

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MONITOR DE LED LCD

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

MODELO DE MONITOR DE LED LCD
20M35PD

ÍNDICE

3 MONTAR E PREPARAR

- 3 Desembalar
- 4 Peças e botões
- 5 Instalação do monitor
 - 5 - Montagem da base do suporte
 - 5 - Desmontar a base do suporte
 - 6 - Desmontar o corpo do suporte
 - 7 - Instalação em uma mesa
 - 7 - Ajustar o ângulo
 - 8 - Ajustar a altura do suporte
 - 8 - Utilizar o dispositivo de bloqueio Kensington
 - 9 - Usando a função Pivot
 - 10 - Montar na parede

11 UTILIZAR O MONITOR

- 11 Ligação a um PC
 - 11 - Ligação D-SUB
 - 11 - Ligação DVI-D

13 PERSONALIZAR AS DEFINIÇÕES

- 14 Personalizar as definições
 - 14 - Definições do Menu
 - 15 - Imagem
 - 16 - Cor
 - 17 - Visor
 - 18 - Outros
- 19 Definições do Modo Reader
 - 20 - SUPER ENERGY SAVING

23 ESPECIFICAÇÕES

- 23 20M35PD
- 24 Modos predefinidos (Resolução)
- 24 Indicador

25 POSTURA CORRETA

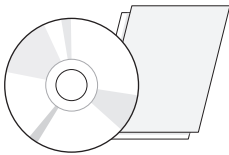
- 25 Postura correta para utilizar o monitor.

21 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

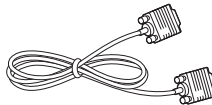
MONTAR E PREPARAR

Desembalar

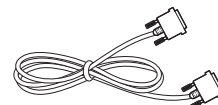
Verifique se a caixa do produto contém os seguintes itens. Se faltarem alguns acessórios, contacte o vendedor local onde comprou o produto. As ilustrações deste manual podem ser diferentes do produto e acessórios reais.



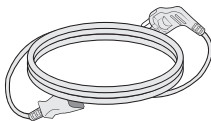
**CD (Manual de instruções)/
cartão**



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



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



Cabo de alimentação



Base do suporte



ATENÇÃO

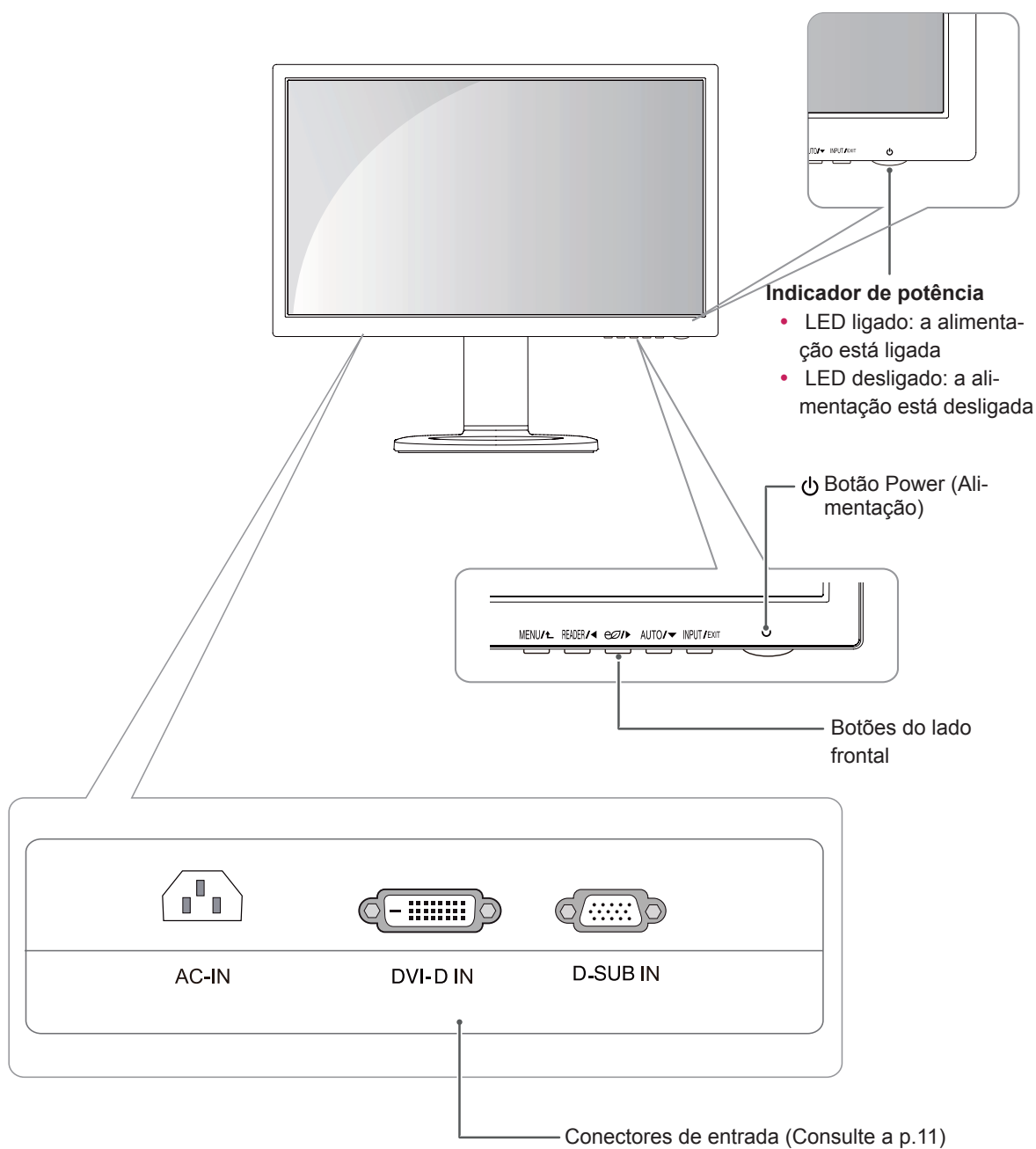
- Para garantir a segurança e a vida útil prolongada do aparelho, não utilize nenhum acessório não aprovado.
- Nenhum dano ou lesão decorrentes da utilização de acessórios não aprovados está abrangido pela garantia.



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



Instalação do monitor

Montagem da base do suporte

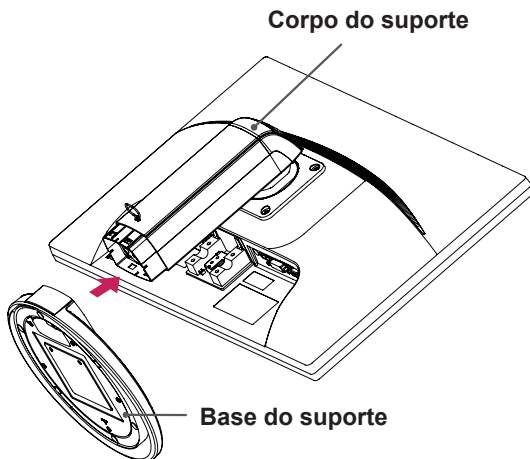
- 1 Coloque a tela do monitor virada para baixo.



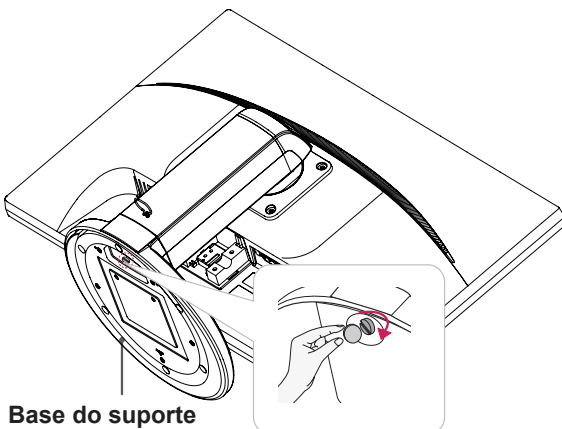
ATENÇÃO

- Para evitar que a tela seja riscada, cubra a superfície com um pano macio.

- 2 Verifique a **posição (nas partes frontal e traseira)** do corpo do suporte, e, em seguida, monte a **base do suporte** no **corpo do suporte** conforme ilustrado na figura.

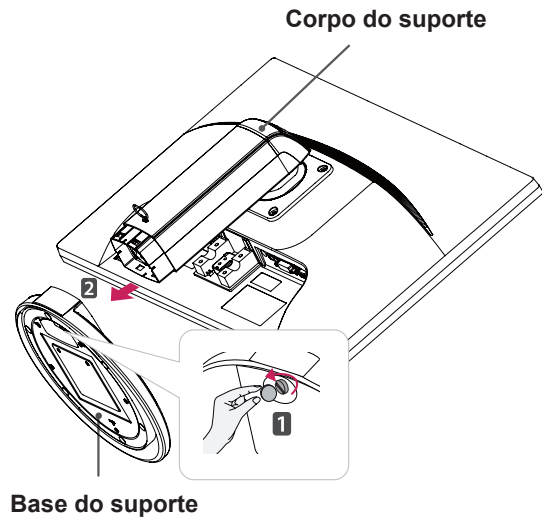


- 3 Rode o parafuso para a direita com uma moeda para fixar a **base do suporte**.



Desmontar a base do suporte

- 1 Coloque a tela do monitor virada para baixo. Para evitar que a tela seja riscada, cubra a superfície com um pano macio.
- 2 Rode o parafuso na base do suporte para a esquerda com uma moeda. Desmonte a **base do suporte** do **corpo do suporte**.

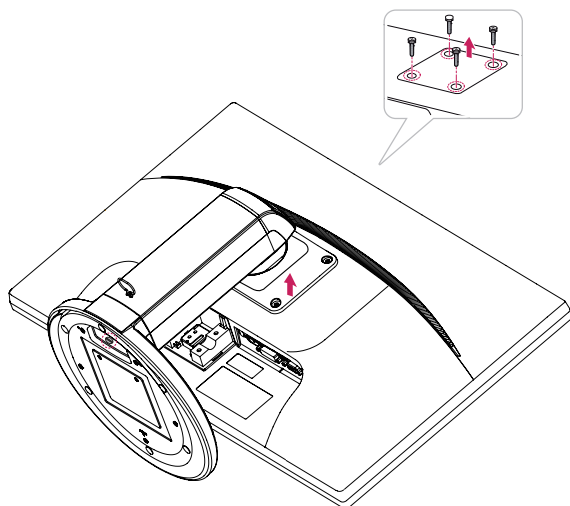


ATENÇÃO

- Os componentes apresentados nas ilustrações podem parecer diferentes do produto real.
- Não transporte o monitor virado ao contrário, pois o mesmo pode cair do suporte e causar danos ou ferimentos.
- Quando levantar ou deslocar o monitor, segure apenas pelo suporte ou pela cobertura de plástico para evitar danos a tela. Assim, evita um excesso de pressão desnecessária na tela.
- Retire a fita e o pino de fixação apenas quando o monitor estiver montado na base do suporte e se encontrar em uma posição vertical. Caso contrário, o corpo do suporte pode ficar saliente e causar acidentes.

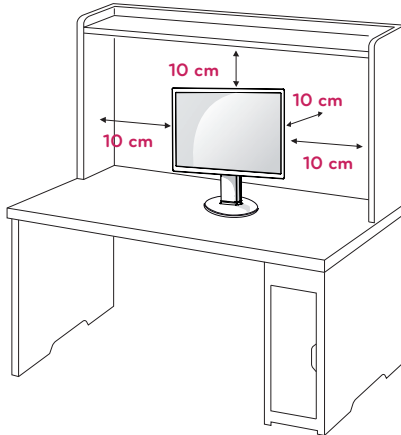
Desmontar o corpo do suporte

- 1 Coloque a tela do monitor virada para baixo. Para evitar que a tela seja riscada, cubra a superfície com um pano macio.
- 2 Retire os quatro parafusos com uma chave de parafusos e desmonte o suporte do monitor.

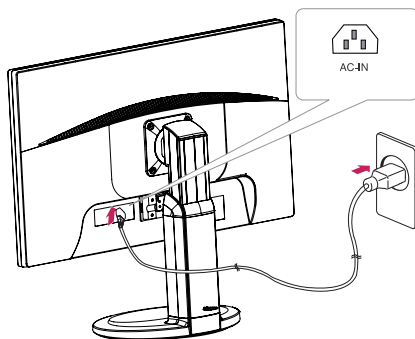


Instalação em uma mesa

- 1 Levante o monitor e coloque-o sobre a mesa em uma posição vertical.
Instale-o a uma distância de, pelo menos, **10 cm** da parede para garantir ventilação suficiente.



- 2 Conecte o Cabo de alimentação ao monitor, em seguida, conecte o cabo de alimentação na tomada da parede.



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

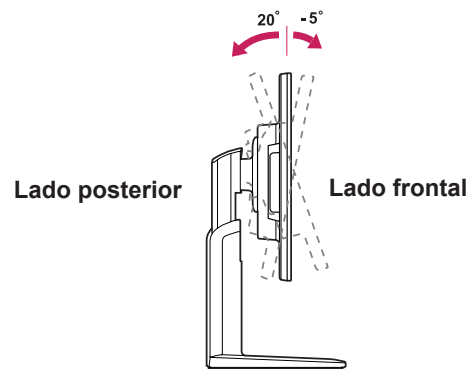


ATENÇÃO

- Desligue o cabo de alimentação antes de deslocar ou instalar o monitor. Existe risco de choque elétrico.

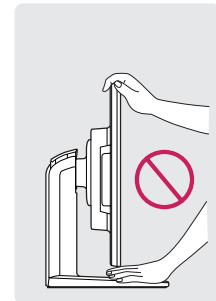
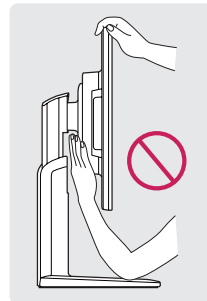
Ajustar o ângulo

- 1 Coloque o monitor montado na base do suporte em posição vertical.
- 2 Ajuste o ângulo da tela. O ângulo da tela pode ser ajustado para um máximo de 5 graus para a frente e de 20 graus para trás, para obter uma experiência de visualização confortável.

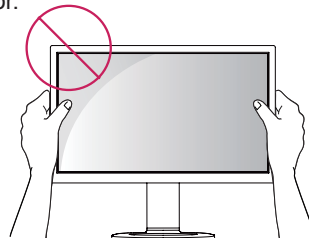


AVISO

- Para evitar ferimentos nos dedos, quando ajustar a tela não segure na parte inferior da estrutura do monitor, tal como ilustrado abaixo.



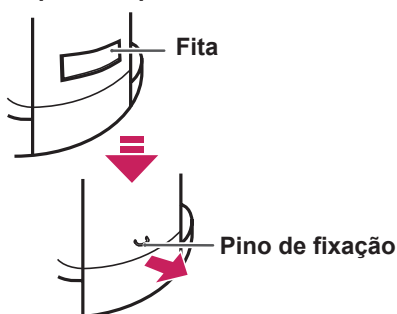
- Tenha cuidado para não tocar ou pressionar a área da tela quando ajustar o ângulo do monitor.



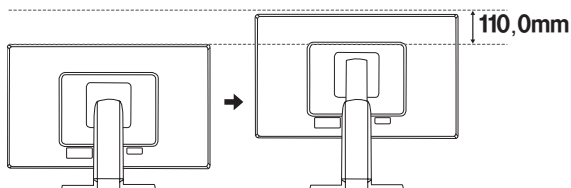
Ajustar a altura do suporte

- 1 Coloque o monitor montado na base do suporte em posição vertical.
- 2 Retire a **fita** colada na parte traseira inferior do **corpo do suporte** e, em seguida, puxe o **pino de fixação para fora**.

Corpo do suporte



- 3 A altura pode ser ajustada para um valor máximo de **110 mm**.

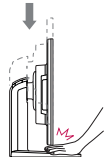


ATENÇÃO

- Depois de remover o pino, não é necessário inseri-lo de novo para ajustar a altura.



AVISO



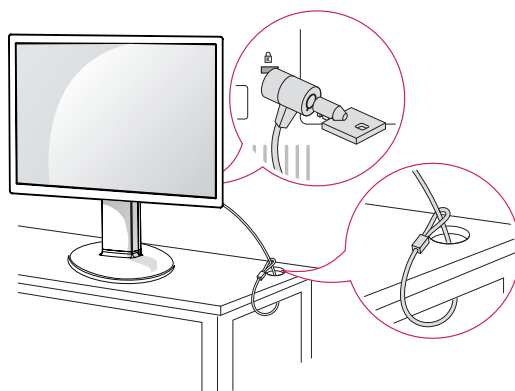
- Quando ajustar a altura da tela, não coloque o dedo entre o monitor e a base (chassis).

Utilizar o dispositivo de bloqueio Kensington

O conector do bloqueio Kensington encontra-se na parte posterior do monitor.

Para obter mais informações sobre a instalação e utilização, consulte o manual do usuário do bloqueio Kensington ou visite o website em <http://www.kensington.com>.

Ligue o monitor à mesa com o cabo de bloqueio Kensington.



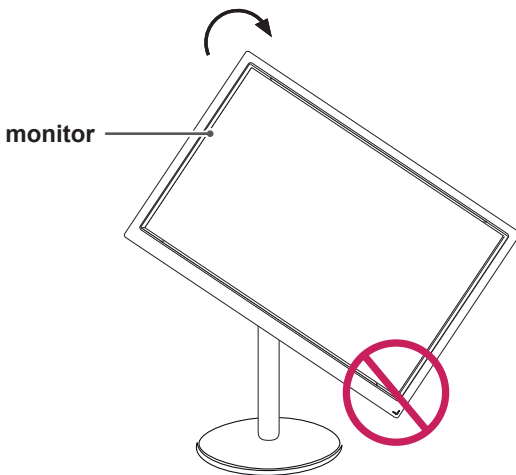
NOTA

- A utilização do bloqueio Kensington é opcional. Os acessórios podem ser adquiridos na sua loja de produtos eletrônicos local.

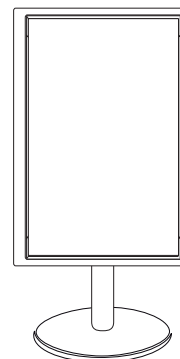
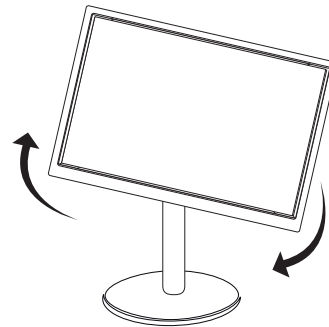
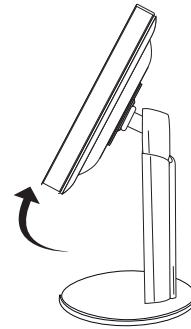
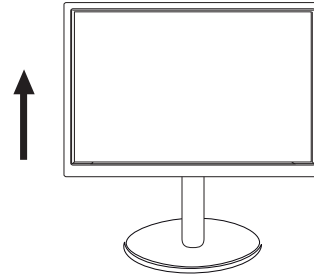
Usando a função Pivot

A função de pivot permite que você gire a tela 90 graus no sentido horário.

- 1 Levante o monitor à altura máxima para utilizar a função de Pivot.
- 2 Paisagem & Retrato: Você pode girar o painel de 90 ° no sentido horário. Por favor, seja cauteloso e evitar o contato entre o monitor e a base do suporte ao girar a tela para acessar a função de Pivot. Se o monitor bater com a base do suporte, esta pode rachar ou danificar o produto.

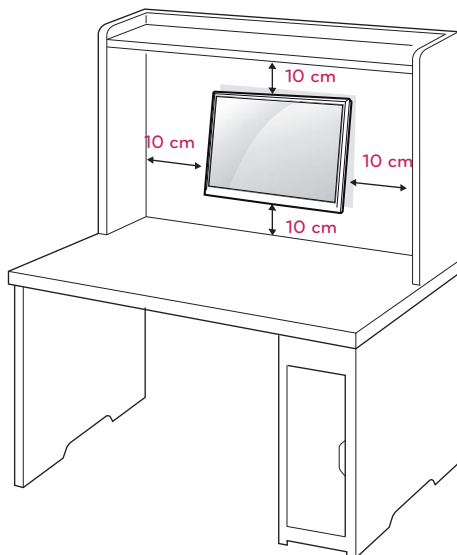


- 3 Tenha cuidado com os cabos durante a rotação do monitor.



Montar na parede

Para garantir 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 montar o monitor na parede, fixe o suporte de montagem (peça opcional) à parte traseira do monitor.

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

- 1 Por favor, usar os parafusos e placa de montagem em conformidade com padrões de VESA.
- 2 Se você usar parafusos maiores que o padrão recomendado, o monitor pode ficar danificado internamente.
- 3 Se você não usar os parafusos recomendados e o produto for danificado ou cair da posição montada, LG não pode ser considerada responsável pelos incidentes.
- 4 Produto compatível com normas VESA.
- 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 na parede e os parafusos que estejam em conformidade com a norma VESA.

Modelo	20M35PD
VESA (A x B)	100 x 100
Parafuso padrão	M4
Número de parafusos	4



ATENÇÃO

- Desligue primeiro o cabo de alimentação antes de desmontar ou instalar o monitor. Caso contrário, pode ocorrer choque elétrico.
- Se instalar o monitor no teto ou em uma parede inclinada, ele poderá cair e provocar acidentes.
- Utilize apenas um suporte de montagem na parede autorizado pela LG e contacte o representante local ou pessoal qualificado.
- Não aperte exageradamente 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.



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.

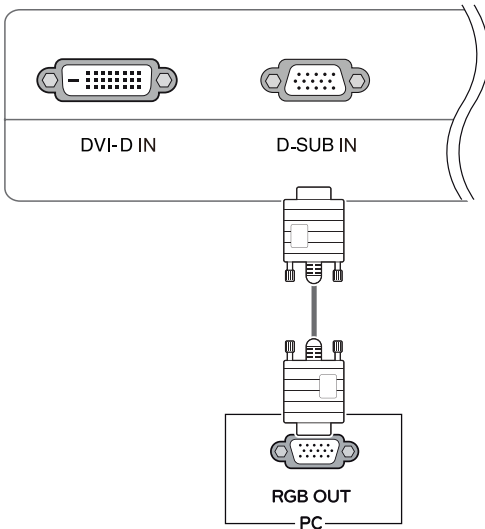
UTILIZAR O MONITOR

Ligação a um PC

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

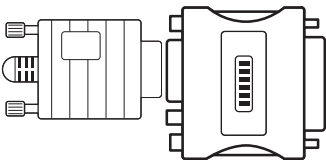
Ligação D-SUB

Transmite sinal 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

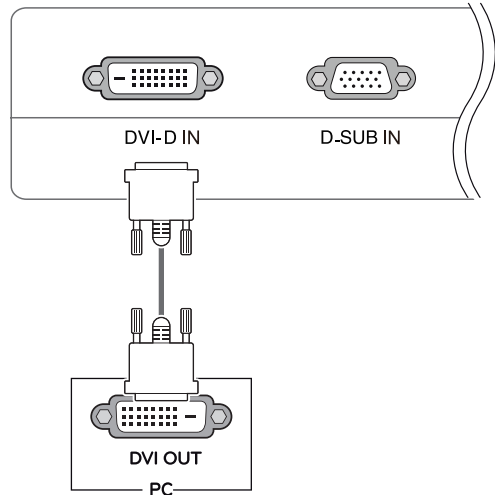


• Adaptador para Mac

Para ser utilizado com Macintosh da Apple, é necessário 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.

Ligação DVI-D

Transmite um sinal digital de vídeo e áudio do PC para o Monitor. Ligue o PC ao Monitor com um cabo DVI, conforme demonstrado nas seguintes ilustrações.

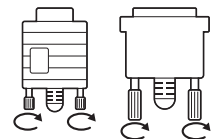


! NOTA

- A utilização do modo HDMI PC pode provocar problemas de compatibilidade.
- Se pretender utilizar dois PCs com o monitor, ligue o cabo de sinal (D-SUB/DVI-D) 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.

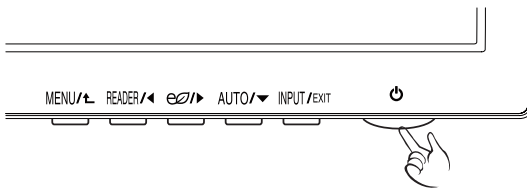
! ATENÇÃO

- 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)** é executada automaticamente. (Apenas suportado no Modo Analógico)

**! NOTA**

- **Função "Self Image Setting".**

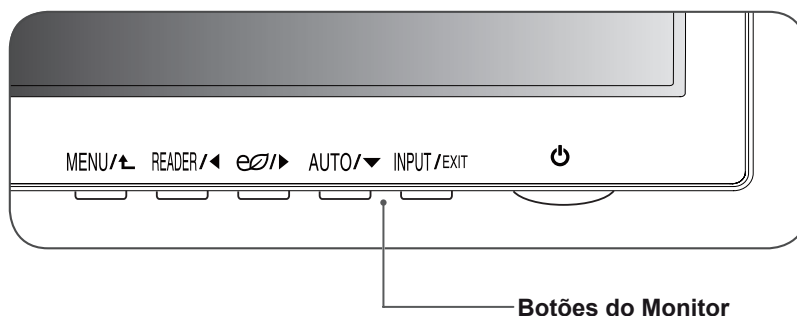
Esta função proporciona ao usuário as definições ideais de visualização. Quando o usuário liga o monitor pela primeira vez, esta função ajusta a visualização automaticamente para as definições ideais para cada sinal de entrada individual. (Apenas suportado no Modo Analógico)

- **Função "AUTO".**

Se ocorrerem problemas tais como telas e letras desfocados, vibração de 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 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.

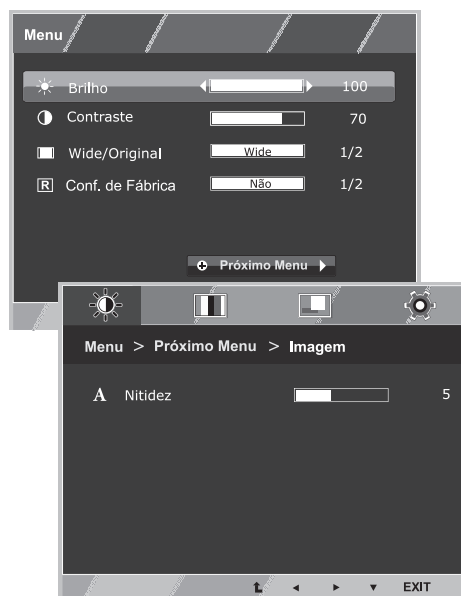


Botão	Descrição	
MENU / ↑	Acesso aos menus principais. (Consulte a p.14)	
	OSD Locked/ OSD Unlocked (OSD BLOQUEADO/ DESBLOQUEADO)	Esta função permite bloquear as configurações atuais de controle, de modo que eles não possam ser alteradas inadvertidamente. Pressione e segure o botão de MENU alguns segundos. Em seguida, o OSD de "Bloquear OSD" irá aparecer. Depois disso, o usuário pode selecionar bloqueio ou desbloquear pressionando o botão esquerdo / direito. Se o usuário seleciona o ícone de "Bloquear" pressionando o botão de "OK", a mensagem de "OSD Bloqueado" vai aparecer. Caso contrário, "OSD Desbloqueado" aparecerá. Depois de selecionar o "Bloquear", se você quer mudar para Desbloquear, você pode pressionar o botão "MENU" por alguns segundos. A mensagem "OSD Desbloqueado" 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.19)	
e0 / →	Usar este botão para entrar no menu SUPER ENERGY SAVING. (Consulte a p.20)	
AUTO / ▼	Ao ajustar as suas definições de visualização, pressione sempre o botão AUTO (AUTOMÁTICO) no CONFIGURAÇÃO DO MONITOR OSD. (Apenas suportado no Modo Analógico)	
	The best display mode (O melhor modo de visualização)	1600 x 900
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/DVI-D). • 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 Energia [Alimentação])	O indicador de energia fica branco se o visor está funcionando corretamente (No Modo ON). 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.

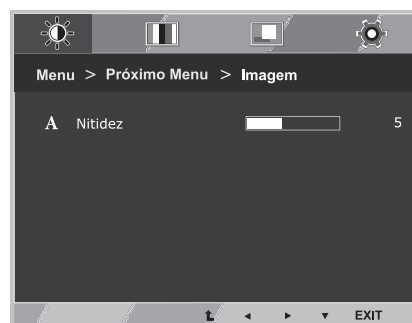
Menu	Analógico	Digital	Descrição
Brilho	•	•	Para ajustar o brilho da tela
Contraste	•	•	Para ajustar o contraste da tela
Wide/Original	•	•	Wide Muda para tela preenchida de acordo com o sinal de entrada de imagem.
			Original Altera a proporção de sinal de entrada de imagem para a original. * Esta função apenas funciona se as resoluções de entrada forem inferiores à proporção predefinida do monitor (16:9).
Conf. de Fábrica	•	•	Restaurar todas as configurações padrão de fábrica. Pressione os botões ◀, ▶ para redefinir imediatamente.

Menu > Próximo Menu		Analógico	Digital	Descrição
Imagem	Nitidez	•	•	Para ajustar a nitidez da tela
Cor	Gama	•	•	Para personalizar a cor da tela
	Temp. de 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			
	Standby Autom.	•	•	

- **Analógico:** Entrada D-SUB(sinal analógico).
- **Digital:** Entrada DVI-D(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 ▶.
- 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	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. de Cor	Usuário • 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. 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).

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 (⬆).

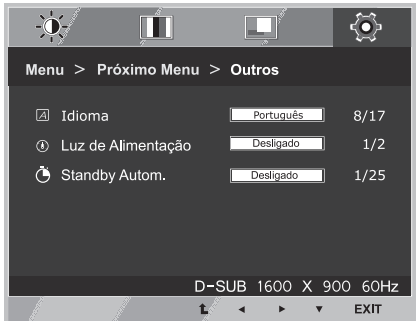


São explicadas abaixo cada uma das opções.

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 (⬆).

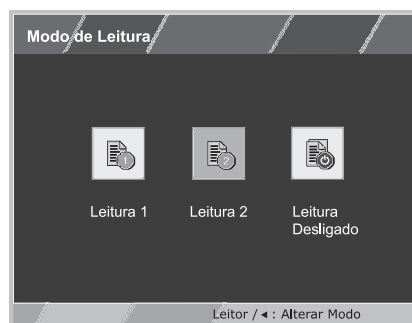


São explicadas abaixo cada uma das opções.

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.
Standby Autom.	O conjunto de monitor mudará para modo desligado após o tempo a ser escolhido pelo usuário (1 ~ 24 horas).

Definições do Modo Reader

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



São explicadas abaixo cada uma das opções.

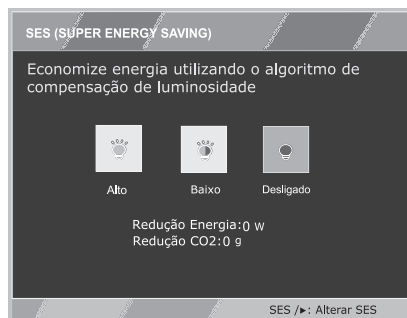
Modo de Leitura	Descrição
Leitura 1	É um modo que a tela é ajustada para leitura de jornal. Se você quiser tela mais brilhante, você pode controlar o brilho no Menu OSD.
Leitura 2	É um modo que a tela é ajustada para leitura de quadrinhos e desenho animado. Se você quiser tela mais brilhante, você pode controlar o brilho no Menu OSD.
Leitura Desligado	Desativa o modo de leitura.

! NOTA

Se opção de Modo de Leitura é Leitura 1 ou Leitura 2, Super Energy Saving será automaticamente desligada.

SUPER ENERGY SAVING

- 1 Pressione o botão  na parte inferior do conjunto do monitor para exibir o **SUPER ENERGY SAVING** OSD.
- 2 Defina as opções pressionando ►.



São explicadas abaixo cada uma das opções.

SUPER ENERGY SAVING	Descrição
Alto	SUPER ENERGY SAVING permite que você poupe energia com esta função de alta energia eficiente.
Baixo	SUPER ENERGY SAVING permite que você poupe 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 economizada 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)**

	494 mm
SUPER SAVING(Alto)	3 W/h
SUPER SAVING(Baixo)	1 W/h

- Os dados de economia dependem do painel. Por isso, estes valores podem variar. Se a opção de Super Economia de Energia é Alto ou Baixo, a luminosidade do monitor tornar-se maior ou menor dependendo da fonte de energia.
- 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 opção de Super Energy Saving é Alto ou Baixo, Modo Leitura será automaticamente Leitura Desligado.

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 no teclado 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 de vídeo) 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 "BLOQUEADO" na tela?	
Vê uma mensagem "OSD BLOQUEADO" quando pressiona o botão MENU?	Pode bloquear as definições de controle atuais, para que não possam ser alteradas inadvertidamente. Pode desbloquear os controles OSD a qualquer momento mantendo pressionado o botão MENU durante alguns segundos: aparecerá a mensagem "OSD DESBLOQUEADO".

A imagem apresentada está incorreta	
As posições apresentadas estão incorreta.	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 desfocadas e a tela pode ficar escura, truncada ou polarizada. Certifique-se de que seleciona 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, entre em contato com 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 fenda para ajustar 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 imagem da tela está intermitente.

- Verifique se a tela está no Modo Linha entrelaçada, 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 driver do monitor a partir do CD do driver (ou disquete) que vem com o seu monitor. Ou pode também baixar o driver a partir do nosso website: <http://www.lge.com.br>.
- Certifique-se de que verifica se a placa de vídeo suporta a função Plug&Play.

ESPECIFICAÇÕES

20M35PD

Monitor	Tipo de tela	Tela plana LCD TFT de 49.4 cm Revestimento anti-brilho Tamanho diagonal visível: 49.4 cm
	Distância entre pixels	0.2712 mm x 0.2626 mm (Distância entre pixels)
Sincronização de entrada	Frequência horizontal	30 kHz a 83 kHz (Automática)
	Frequência vertical	56Hz a 75Hz (D-SUB, DVI-D)
	Formato de entrada	Sincronização separada
Entrada de vídeo	Sinal de entrada	Conector D-SUB de 15 pinos/conector DVI-D (Digital)
	Formato de entrada	RGB Analógica (0,7 Vp-p/ 75 ohm), Digital
Resolução	Máx.	D-SUB(Analógica) : 1600 x 900 @ 60 Hz
	Recomendada	VESA 1600 x 900 @ 60 Hz
Plug & Play	DDC 2B(Analógico, Digital)	
Consumo energético	Ligado: 11,7 W Típ. (Norma de ENERGY STAR®) * 14,3 W Típ. (Condições de entrega) ** Modo de espera ≤ 0,3 W Desligado ≤ 0,3 W	
Potência de alimentação	AC 100-240V ~ 50/60Hz 1,0A	
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	Incluindo suporte	46,3 cm x 32,2 cm x 22,4 cm
	Excluindo suporte	46,3 cm x 28,3 cm x 6,0 cm
Peso	3,6 kg	
Ângulo de inclinação	-5° a 20°	
Condições ambientais	Temperatura de funcionamento Humidade de funcionamento	10°C a 35 °C 10% a 80%
	Temperatura de armazenamento Humidade 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®.

** O consumo de energia do modo On é medido com padrão de teste LGE (Padrão Branca Completo, a resolução máxima).

Modos predefinidos (Resolução)

20M35PD

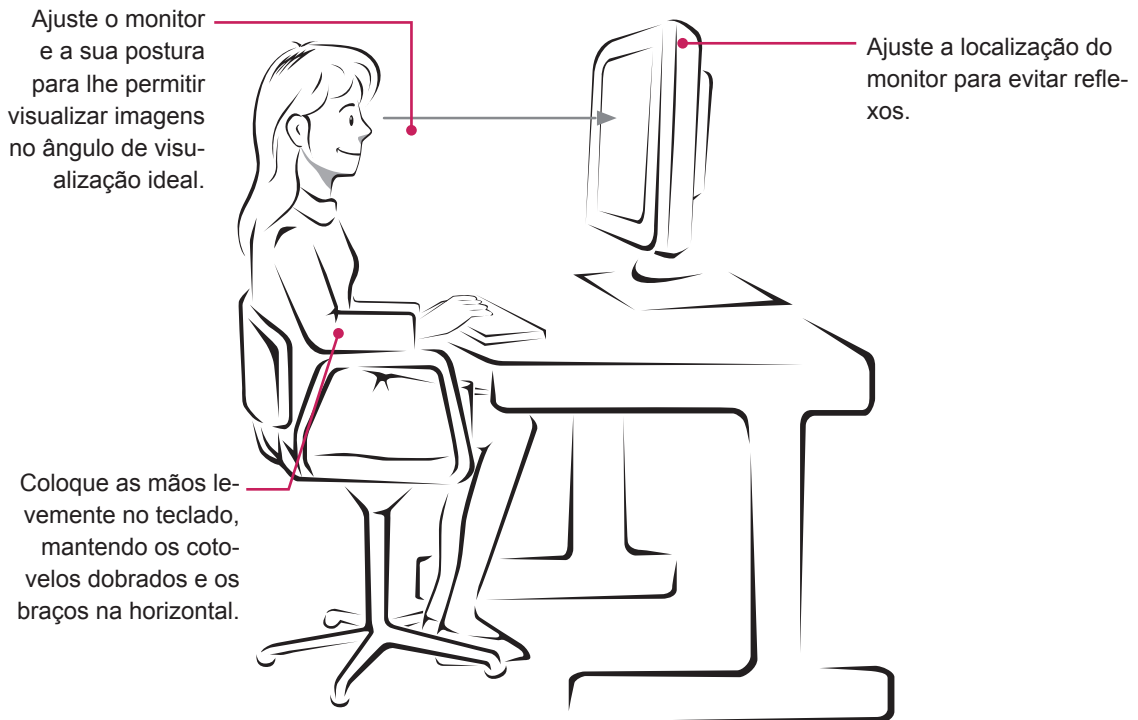
Modos de visualização (Resolução)	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1600 x 900	60,000	60	+/+	Modo recomendado

Indicador

Modo	Cor do LED
Ligado	Branco
Modo em espera	Piscando Branco
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
WWW.LGE.COM.BR
* Somente chamadas originadas de telefone fixo

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC



Declaration of Conformity

Trade Name: LG

Model : 20M35PDE

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) num local acessível para consultas futuras. O modelo e o número de série do equipamento situam-se na parte traseira na etiqueta do equipamento. Escreva os dados abaixo caso seja necessário.

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.