu

- 1 Pressione o botão **MENU** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **Menu OSD**.
- 2 Defina as opções pressionando ◀ ou ▶ ou ▼.
- 3 Selecione o botão **Próximo MENU** para acessar mais opções de configurações.
- 4 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⬆).



São explicadas abaixo cada uma das opções.

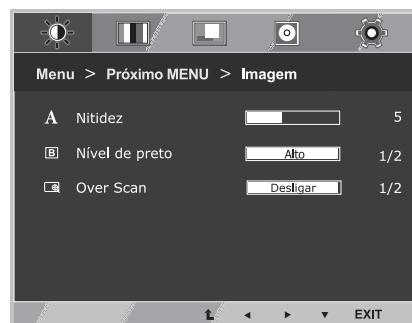
Menu	Analogico	HDMI	Descrição
Brilho	•	•	Para ajustar o brilho da tela
Contraste	•	•	
Tempo de resposta	•	•	Você pode definir um tempo de resposta para imagens exibidas baseada na velocidade da tela. Para um ambiente normal, é recomendado que você use 'Desligar'. Para uma imagem em movimento rápido, é recomendado que você use 'Alto'.
Wide/Original	•	•	Wide
			Muda para tela completo de acordo com o sinal de entrada de imagem.
			Original Altera a proporção de sinal de entrada de imagem para a original. * Esta função apenas funciona se as resoluções de entrada forem inferiores à proporção predefinida do monitor (16:9).
Conf fábrica	•	•	Restaurar todas as configurações padrão de fábrica. Pressione os botões ◀, ▶ para redefinir imediatamente.

Menu > Próximo MENU		Analogico	HDMI	Descrição
Imagem	Nitidez	•	•	Para ajustar a nitidez da tela
	Nível de Preto		•	Para definir o nível de deslocamento
	Over Scan		•	Para melhorar a claridade e estabilidade da tela
Cor	Gama de cor	•	•	Para personalizar a cor da tela
	Temp cor			
	Seis cores			
	Repor cor			
Visor	Horizontal	•		Para ajustar a posição da tela
	Vertical			
	Relógio	•		Para melhorar a claridade e estabilidade da tela
	Fase			
Áudio	Volume		•	Para ajustar o volume
Outros	Idioma	•	•	Para personalizar o estado da tela pelo ambiente de operação de usuário
	Luz de Energia			
	Suspensão autom.	•	•	

- **Analogico:** Entrada D-SUB(sinal analógico).
- **HDMI:** Entrada HDMI(sinal digital).

Imagem

- 1 Pressione o botão **MENU** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **Menu OSD**.
- 2 Selecione o botão **Próximo Menu** para acessar mais opções de configurações.
- 3 Entre para **Imagem** pressionando o botão **▼**.
- 4 Defina as opções pressionando **◀** ou **▶** ou **▼**.
- 5 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (**⬆**).

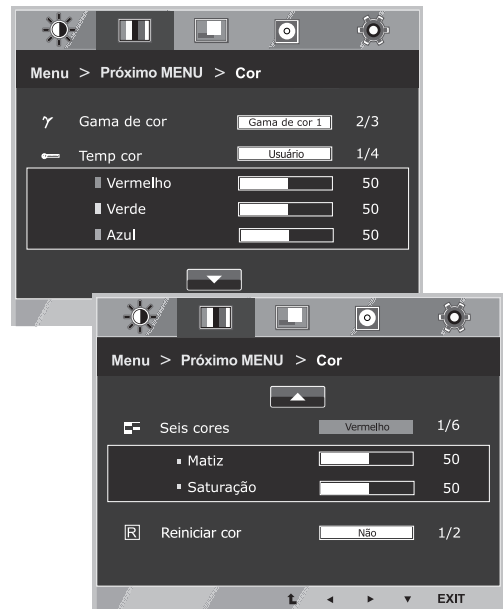


São explicadas abaixo cada uma das opções.

Menu > Próximo Menu > Imagem	Descrição
Nitidez	Para ajustar a nitidez da tela
Nível de Preto	pode definir o nível de desvio. Se selecionar "Alto", será clara e se selecionar "Baixo", a tela será escura. (Apenas para a entrada HDMI) ● Offset Como critério do sinal de vídeo, esta é a tela mais escura que o monitor consegue apresentar.
Over Scan	para selecionar o intervalo de imagem de saída para a sincronização de DTV na entrada HDMI. (Somente para a entrada HDMI) Recomenda a função de escaneamento para ligar quando se conecta equipamento de AV.

Cor

- 1 Pressione o botão **MENU** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **Menu OSD**.
- 2 Selecione o botão **Próximo Menu** para acessar mais opções de configurações.
- 3 Selecione **Cor** pressionando o botão ►.
- 4 Entre para **Cor** pressionando o botão ▼.
- 5 Defina as opções pressionando ◀ ou ▶ ou ▼.
- 6 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD. Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (▲).

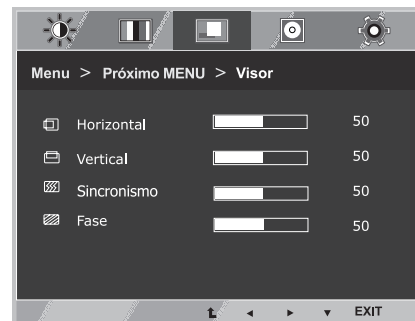


São explicadas abaixo cada uma das opções.

Menu > Próximo Menu > Cor	descrição				
Gama de cor	Defina o seu próprio valor de gama: Gama de cor 0, Gama de cor 1, Gama de cor 2 No monitor, os valores de gama alta exibem imagens esbranquiçadas, enquanto os valores de gama baixa exibem imagens pretas.				
Temp cor	Usuário <ul style="list-style-type: none"> • Vermelho: Definir os seus próprios níveis de cor vermelha. • Verde: Definir os seus próprios níveis de cor verde. • Azul: Definir os seus próprios níveis de cor azul. Selecione a cor da tela. Quente : Define a temperatura da cor da tela para quente (mais vermelho). Médio : Define a temperatura da cor da tela para média. Frio : Define a temperatura da cor da tela para fria (mais azul).				
Seis cores	definir e armazena a matiz e a saturação por seis cores (Vermelho / Verde / Azul / cyan / Magenta / Amarelo) para satisfazer o requerimento de cor do usuário. <table border="1"> <tr> <td>Matiz</td><td>ajustar a matiz da tela</td></tr> <tr> <td>Saturação</td><td>ajustar a nitidez de cor na tela. Os valores mais baixos fazem a nitidez de cor mais fraca e cores mais claras, enquanto os valores mais altos fazem a nitidez de cores mais forte e cores escuras.</td></tr> </table>	Matiz	ajustar a matiz da tela	Saturação	ajustar a nitidez de cor na tela. Os valores mais baixos fazem a nitidez de cor mais fraca e cores mais claras, enquanto os valores mais altos fazem a nitidez de cores mais forte e cores escuras.
Matiz	ajustar a matiz da tela				
Saturação	ajustar a nitidez de cor na tela. Os valores mais baixos fazem a nitidez de cor mais fraca e cores mais claras, enquanto os valores mais altos fazem a nitidez de cores mais forte e cores escuras.				
Reiniciar cor	redefinir as configurações de cores para as configurações padrão de fábrica pelo dispositivo de entrada atual.				

Visor

- 1 Pressione o botão **MENU** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **Menu OSD**.
- 2 Selecione o botão **Próximo Menu** para acessar mais opções de configurações.
- 3 Selecione **Visor** pressionando o botão ►.
- 4 Entre para **Visor** pressionando o botão ▼.
- 5 Defina as opções pressionando ◀ ou ► ou ▼.
- 6 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⬆).

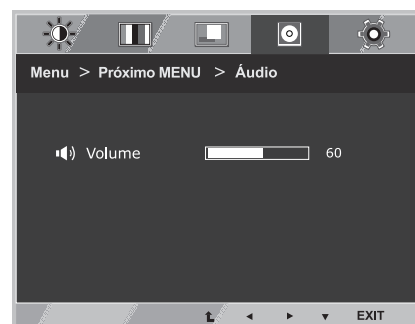


São explicadas abaixo cada uma das opções.

Menu > Próximo Menu > Visor	descrição
Horizontal	para mover imagens a esquerda e a direita.
Vertical	para mover imagens para cima e para baixo.
Sincronismo	para minimizar as barras verticais ou listras visíveis no fundo de tela. O tamanho da tela horizontal também será alterado.
Fase	para ajustar o foco da exibição. Este item permite remover qualquer ruído horizontal e limpar ou aguçar a imagem de característica.

Áudio

- 1 Pressione o botão **MENU** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **Menu OSD**.
- 2 Selecione o botão **Próximo Menu** para acessar mais opções de configurações.
- 3 Selecione **Áudio** pressionando o botão ►.
- 4 Entre para **Volume** pressionando o botão ▼.
- 5 Defina as opções pressionando os botões ◀ ou ►.
- 6 Selecione **EXIT (SAIR)** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⬆).

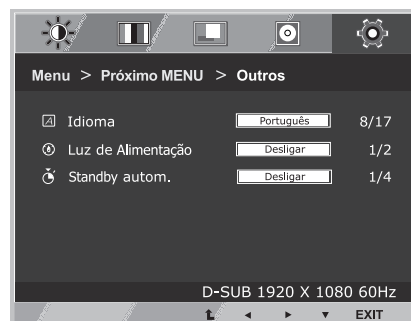


São explicadas abaixo cada uma das opções.

Menu > Próximo Menu > Áudio	descrição
Volume	Para ajustar o volume do fone de cabeça / fone de ouvido. (Apenas para a entrada HDMI)

Outros

- 1 Pressione o botão **MENU** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **Menu OSD**.
- 2 Selecione o botão **Próximo Menu** para acessar mais opções de configurações.
- 3 Selecione **Outros** pressionando o botão ►.
- 4 Entre para **Outros** pressionando o botão ▼.
- 5 Defina as opções pressionando ◀ ou ► ou ▼.
- 6 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⬆).

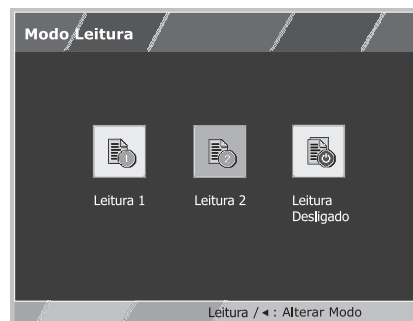


São explicadas abaixo cada uma das opções.

Menu > Próximo Menu > Outros	Descrição
Idioma	Para escolher a linguagem em que os nomes de controle serão exibidos.
Luz de Alimentação	Use esta função para estabelecer o indicador de alimentação na parte inferior do monitor para Ligar ou Desligar . Se você definir para Desligar, ele vai estar desligado. Se definir Ligar em qualquer momento, o indicador de força será automaticamente ligado.
Standby autom.	Se durante algum tempo não pressionar qualquer botão do monitor este entrará automaticamente em modo Standby.

Definições do Leitor

- 1 Pressione o botão **Leitor** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **Modo Leitura** OSD.
- 2 Defina as opções pressionando ◀.



São explicadas abaixo cada uma das opções.

Modo Leitura	Descrição
Leitura 1	É um modo que a tela é ajustada para o melhor para visualização de jornal. Para tela mais brilhante, você pode controlar o brilho no Menu OSD.
Leitura 2	É um modo que a tela é ajustada para o melhor para visualização de desenhos animados. Para tela mais brilhante, você pode controlar o brilho no Menu OSD.
Leitura Desligado	O modo leitor está desligado.



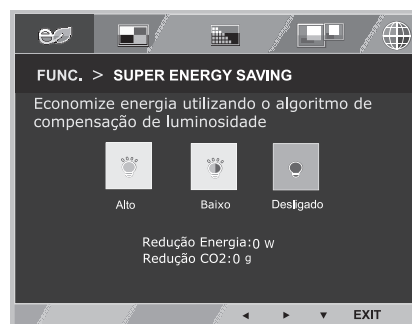
NOTA

Se a opção do Modo Leitor é Leitura1 ou Leitura2, Modo de imagem será automaticamente personalizado e Super Economia de Energia será automaticamente desligada.

Definições do FUNC.

SUPER ENERGY SAVING

- 1 Pressione o botão **FUNC.** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **FUNC.** OSD.
- 2 Entre para **SUPER ENERGY SAVING** pressionando o botão **▼**.
- 3 Defina as opções pressionando **◀** ou **▶** ou **▼**.
- 4 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (**▲**).



São explicadas abaixo cada uma das opções.

SUPER ENERGY SAVING	Descrição
Alto	SUPER ENERGY SAVING permite que você possa poupar energia com esta função de alta energia eficiente.
Baixo	SUPER ENERGY SAVING permite que você possa poupar energia com esta função de baixa energia eficiente.
Desligado	Desativa a SUPER ENERGY SAVING (Super economia de energia).

! NOTA

- **TOTAL DE REDUÇÃO DE POTÊNCIA (Redução total de energia):** Quanta energia é poupada ao utilizar o monitor.
- **TOTAL REDUÇÃO CO2 (Redução total de CO2):** Altera a TOTAL POWER REDUCTION (Redução total de energia) para CO2.
- **DADOS DE ECONOMIA (W/h)**

	546 mm	584 mm
SUPER SAVING(Alto)	4 W/h	4 W/h
SUPER SAVING(Baixo)	2 W/h	2 W/h

- Os dados de economia dependem do painel. Por isso, estes valores devem variar por cada painel e por fabricante do painel. Se a opção de Super Economia de Energia é Alto ou Baixo, luminosidade do monitor tornar-se maior ou menor dependerá de fonte.
- A LG calcula estes valores utilizando o “**broadcast video signal**” (“**sinal de vídeo emitido**”). (Incluindo transmissão de vídeo: IEC 62087)
- SUPER ECONOMIA refere-se à quantidade de energia que pode ser poupada utilizando a função SUPER ECONOMIA DE ENERGIA.
- Se a opção de Super Economia de Energia é Alto ou Baixo, Modo de imagem será automaticamente personalizado e Modo Leitura automaticamente será Leitor desligar.

Modo de imagem

- 1 Pressione o botão **FUNC.** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **FUNC.** OSD.
- 2 Selecione **Modo de imagem** pressionando o botão ►.
- 3 Entre para **Modo de imagem** pressionando o botão ▼.
- 4 Defina as opções pressionando os botões ◀ ou ►.
- 5 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⬆).

Modo PC



Modo AV



São explicadas abaixo cada uma das opções.

Modo De Imagem	Descrição
Personalizado	É um modo que o usuário pode ajustar cada elemento. É possível ajustar o modo de cor do menu principal.
Texto	É um modo que a tela é ajustada para trabalhos de texto.
Foto	É um modo que a tela é ajustada para a visualização de imagens.
Cinema	É um modo que a tela é ajustada para ver vídeos.
Jogo	É um modo que a tela é ajustada para jogos.

Modo De Imagem	descrição
Personalizado	é um modo que o usuário pode ajustar cada elemento. É possível ajustar o modo de cor do menu principal.
Vivido 1	ajusta a imagem de vídeo para o ambiente atual, aumentando o contraste, brilho, cor e nitidez.
Vivido 2	
Standard	ajusta a imagem para o ambiente normal.
Cinema	é um modo que a tela é ajustada para ver vídeos.



NOTA

Se a opção de Modo de imagem não é personalizado, Modo Leitura automaticamente será Leitor desligar e Super Economia de Energia automaticamente será Desligar.

SUPER RESOLUTION +

- 1 Pressione o botão **FUNC.** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **FUNC.** OSD.
- 2 Selecione **SUPER RESOLUTION+** pressionando o botão **►**.
- 3 Entre para **SUPER RESOLUTION+** pressionando o botão **▼**.
- 4 Defina as opções pressionando os botões **◀** ou **►**.
- 5 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (**⬆**).



São explicadas abaixo cada uma das opções.

FUNC. > SUPER RESOLUTION+	Descrição
Desligado	Selecione esta opção para exibição diária. SUPER RESOLUTION+ está desativado neste modo.
Baixo	A qualidade de imagem otimizada é exibida quando um usuário quer imagens suaves e naturais. É eficaz para visualização de fotos ou imagens fixas.
Médio	A qualidade de imagem otimizada é exibida quando um usuário quer imagens entre os modos de baixo e alto para visualização confortável. É eficaz para vídeo de UCC ou SD.
Alto	Qualidade de imagem otimizada é exibida quando um usuário quer imagens nítidas. É eficaz para vídeo ou jogo de alta qualidade.

*Antes de utilizar as funções abaixo, instale o programa Dual Smart Solution.

Display Duplo

- 1 Pressione o botão **FUNC.** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **FUNC. OSD**.
- 2 Selecione **Display Duplo** pressionando o botão ►.
- 3 Entre para **Display Duplo** pressionando o botão ▼.
- 4 Defina as opções pressionando os botões ◀ ou ►.
- 5 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⬆).

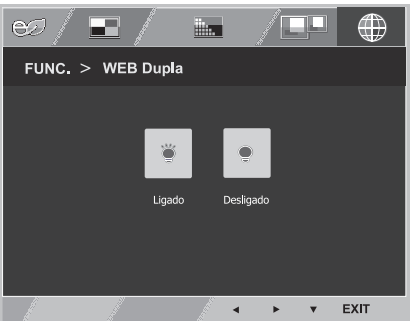


São explicadas abaixo cada uma das opções.

Display Duplo	Descrição
Clone	Ao selecionar Clone, o usuário pode usar o monitor secundário como modo feito do monitor principal.
Expandido	Ao selecionar Expandido, o usuário pode usar o monitor secundário como modo estendido do monitor principal.
Desligado	Se selecionar Desligar, Dual display será desligado.

WEB Dupla

- 1 Pressione o botão **FUNC.** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **FUNC. OSD**.
- 2 Selecione **WEB Dupla** pressionando o botão ►.
- 3 Entre para **WEB Dupla** pressionando o botão ▼.
- 4 Defina as opções pressionando os botões ◀ ou ►.
- 5 Selecione **EXIT (Sair)** para sair do menu OSD.
Para voltar ao menu anterior ou definir outros itens do menu, utilize o botão da seta para cima (⬆).



São explicadas abaixo cada uma das opções.

WEB Dupla	Descrição
Ligado	Ajuda o usuário a navegar eficientemente em sites, dividindo a tela ao meio. Ajuda a organizar e mover a tela secundária. Ajudar o usuário a controlar a proporção do windows dividido
Desligado	Se selecionar Desligar, WEB Dupla será desligado.



NOTA

- Quando o monitor entra em modo de economia de energia com o PC salvar opção-> Pressionando qualquer botão -> OSD aparecer e usuário deve pressionar o botão dual -> Usuário pode trazer de volta ao modo normal.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Verifique o seguinte antes de contactar a assistência.

A imagem não aparece	
O cabo de alimentação do monitor está ligado?	● Verifique se o cabo de alimentação do monitor está corretamente ligado a uma tomada de alimentação.
A luz do indicador de power (alimentação) está ligada?	● Pressione o botão Power (alimentação).
A energia está ligada e o indicador de energia é branco?	● Ajuste o brilho e o contraste.
O indicador de power (alimentação) está intermitente?	● Se o monitor está em modo de economia de energia, experimente deslocar o mouse ou pressionar alguma tecla para fazer aparecer a tela. ● Experimente ligar o computador.
Vê uma mensagem "OUT OF RANGE" na tela?	● Esta mensagem aparece quando o sinal do PC (placa gráfica) está fora do limite horizontal ou vertical do monitor. Consulte a seção "Especificações" deste manual e configure novamente o seu monitor.
Vê uma mensagem "SEM SINAL" na tela?	● Quando o monitor estiver em "SEM SINAL" em 5 minutos, o monitor vai para modo de DPM.

Vê uma mensagem "OSD LOCKED" na tela?	
Vê uma mensagem "OSD LOCKED" quando pressiona o botão MENU?	● Pode bloquear as definições de controles atuais, para que não possam ser alteradas despropositadamente. Pode desbloquear os controles OSD em qualquer altura mantendo acionado o botão MENU durante vários segundos: aparecerá a mensagem "OSD UNLOCKED".

A imagem apresentada está incorreta	
As posições apresentadas estão incorretas.	● Pressione o botão AUTO para ajustar automaticamente a imagem apresentada para as definições ideais.
São visíveis faixas ou barras horizontais ou verticais no fundo.	● Pressione o botão AUTO para ajustar automaticamente a imagem apresentada para as definições ideais.
O ruído horizontal de qualquer imagem ou caracteres não é apresentado corretamente.	● Pressione o botão AUTO para ajustar automaticamente a imagem apresentada para as definições ideais. ● Vá a Painel de Controle ► Monitor ► Definições e ajuste o monitor para a resolução recomendada ou ajuste a imagem do monitor para as definições ideais. Defina a resolução de cores para mais de 24 bits (True Color).

**ATENÇÃO**

- Vá a **Painel de Controle ► Monitor ► Definições** e verifique se a frequência ou resolução foram alteradas. Caso tenham sido, volte a ajustar a placa de vídeo para a resolução recomendada.
- Se não estiver selecionado a resolução recomendada (resolução ideal), as letras podem ficar desfo-cadas e a tela pode ficar escurecida, truncada ou polarizada. Certifique-se de que seleciona a resolu-ção recomendada.
- O método de definição pode ser diferente de acordo com o computador e SO (Sistema Operacional) e o desempenho da placa gráfica pode não suportar a resolução mencionada acima. Neste caso, contac-te o fabricante do computador ou da placa de vídeo.

A imagem apresentada está incorreta

A cor da tela é monocromática ou anormal.

- Verifique se o cabo de sinal está corretamente ligado e utilize uma chave de parafusos para o apertar se necessário.
- Certifique-se de que a placa de vídeo está corretamente inserida na ranhura.
- Defina a resolução de cores para mais de 24 bits (True Color) em **Painel de Controle ► Definições**.

A tela está intermitente.

- Verifique se a tela está no Modo Linha interlaçada, e caso esteja, altere-o para a resolução recomendada.

Vê uma mensagem "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found"?

Instalou o driver do monitor?

- Certifique-se de instalar o controlador do monitor a partir do CD do driver (ou disquete) que vem com o seu monitor. Ou pode também transferir o driver a partir do nosso website: <http://www.lg.com/br>.
- Certifique-se de que verifica se a placa de vídeo suporta a função Plug&Play.

Mostrar pisca

Se você não definir o tempo recomendado?

- Ele irá exibir flicker se você usar o tempo de HDMI **1080i** Hz 60/50, Então por favor, defina o momento a **1080p**, que é o modo recomendado.

ESPECIFICAÇÕES

22MP55HQ

Monitor	Tipo de tela	Tela plana LCD TFT de 54,6 cm Revestimento anti-brilho Tamanho diagonal visível: 54,6 cm
	Distância entre pixels	0,08265*RGB(H) mm x 0,24795(V) mm
Sincronização de entrada	Frequência horizontal	30 kHz a 83 kHz (Automática)
	Frequência vertical	56Hz a 75Hz (D-SUB) 56Hz a 61Hz (HDMI)
	Formato de entrada	Sincronização separada digital
Entrada de vídeo	Sinal de entrada	Conector D-SUB de 15 pinos Conector HDMI
	Formato de entrada	RGB Analógica (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Digital
Resolução	Máx.	D-SUB(Analógica) : 1920 x 1080 @ 60 Hz HDMI (Digital) : 1920 x 1080 @ 60 Hz
	Recomendada	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Plug & Play	DDC2AB / DDC2B (Analógico, HDMI)	
Consumo energético	Ligado: 24 W(Norma de ENERGY STAR®) * típica Modo de espera ≤ 0,3 W Desligado ≤ 0,3 W	
Potência de alimentação	19 V --- 1,3 A	
Transformador CA/CC	Tipo ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC	
	Saída : 19 V --- 1,3 A	
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	Incluindo suporte	50,8 cm x 42,0 cm x 18,8 cm
	Excluindo suporte	50,8 cm x 31,2 cm x 5,5 cm
Peso	2,8 kg	
Ângulo de inclinação	-3° a 20°	
Condições ambientais	Temperatura de funcionamento	10°C a 35 °C
	Umidade de funcionamento	10% a 80%
	Temperatura de armazenamento	-20°C a 60 °C
	Umidade de armazenamento	5 % a 90 % sem condensação
Base do suporte	Fixo (), Removível (O)	
Cabo de alimentação	Tipo de tomada de parede	

As especificações do produto acima indicadas podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

* O nível de consumo de energia pode ser diferente por condição de operação e configuração de monitor.

* O consumo de energia do modo On é medido com a norma de teste de ENERGY STAR®.

* ENERGY STAR® é uma marca registrada da Agência de Proteção Ambiental dos EUA.

ESPECIFICAÇÕES

23MP55HQ

Monitor	Tipo de tela	Tela plana LCD TFT de 58,4 cm Revestimento anti-brilho Tamanho diagonal visível: 58,4 cm
	Distância entre pixels	0,265 mm x 0,265 mm (Distância entre pixels)
Sincronização de entrada	Frequência horizontal	30 kHz a 83 kHz (Automática)
	Frequência vertical	56Hz a 75Hz (D-SUB) 56Hz a 61Hz (HDMI)
	Formato de entrada	Sincronização separada digital
Entrada de vídeo	Sinal de entrada	Conector D-SUB de 15 pinos Conector HDMI
	Formato de entrada	RGB Analógica (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Digital
Resolução	Máx.	D-SUB(Analógica) : 1920 x 1080 @ 60 Hz HDMI (Digital) : 1920 x 1080 @ 60 Hz
	Recomendada	VESA 1920 x 1080 @ 60 Hz
Plug & Play	DDC2AB / DDC2B (Analógico, HDMI)	
Consumo energético	Ligado: 26 W(Norma de ENERGY STAR®) * típica Modo de espera ≤ 0,3 W Desligado ≤ 0,3 W	
Potência de alimentação	19 V --- 1,3 A	
Transformador CA/CC	Tipo ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC	
	Saída : 19 V --- 1,3 A	
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	Incluindo suporte	54,4 cm x 44,0 cm x 18,8 cm
	Excluindo suporte	54,4 cm x 33,2 cm x 5,5 cm
Peso	3,1 kg	
Ângulo de inclinação	-3° a 20°	
Condições ambientais	Temperatura de funcionamento Umidade de funcionamento	10°C a 35 °C 10% a 80%
	Temperatura de armazenamento Umidade de armazenamento	-20°C a 60 °C 5 % a 90 % sem condensação
Base do suporte	Fixo (), Removível (O)	
Cabo de alimentação	Tipo de tomada de parede	

As especificações do produto acima indicadas podem ser alteradas sem aviso prévio devido à atualização das funções do produto.

* O nível de consumo de energia pode ser diferente por condição de operação e configuração de monitor.

* O consumo de energia do modo On é medido com a norma de teste de ENERGY STAR®.

* ENERGY STAR® é uma marca registrada da Agência de Proteção Ambiental dos EUA.

Modos predefinidos (Resolução)

Modos de visualização (Resolução)	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60	+/+	
1280 x 1024	79,976	75	+/+	
1680 x 1050	65,290	60	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Modo recomendado

CRONOMETRAGEM HDMI

Modo de apoio de fábrica (Modo Predefinido)	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	HDMI
480P	31,50	60	O
576P	31,25	50	O
720P	37,50	50	O
720P	45,00	60	O
1080i	28,12	50	O
1080i	33,75	60	O
1080P	56,25	50	O
1080P	67,50	60	O Modo recomendado

Indicador

Modo	Cor do LED
Ligado	Branco (Apenas 15 segundos)
Modo em espera	Piscando Branco
Desligado	Desligado

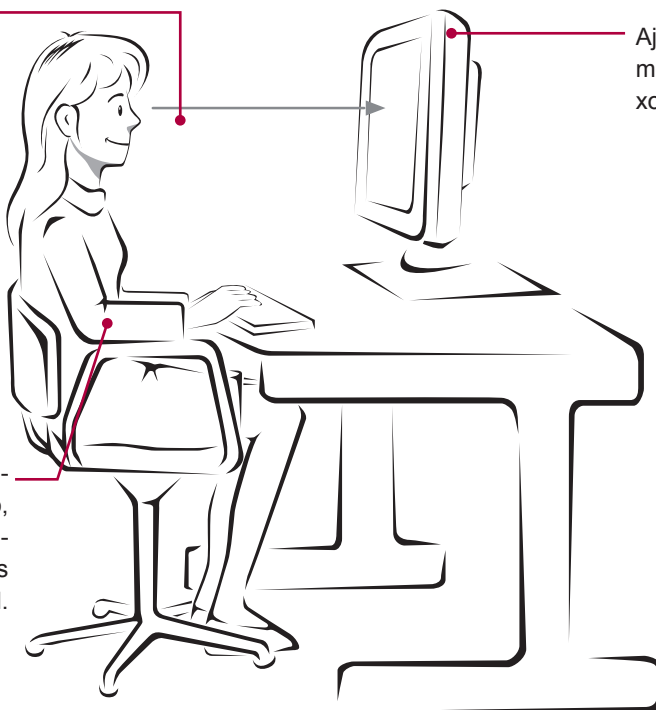
POSTURA CORRETA

Postura correta para utilizar o monitor.

Ajuste o monitor e a sua postura para lhe permitir visualizar imagens no ângulo de visualização ideal.

Ajuste a localização do monitor para evitar reflexos.

Coloque as mãos levemente no teclado, mantendo os cotovelos dobrados e os braços na horizontal.



TERMO DE GARANTIA

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

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

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

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

A garantia perde seu efeito se:

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

A garantia não cobre:

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

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

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



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

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

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC



LG

Life's Good

Declaration of Conformity

Trade Name: LG

Model : 22MP55HA

23MP55HA

24MP55HA

27MP55HA

Responsible Party: LG Electronics Inc.

Address : 1000 Sylvan Ave. Englewood Cliffs

NJ 07632 U.S.A

TEL: 201-266-2534

*above information is only for USA FCC Regulatory

Certifique-se de que lê as Precauções de segurança antes de utilizar o equipamento. Mantenha o Manual do usuário (CD) em um local acessível para futura consulta. O modelo e o número de série do equipamento situam-se na parte traseira e num lado do equipamento. Escreva os dados abaixo caso seja necessário 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.