



Manual De Instruções

MONITOR DE LED LCD (MONITOR DE LED*)

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

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

MODELO DE MONITOR DE LED LCD
20M37AA

ÍNDICE

3 MONTAR E PREPARAR

- 3 Desembalar
- 4 Peças e botões
- 5 Configurar o monitor
 - 5 - Instalar a base do suporte
 - 5 - Retirar a base do suporte
- 6 - Montar em uma mesa
- 6 - Usando o suporte do cabo
- 8 - Montar em uma parede

9 UTILIZAR O MONITOR

- 9 Ligação a um PC
 - 9 - Ligação D-SUB

11 PERSONALIZAR AS DEFINIÇÕES

- 12 Personalizar as definições
 - 12 - Definições do Menu
 - 13 - Imagem
 - 14 - Cor
 - 15 - Visor
 - 16 - Outros
- 17 Definições do Leitor
- 18 Definições do FUNC.
 - 18 - SMART ENERGY SAVING
 - 19 - Modo de imagem
 - 20 - Display Duplo
 - 20 - WEB Dupla

23 ESPECIFICAÇÕES

- 23 20M37AA
- 24 Modos predefinidos (Resolução)
- 24 Indicador

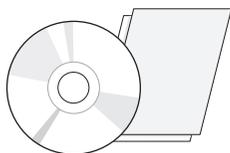
25 POSTURA CORRETA

- 25 Postura correta para utilizar o monitor.

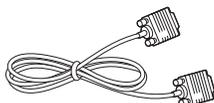
MONTAR E PREPARAR

Desembalar

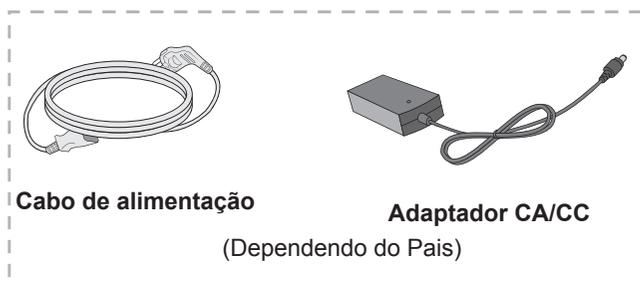
Verifique se a caixa do produto contém os seguintes itens. Se faltarem alguns acessórios, contacte o agente local onde comprou o produto. As ilustrações deste manual podem ser diferentes do produto e acessórios reais.



**CD (Manual de instruções)/
cartão**



Cabo D-SUB



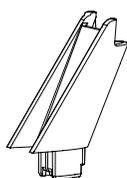
Cabo de alimentação

Adaptador CA/CC
(Dependendo do País)

ou



Adaptador CA/CC
(Dependendo do País)



Corpo do Suporte



Base



ATENÇÃO

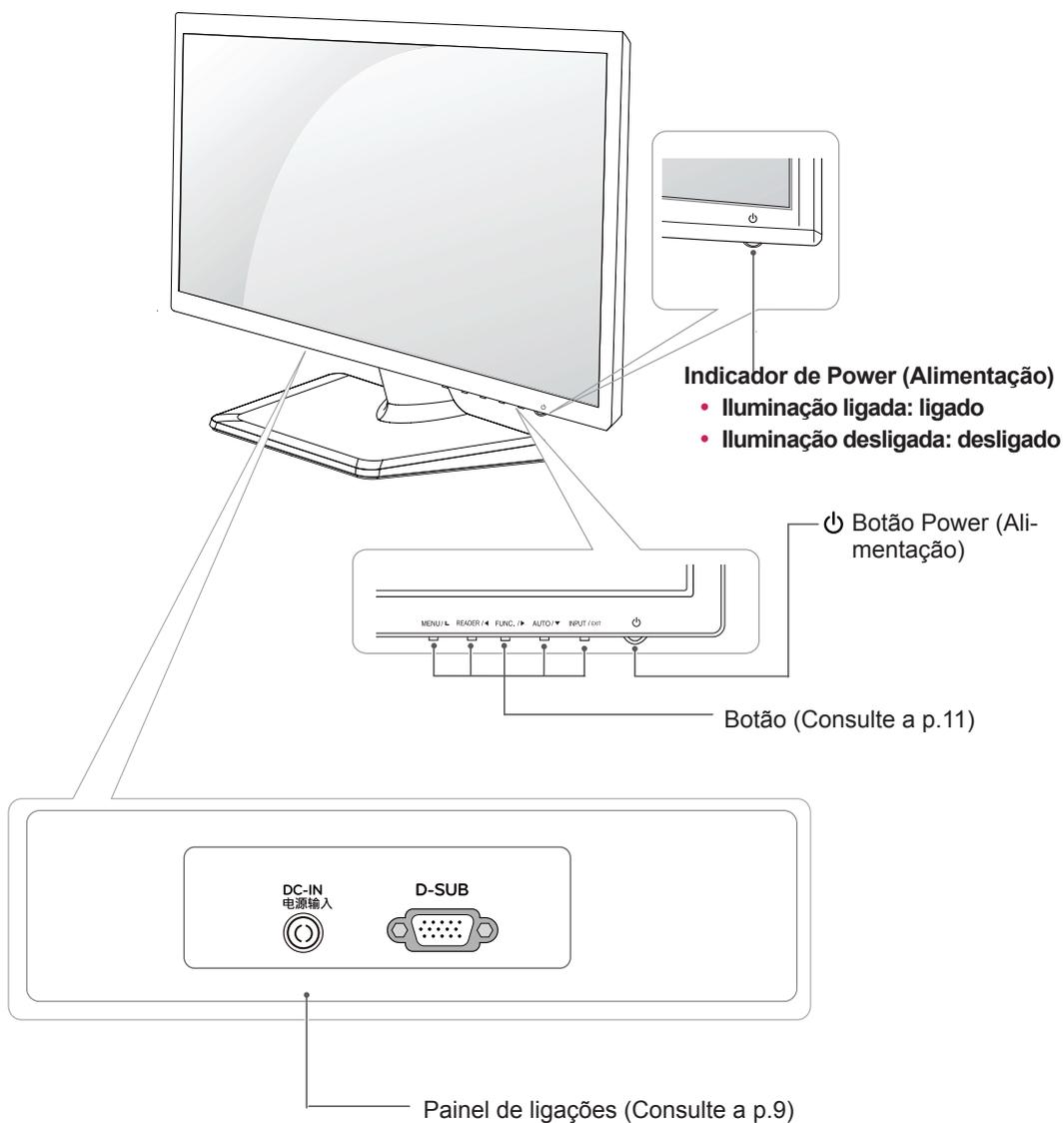
- Para garantir a segurança e a vida útil prolongada do aparelho, não utilize nenhum acessório não aprovado.
- Nenhum dano ou lesão decorrentes da utilização de acessórios não aprovados está abrangido pela garantia.



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



Configurar o monitor

Instalar a base do suporte

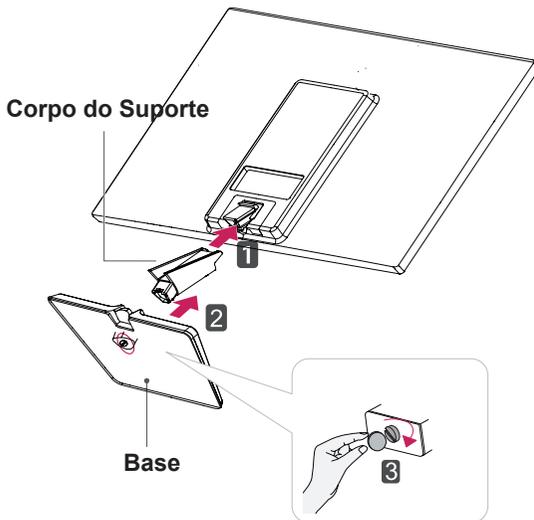
- 1 Coloque o Monitor com a tela voltada para baixo sobre uma superfície plana e almofadada.



ATENÇÃO

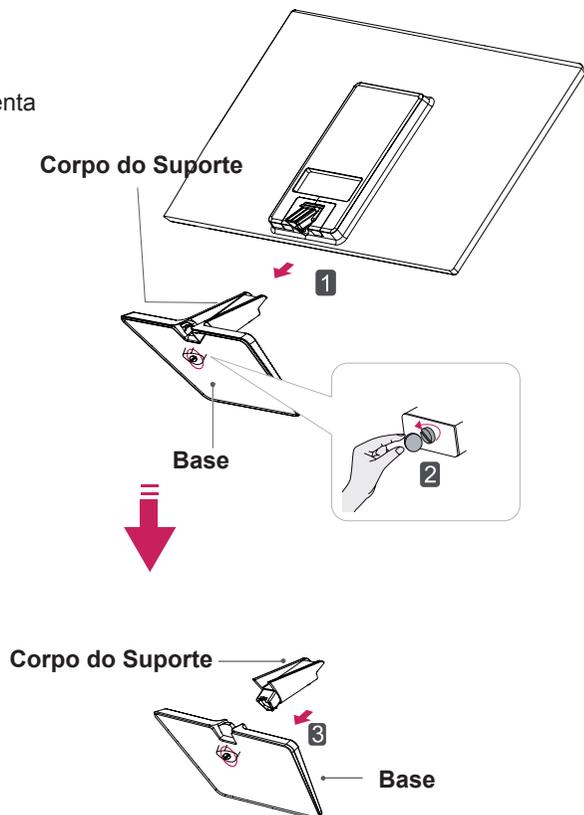
Estenda uma placa de espuma ou um pano de proteção macio sobre a superfície para proteger a tela de danos.

- 2
 - 1 Prenda o **Corpo do Suporte** ao monitor.
 - 2 Prenda a **Base**.
 - 3 Aperte o parafuso à direita com uma ferramenta fina. Como por exemplo utilize uma moeda.



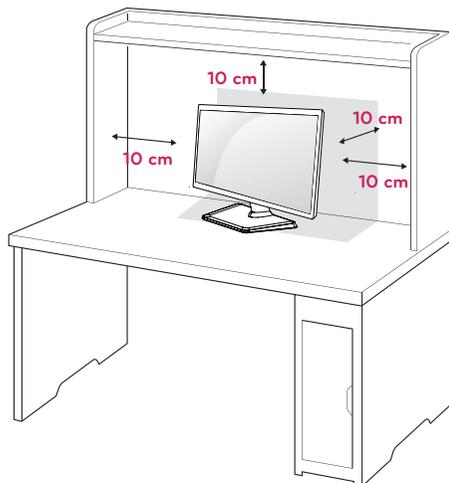
Retirar a base do suporte

- 1 Coloque o Monitor com a tela voltada para baixo sobre uma superfície plana e almofadada.
- 2
 - 1 Retire o **Corpo do Suporte** e a **Base** do conjunto do monitor.
 - 2 Vire o parafuso à esquerda com uma moeda.
 - 3 Retire a **Base**.

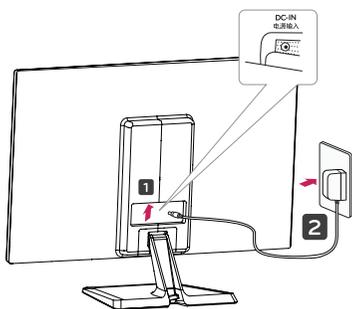


Montar em uma mesa

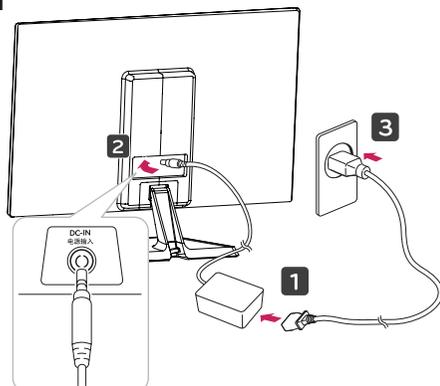
- 1 Levante e incline o monitor até esta ficar na posição vertical na mesa.
Deixe um espaço livre de 10 cm (no mínimo) em relação à parede para uma ventilação adequada.



- 2 Conecte o adaptador C.A. - C.C. a fonte de alimentação (tomada de parede).



ou



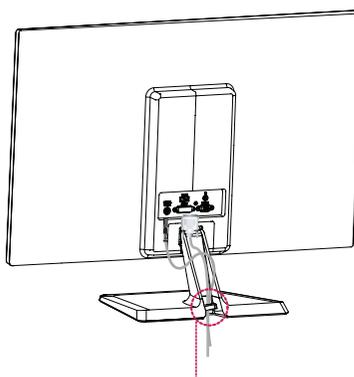
- 3 Pressione o botão (Power) na parte inferior do painel de interruptor para ligar a energia.



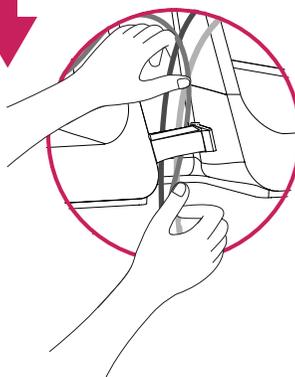
ATENÇÃO

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

Usando o suporte do cabo

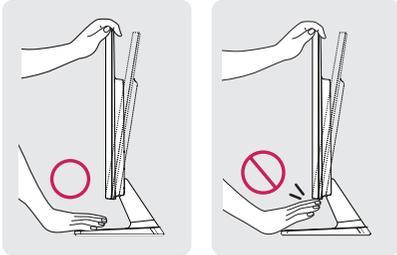


Suporte do cabo

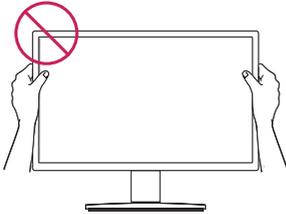


AVISO

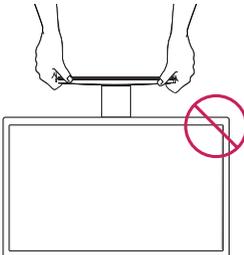
Quando ajustar o ângulo, não segure o Monitor pela parte inferior, tal como indicado na seguinte ilustração, uma vez que pode sofrer ferimentos nos dedos.



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

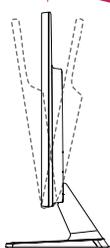


Não segure este conjunto como a imagem abaixo. A tela do monitor pode se desprender da base do suporte e causar acidentes.

**NOTA**

Incline num ângulo entre +20 e -5 graus para cima ou para baixo para ajustar o ângulo do monitor à visão.

-5° 20°



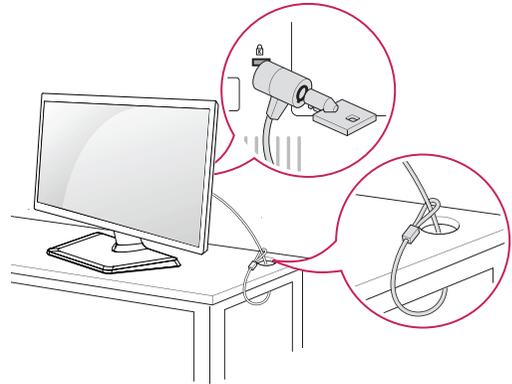
Frente

Traseira

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>.

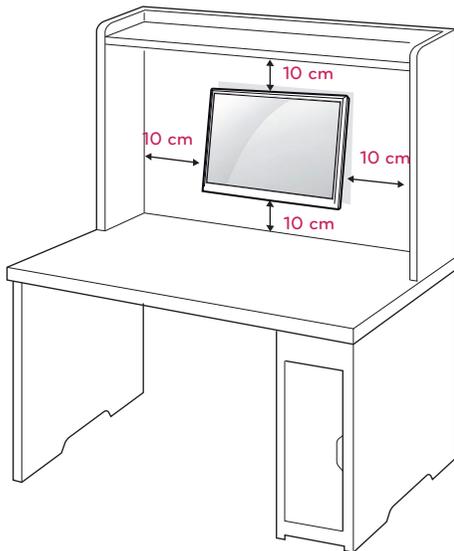
Ligue o cabo do sistema de segurança Kensington entre o monitor e uma mesa.

**NOTA**

O sistema de segurança Kensington é opcional. Pode adquiri-lo em qualquer loja de produtos eletrônicos.

Montar em uma parede

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



Se você pretende de montar o monitor para o parede, juntar o parede 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 Se você usar o parafuso maior do que o padrão instala, o monitor poderia ficar danificado internamente.
- 2 Se você não usar o parafuso apropriado e o produto ficar danificado ou jogar da posição montada, LG não é conderada responsável pelos incidentes.

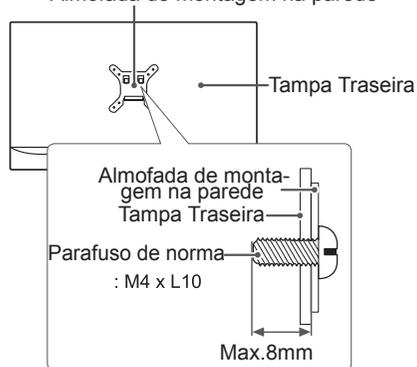
Modelo	20M37AA
VESA (A x B)	75 x 75
Parafuso padrão	M4
Número de parafusos	4



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 no teto ou em uma parede inclinada, ela poderá cair e provocar ferimentos graves.
- Utilize apenas um suporte de montagem na parede autorizado pela LG e contacte 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.

Almofada de montagem na parede



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 consoante 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.

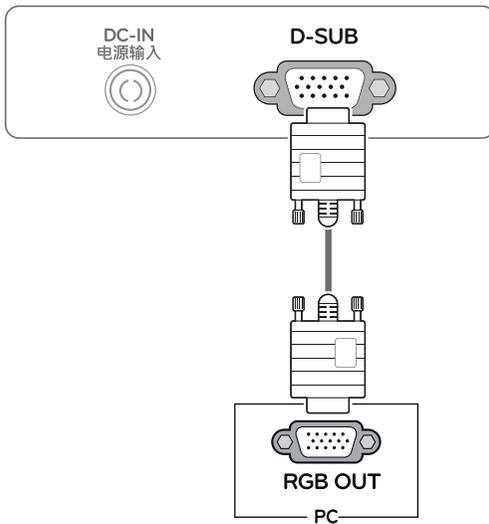
UTILIZAR O MONITOR

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.

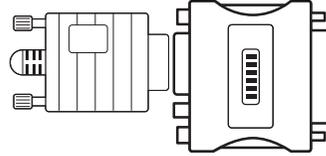
Ligação D-SUB

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

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

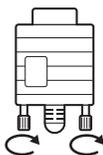


- **Adaptador para Mac**

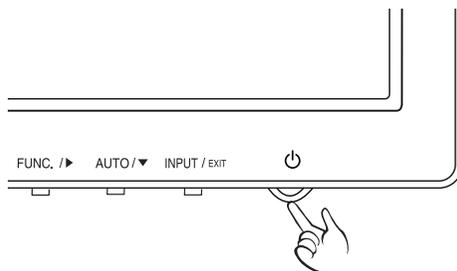
Para ser utilizado com equipamento Macintosh da Apple, é necessária um adaptador independente para alterar a densidade do conector D-SUB VGA de 15 pinos (3 filas) do cabo fornecido para um conector de 15 pinos e 2 filas.

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 na tela.
- 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.

**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**

- 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.

NOTA

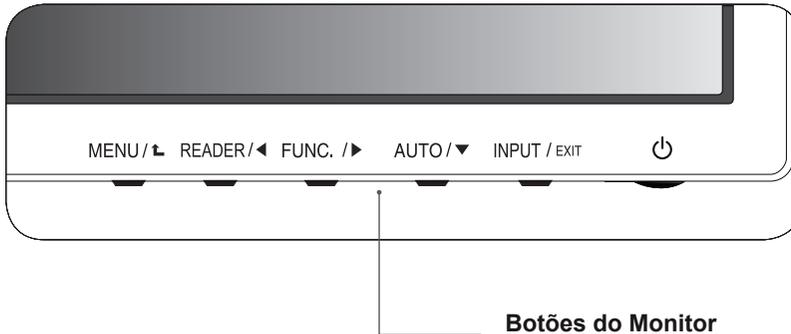
- **Função "Self Image Setting".**
Esta função proporciona ao usuário as definições ideais de visualização. Quando o usuário liga o monitor pela primeira vez, esta função ajusta a visualização automaticamente para as definições ideais para cada sinal de entrada individual. (Apenas suportado no Modo Analógico)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

NOTA

- Caso o cabo de sinal seja desconectado, seu monitor entrará em stand by automaticamente após um período.

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.12) OSD Locked/ OSD Unlocked (OSD BLOQUEADO/ DESBLOQUEADO) Esta função permite-lhe bloquear as definições de controle atuais, para que não possam ser alteradas despropositadamente. Mantenha pressionado o botão MENU por alguns segundos. Deve aparecer na tela a mensagem "OSD LOCKED" (OSD BLOQUEADO). Pode desbloquear os controles OSD em qualquer altura mantendo pressionado o botão MENU por alguns segundos. Deve aparecer na tela a mensagem "OSD UNLOCKED" (OSD DESBLOQUEADO).
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.17).
FUNC. / ▶	Usar este botão para entrar em menus de Modo de imagem, SMART ENERGY SAVING, Display Duplo, WEB Dupla, Definições da função READER. (Consulte a p.18~20)
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) 20M37AA: 1366 x 768
INPUT / EXIT	EXIT Sair do OSD.
⏻ (Power Button)	Liga e desliga a alimentação. Power Indicator (Indicador de Power [Alimentação]) O indicador de alimentação fica aceso se o monitor está funcionando corretamente (em modo). Se o monitor estiver no Modo de Sono, o indicador de alimentação pisca em vermelho.

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 (⬆).



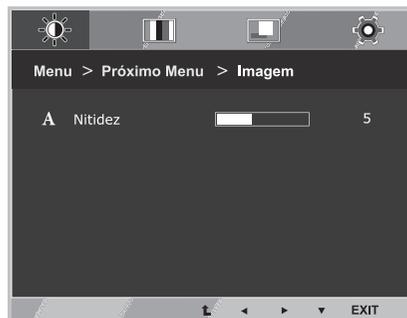
São explicadas abaixo cada uma das opções.

Menu	Descrição
Brilho	Ajustar o brilho, contraste da tela.
Contraste	
Wide/Original	Wide
	Muda para tela inteira 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		Descrição
Imagem	Nitidez	Para ajustar a nitidez da tela
Cor	Gama de cor	Para personalizar a cor da tela
	Temp cor	
Visor	Horizontal	Para ajustar a posição da tela
	Vertical	
	Sincronismo	Para melhorar a clareza e estabilidade da tela
	Fase	
Outros	Idioma	Para personalizar o estado da tela pelo ambiente de operação de usuário
	Luz de Alimentação	

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 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 (**⬆**).

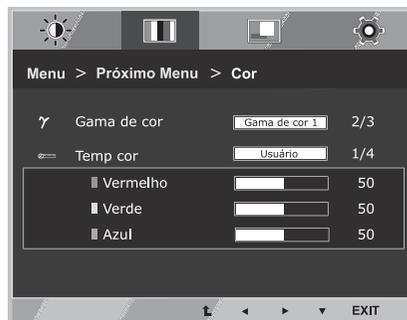


São explicadas abaixo cada uma das opções.

Menu > Próximo Menu > Imagem	Descrição
Nitidez	Para ajustar a nitidez da tela

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 (⬆).

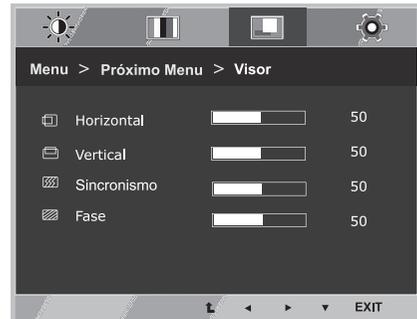


São explicadas abaixo cada uma das opções.

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	<p>Usuário</p> <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. <p>Seleciona 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).</p>

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 (⬆).

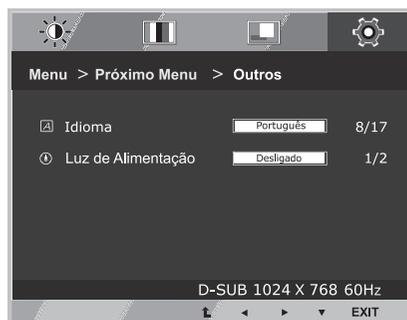


São explicadas abaixo cada uma das opções.

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.

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 (⬆).

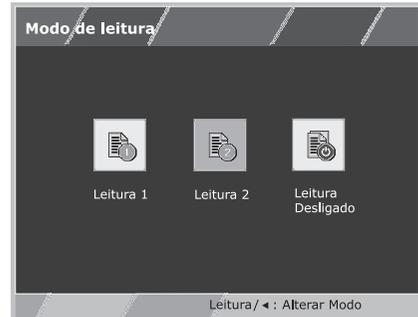


São explicadas abaixo cada uma das opções.

Menu > Próximo Menu > Outros	Descrição
Idioma	Para escolher a linguagem em que os nomes de controle serão exibidos.
Luz de Alimentação	Usa esta função para estabelecer o indicador de alimentação na parte inferior do monitor para Ligar ou Desligar . Se você estabelece para Desligar , ele vai estar desligado. Se defina Ligar em qualquer momento, o indicador de poder será automaticamente ligado.

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
Leitor 1	É um modo que a tela é ajustada para o melhor para o jornal. Se você quiser tela mais brilhante, você pode controlar o brilho no Menu OSD.
Leitor 2	É um modo que a tela é ajustada para o melhor para o desenho animado. Se você quiser tela mais brilhante, você pode controlar o brilho no Menu OSD.
Leitor desligar	É um modo de que modo leitor está desligado.

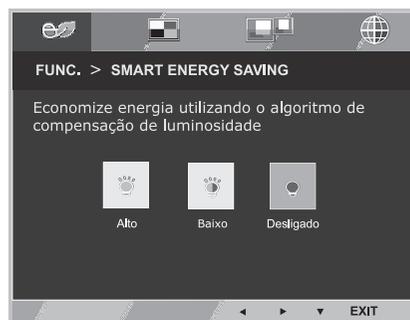
! NOTA

Se a opção do Modo Leitor é Leitor 1 ou Leitor 2, Modo de imagem será automaticamente personalizado e SMART ENERGY SAVING será automaticamente desligada.

Definições do FUNC.

SMART ENERGY SAVING

- 1 Pressione o botão **FUNC.** na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **FUNC.** OSD.
- 2 Entre para **SMART ENERGY SAVING** pressionando o botão **▼**.
- 3 Defina as opções pressionando **◀** ou **▶**.
- 4 Seleccione **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.

SMART ENERGY SAVING	Descrição
Elevado	SMART ENERGY SAVING permite que você pode poupar energia com esta função de alta energia eficiente.
Baixo	SMART ENERGY SAVING permite que você pode poupar energia com esta função de baixa energia eficiente.
Desligar	Desactiva a SMART ENERGY SAVING.

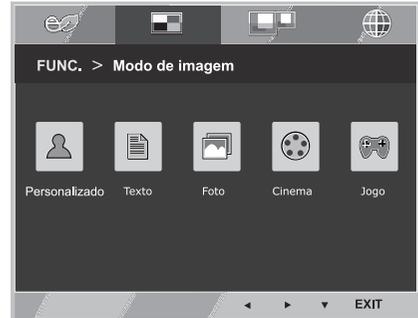
* **SMART ENERGY SAVING** : Poupe energia utilizando o algoritmo de compensação de luminância.

! NOTA

- Os dados de poupança dependem do painel. Por isso, estes valores devem variar por cada painel e por fabricante do painel. Se a opção de SMART ENERGY SAVING é Elevado ou Baixo, luminosidade do monitor tornar-se maior ou menor dependerá de fonte.
- Se a opção de SMART ENERGY SAVING é Elevado 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 Seleccione **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.

Modo De Imagem	Descrição
Costumizada	É um modo que o usuário pode ajustar cada elemento. É possível ajustar o modo de cor do cardápio principal.
Texto	É um modo que a tela é ajustada para o melhor pelos trabalhos de texto.
Foto	É um modo que a tela é ajustada para o melhor a ver as imagens.
Cinema	É um modo que a tela é ajustada para o melhor a ver os vídeos.
Jogo	É um modo que a tela é ajustada para o melhor para jogar um jogo.

! NOTA

Se a opção de Modo de imagem não é personalizado, Modo Leitura automaticamente será Leitor desligar e SMART ENERGY SAVING automaticamente será Desligar.

*Antes de utilizar funções abaixo, por favor, 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 (⬆).



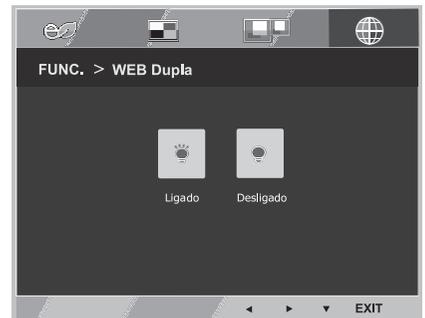
São explicadas abaixo cada uma das opções.

Display Duplo	Descrição
Clone	Ao selecionar Clone, o usuário pode usar o monitor secundário como uma cópia do monitor principal.
Expandido	Ao selecionar Expandido, o usuário pode usar o monitor secundário como uma extensão do monitor principal.
Desligado	Desativa a função Display Duplo.

*Antes de utilizar funções abaixo, por favor, instale o programa DUAL SMART SOLUTION.

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	Ajudar o usuário a navegar eficientemente entre sites dividindo a tela ao meio. Ajudar a organizar e mover tela windows. Ajudar o usuário a controlar a proporção da divisão da tela.
Desligado	Desativa a função WEB Dupla.

! NOTA

- Quando o monitor entra em modo de economia de energia pressione qualquer botão para voltar ao estado normal.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Verifique o seguinte antes de contatar a assistência.

A imagem não aparece	
O cabo de alimentação do monitor está ligado?	<ul style="list-style-type: none"> 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?	<ul style="list-style-type: none"> Pressione o botão Power (alimentação).
O indicador de power (alimentação) está intermitente?	<ul style="list-style-type: none"> Se o monitor está em modo de economia de energia, experimente deslocar o mouse ou pressionar alguma tecla no teclado para fazer aparecer a tela. Experimente ligar o computador.
Vê uma mensagem "OUT OF RANGE" na tela?	<ul style="list-style-type: none"> 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?	<ul style="list-style-type: none"> Quando o monitor estiver em "SEM SINAL" em segundos o monitor vai para modo de DPM.

Vê uma mensagem "OSD LOCKED" na tela?	
Vê uma mensagem "OSD LOCKED" quando pressiona o botão MENU?	<ul style="list-style-type: none"> Pode bloquear as definições de controle atuais, para que não possam ser alteradas inadvertidamente. Pode desbloquear os controles OSD a qualquer momento pressionando o botão MENU durante alguns segundos: aparecerá a mensagem "OSD UNLOCKED".

A imagem apresentada está incorreta	
As posições apresentadas estão incorretas.	<ul style="list-style-type: none"> Pressione o botão AUTO para ajustar automaticamente a imagem apresentada para as definições ideais.
São visíveis faixas ou barras horizontais ou verticais no fundo.	<ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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 selecionada a resolução recomendada (resolução ideal), as letras podem ficar desfocadas e a tela pode ficar escurecida, truncada ou polarizada. Certifique-se de que selecionou a resolução 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, contacte o fabricante do computador ou da placa de vídeo.

A imagem apresentada está incorreta

A cor da tela é monocromática ou anormal.	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o cabo de sinal está corretamente ligado e utilize uma chave de fenda 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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?	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de instalar o driver do monitor a partir do CD que vem com o seu monitor. Ou pode também baixar o driver através do nosso website: http://www.lge.com.br • Certifique-se de que verifica se a placa de vídeo suporta a função Plug&Play.
-------------------------------	---

ESPECIFICAÇÕES

20M37AA

Monitor	Tipo de tela	Tela plana LCD TFT de Revestimento anti-brilho
	Distância entre pixels	0,317 mm x 0,307mm (Distância entre pixels)
Sincronização de entrada	Frequência horizontal	30 kHz a 61 kHz (Automática)
	Frequência vertical	56Hz a 75Hz (D-SUB)
	Formato de entrada	Sincronização separada
Entrada de vídeo	Sinal de entrada	Conector D-SUB de 15 pinos
	Formato de entrada	RGB Analógica (0,7 Vp-p/ 75 ohm)
Resolução	Máx.	D-SUB(Analógica) : 1366 x 768 @ 60 Hz
	Recomendada	VESA 1366 x 768 @ 60 Hz
Plug & Play	DDC 2B(Analógico)	
Consumo energético	Ligado: 16 W(normal) (Norma de ENERGY STAR®) * Modo de espera ≤ 0,3 W Desligado ≤ 0,3 W	
Potência de alimentação	19 V --- 0,8 A	
Adaptador CA/CC	Tipo ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC ou Tipo LCAP26-B, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE	
	Saído : 19 V --- 1,3 A	
	Tipo LCAP43-B, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE	
	Saído : 19 V --- 0,84 A	
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	Incluindo suporte	46,3 cm x 35,7 cm x 16,8 cm
	Excluindo suporte	46,3 cm x 28,7 cm x 5,7 cm
Peso	2,2 kg	
Ângulo de inclinação	-5° a 20°	
Condições ambientais	Temperatura de funcionamento	10°C a 35 °C
	Humidade de funcionamento	10% a 80%
	Temperatura de armazenamento	-20°C a 60 °C
	Humidade 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®.

Modos predefinidos (Resolução)

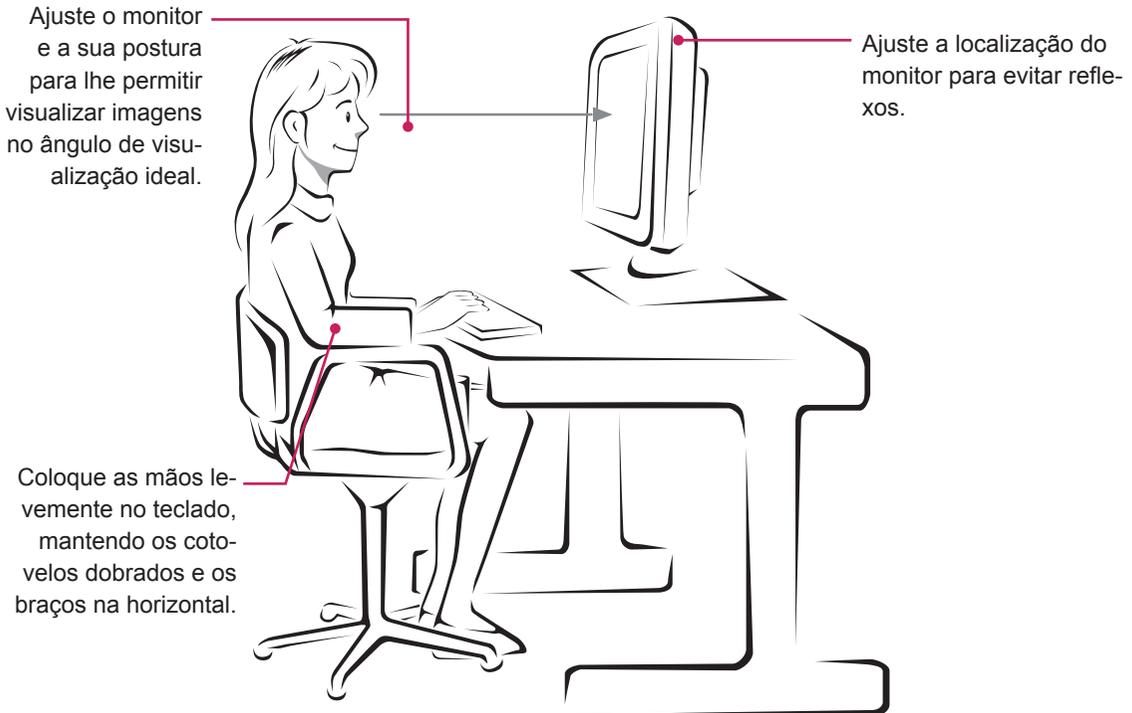
Modos de visualização (Resolução)	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
832 x 624	49,725	75	-/-	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1366 x 768	47,712	60	+/+	Modo recomendado

Indicador

Modo	Cor do LED
Ligado	LED aceso
Modo em espera	LED piscando
Desligado	Desligado

POSTURA CORRETA

Postura correta para utilizar o monitor.



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



Declaration of Conformity

Trade Name: LG

Model : 20M37AA

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 referência.

O modelo e o número de série do equipamento situam-se na parte traseira e num lado do equipamento. Anote os dados abaixo caso seja necessário assistência.

MODELO _____

SÉRIE _____