LG
Life's Good

PORTUGUÊS

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
22MP55PJ

www.lg.com/br

PORTUGUÊS

ÍNDICE

3 LICENÇA

4 MONTAR E PREPARAR

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

13 UTILIZAR O MONITOR

13 Ligação a um PC
13 - Ligação D-SUB
13 - Ligação HDMI
14 - Ligação DisplayPort
14 Ligação a dispositivos AV
14 - Ligação HDMI
15 Ligação a dispositivos externos
15 - Ligação de dispositivos periféricos

16 PERSONALIZAR AS DEFINIÇÕES

17 Personalizar as definições
17 - Definições do Menu

20 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

22 ESPECIFICAÇÕES

22 22MP55PJ
23 Modos predefinidos (Resolução)
23 CRONOMETRAGEM HDMI

LICENÇA

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



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

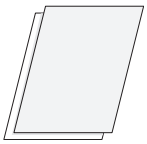
O seguinte conteúdo é unicamente aplicado ao monitor que é vendido no mercado europeu e necessita cumprir com a Directiva ErP:

* Este monitor está definido para se desligar automaticamente 4 horas após o ter ligado e se não existir nenhum ajuste no mesmo.
* Para desativar esta definição, altere a opção para “Off” em “Automatic Standby (Suspensão Automática) no menu OSD.

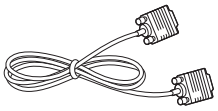
MONTAR E PREPARAR

Desembalar

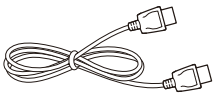
Verifique se a caixa do produto contém os seguintes itens. Se faltarem alguns acessórios, contate a loja onde comprou o produto. As ilustrações deste manual podem ser diferentes do produto e acessórios reais.



Cartão



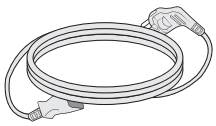
Cabo D-SUB
(Este cabo não está incluído em todos os países.)



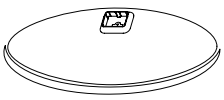
Cabo DisplayPort
(Este cabo não está incluído em todos os países.)



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



Cabo de alimentação



Base do Suporte

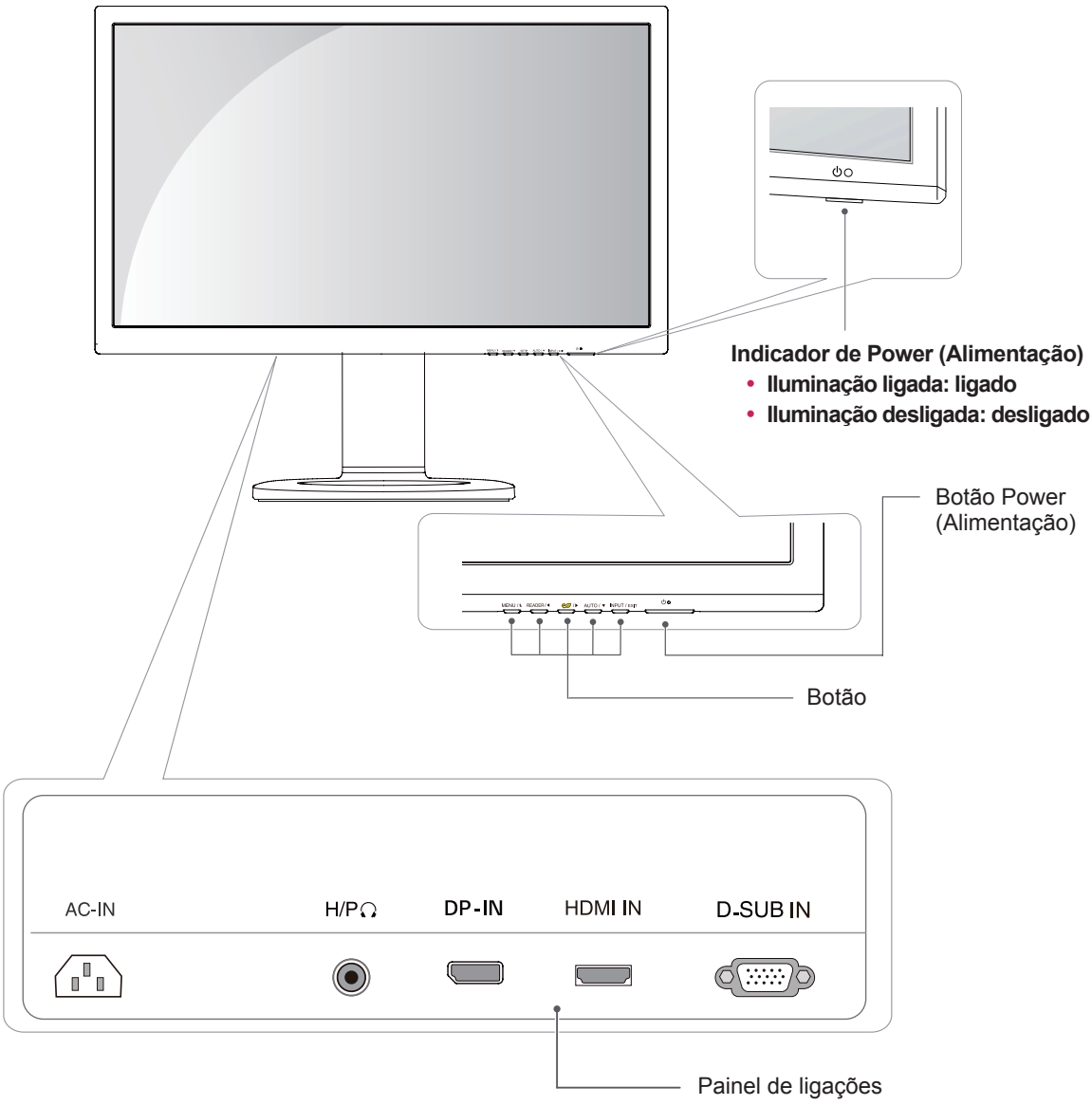
ATENÇÃO

- 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.

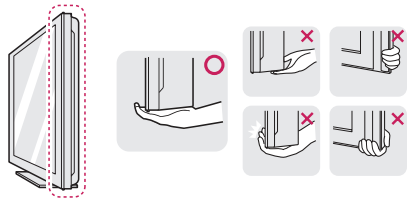
Peças e botões



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 restantes cabos.
- Segure com firmeza as partes superior e inferior do monitor. Não segure diretamente no painel.



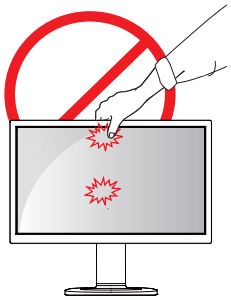
- Ao segurar o monitor, a tela não deverá estar voltado para si, para evitar arranhá-lo.



- 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.



Instalação do monitor

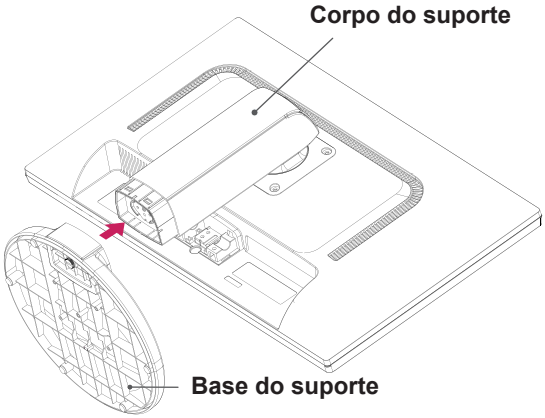
Montagem da base do suporte

1 Coloque a tela do monitor virada para baixo.

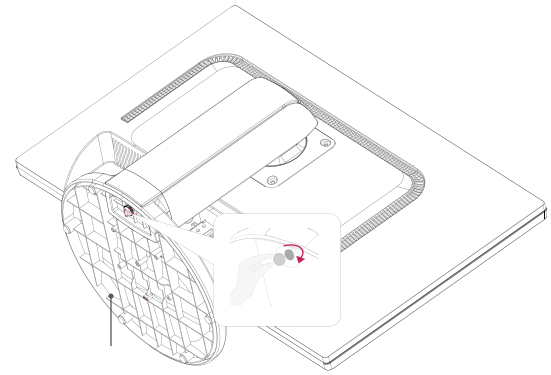
ATENÇÃO

- 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.**

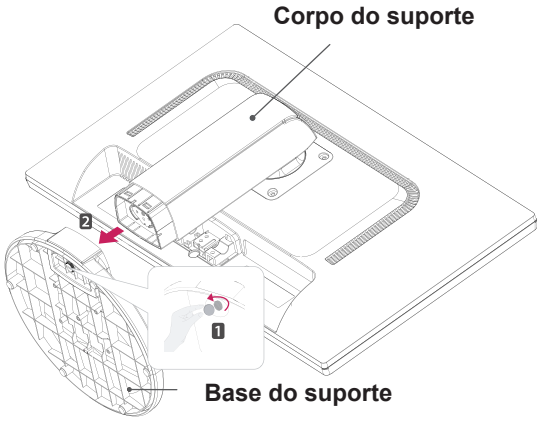


Base do suporte

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**.



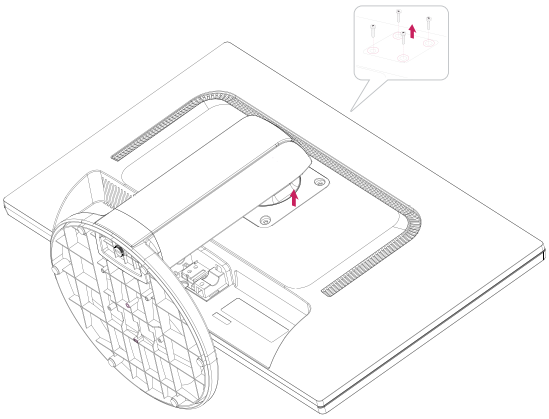
ATENÇÃO

- Os componentes apresentados nas ilustrações podem parecer diferentes do produto real.
- Não transporte o monitor virado ao contrário, pois pode cair do suporte e causar acidentes.
- Quando levantar ou deslocar o monitor, segure apenas pelo suporte ou pela cobertura de plástico para evitar danos na 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 numa 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.

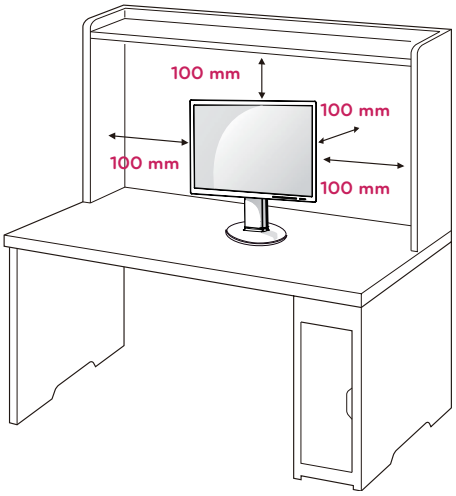
2 Retire os quatro parafusos com uma chave de parafusos e desmonte o suporte do monitor.



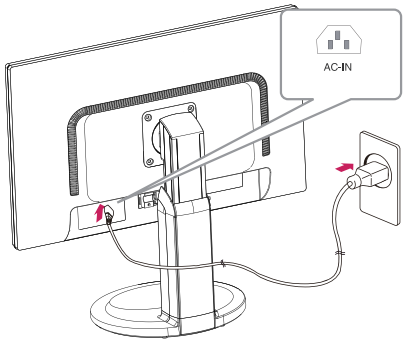
Instalação em uma mesa

1 Levante o monitor e coloque-o sobre a mesa numa posição vertical.

Instale-o a uma distância de, pelo menos, **100 mm** 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.

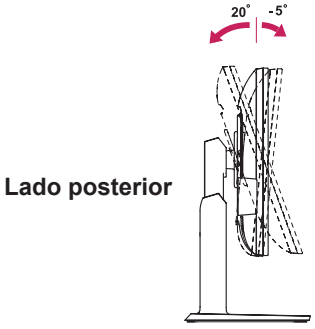
ATENÇÃO

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

Ajustar o ângulo

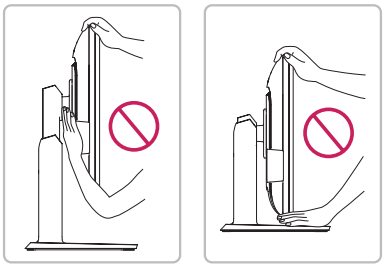
1 Coloque o monitor montado na base do suporte em posição vertical.

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.

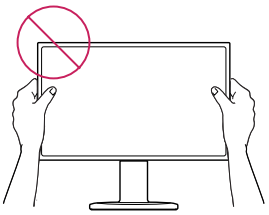


AVISO

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



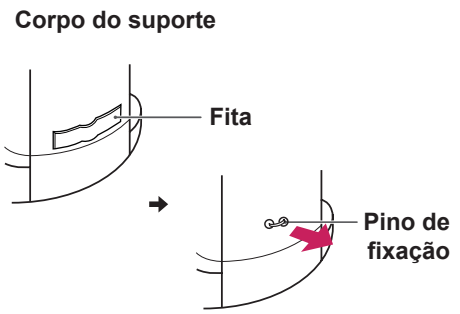
- Tenha cuidado para não tocar ou pressionar a área da tela quando ajustar o ângulo do monitor.



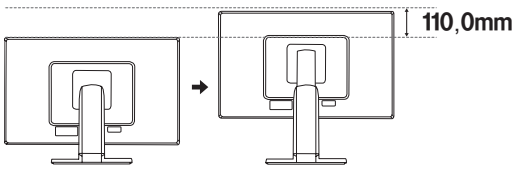
Ajustar a altura do suporte

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**.



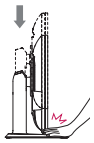
3 A altura pode ser ajustada para um valor máximo de **110 mm**.



ATENÇÃO

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

AVISO

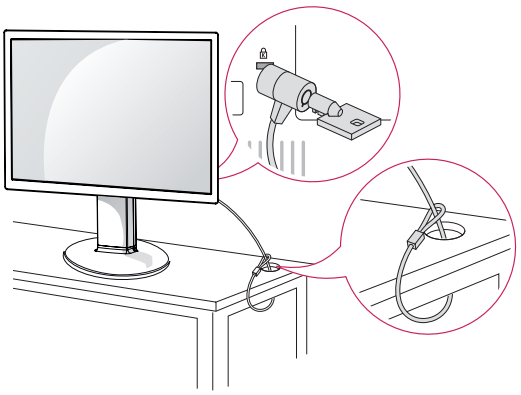


- Quando ajustar a altura da tela, não coloque o dedo entre a tela e a base (chassis).

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

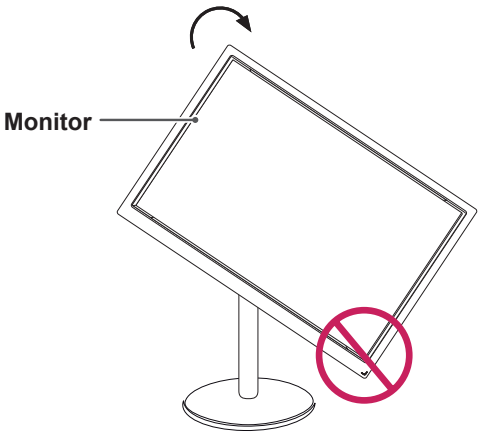
- A utilização do bloqueio Kensington é opcional. Os acessórios podem ser adquiridos na sua loja de produtos eletrônicos local.

Usando a função Pivot

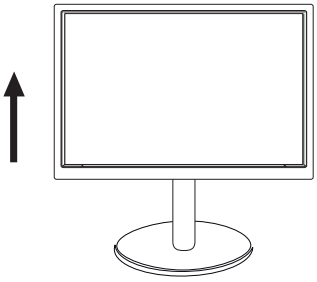
A função de pivot permite que você gire a tela 90 graus no sentido horário.

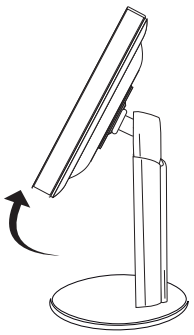
1 Levante o monitor à sua maior altura para utilizar a função de Pivot.

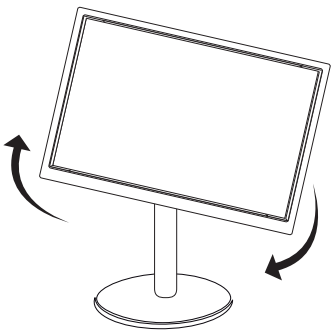
2 Paisagem & Retrato: Você pode girar o painel de 90 ° no sentido horário. Por favor, seja cauteloso e evite batidas entre o monitor e a base do suporte ao girar a tela para acessar a função de Pivot. Se o monitor se chocar com a base do suporte, a mesma pode quebrar ou rachar.

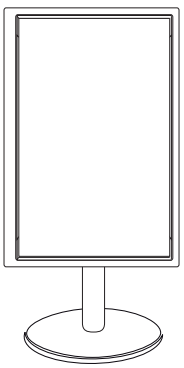


3 Tenha cuidado com os cabos durante a rotação da tela.



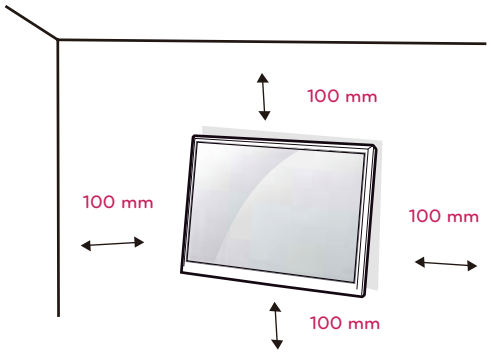






Montar em uma mesa

Para uma ventilação adequada, deixe uma distância de 100 mm 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 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 para que o produto não caia.

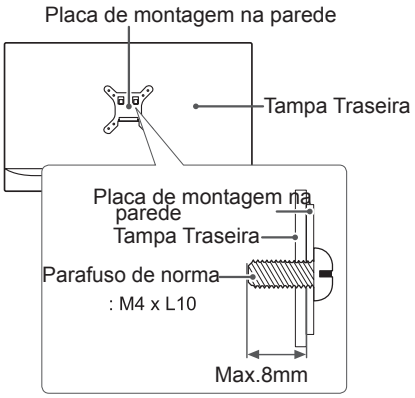
1. Por favor, usar o parafusos e o suporte de montagem em conformidade com padrões de VESA.
2. Se você usar parafusos maiores que o padrão para a instalação, o monitor pode ficar danificado internamente.
3. Se você não usar parafusos apropriados e o produto ficar danificado ou cair da posição montada, LG não é 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	22MP55PJ
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 um 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 contate 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.
- 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.

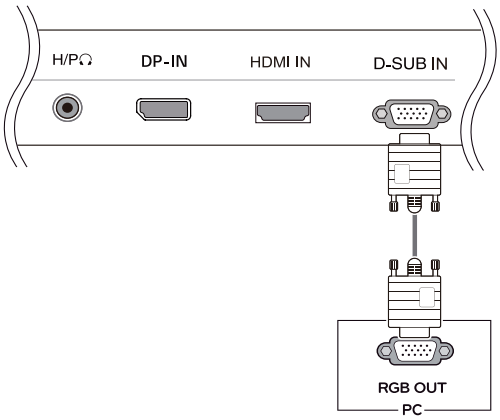
UTILIZAR O MONITOR

Ligação a um PC

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

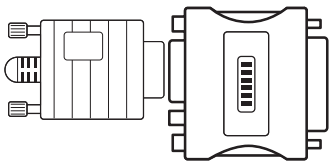
Ligação D-SUB

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

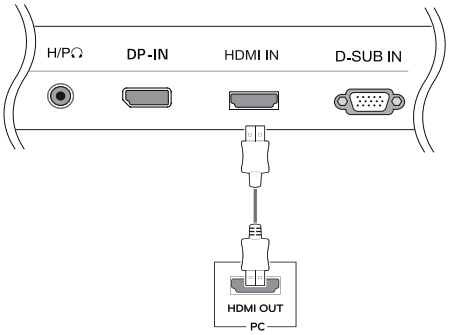
- Quando utilizar um conector de cabo de entrada de sinal D-Sub para Macintosh



- **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 HDMI

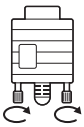
Transmite os sinais de áudio e vídeo digital do PC para o conjunto do Monitor. Conecte o PC ao conjunto do monitor com o cabo HDMI, conforme mostrado nas ilustrações seguintes.



NOTA

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

ATENÇÃO



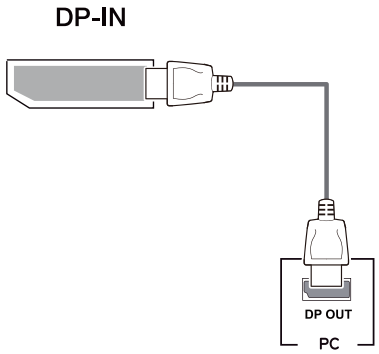
- Ligue o cabo de entrada do sinal e aperte-o, rodando os parafusos para a direita.
- Não exerça pressão na tela com o dedo durante um período prolongado, pois pode provocar distorções temporárias na tela.
- Evite a apresentação de uma imagem fixa na tela do aparelho durante um longo período de tempo para evitar queimar a imagem. Utilize uma proteção de tela se possível.

NOTA

- Se pretender utilizar dois PCs com o monitor, ligue o cabo de sinal (D-SUB/DP/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 DisplayPort

Transmite os sinais digitaisde vídeo e áudio do seu PC para o monitor. Ligue o PC ao monitor utilizando o cabo DisplayPort conforme ilustrado abaixo.
Pressione o botão do menu e, em seguida, selecione a opção de entrada a partir do menu de entrada.



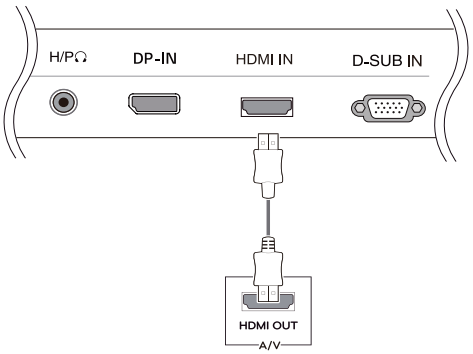
NOTA

- Pode não existir qualquer saída de vídeo ou de áudio de acordo com a versão do DP do PC.
- Se utilizar cabos genéricos não certificados pela LG, a tela poderá não apresentar imagem ou apre-sentar ruídos de imagem.

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.



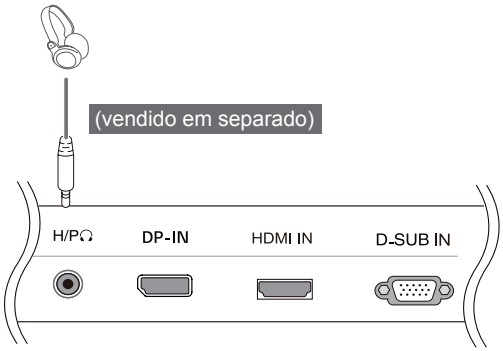
NOTA

- 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 portas de fone de ouvido.



NOTA

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



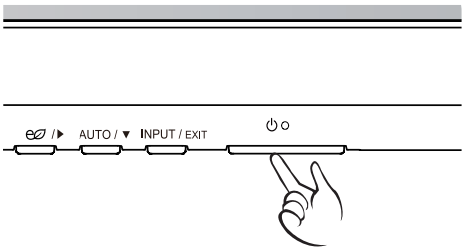
Tipo de ângulo | Tipo reto

NOTA

- Fones de ouvido ou alto-falantes podem 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)** é executada automaticamente. (Apenas suportado no Modo Analógico)



NOTA

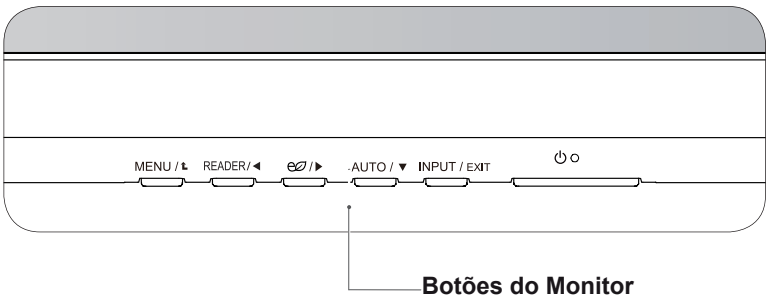
- **Função "Self Image Setting".**
  Esta função proporciona ao usuário as definições ideais de visualização. Quando o usuário liga o monitor pela primeira vez, esta função ajusta a visualização automaticamente para as definições ideais para cada sinal de entrada individual. (Apenas suportado no Modo 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.	
	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 " 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 de " 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.	
e / ►	Usar este botão para entrar no menu SMART ENERGY SAVING.	
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)	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/DP/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 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

São explicadas abaixo cada uma das opções.

Menu	Analógico	DP	HDMI	Descrição
Brilho	•	•	•	Para ajustar o brilho da tela
Contraste	•	•	•	Para ajustar o contraste da tela
Tempo de Resposta	•	•	•	Você pode definir um tempo de resposta para imagens exibidas com base na velocidade da tela. Para um ambiente normal, é recomendado que você use 'Desligado'. Para uma imagem em movimento rápido, é recomendado que você use 'Alto'.
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	DP	HDMI	Descrição
Imagem	**Nitidez**	•	•	•	Para ajustar a nitidez da tela
	Nivel de Preto			•	Para definir o nivel de deslocamento
	Overscan			•	Para melhorar a claridade e estabilidade da tela
Cor	**Gama**	•	•	•	Para personalizar a cor da tela
	Temp. de Cor				
	Seis Cores				
	Reiniciar Cor				
Visor	**Horizontal**	•			Para ajustar a posição da tela
	Vertical				
	Sincronismo	•			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 Alimentação				
	Ajuste de timer	•	•	•	

- **Analógico:** Entrada D-SUB(sinal analógico).
- **DP:** Entrada DisplayPort.
- **HDMI**: Entrada HDMI(sinal digital).

São explicadas abaixo cada uma das opções.

Menu > Próximo Menu > Imagem	Descrição
Nitidez	Para ajustar a nitidez da tela
Nivel de Preto	Para definir o nivel de deslocamento
Overscan	Para melhorar a claridade e estabilidade da tela

Menu > Próximo Menu > Cor	descrição	
Gama	Defina o seu próprio valor de gama: Gama 0, Gama 1, Gama 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).	
Seis Cores	Define e armazena o matiz e a saturação por seis cores (Vermelho / Verde / Azul / cyan / Magenta / Amarelo) para satisfazer o requerimento de cor do usuário.	
	Matiz	ajustar o 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 de padrão de fábrica pelo dispositivo de entrada corrente.	

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.

Menu > Próximo Menu > Áudio	descrição
Volume	Para ajustar o **Volume** do fone de cabeça / fone de ouvido.

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 estabelecer para Desligar , ele vai estar desligado. Se definir Ligar em qualquer momento, o indicador de poder será automaticamente ligado.
Ajuste de timer	O conjunto de monitor mudará para modo desligado após o tempo a ser escolhido pelo usuário (Desligar/1~24H).

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

- A proporção é desativada com o sinal entrelaçado.
- Os dados de poupança dependem do painel. Por isso, estes valores devem variar por cada painel e por fabricante do painel.Se selecionar como valor para a opção SMART ENERGY SAVING Elevado ou Baixo, a luminância do monitor se tornará mais baixa ou mais alta, dependendo da fonte.

SES(SMART ENERGY SAVING)	Descrição
Alto	SMART ENERGY SAVING permite que você poupe energia com esta função de alta energia eficiente.
Baixo	SMART ENERGY SAVING permite que você poupe energia com esta função de baixa energia eficiente.
Desligado	Desativa a SMART ENERGY SAVING.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Verifique o seguinte antes de entrar em contato com 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 pressione 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?	• Depoisque o monitor estáligado"SEM SINAL", o monitor vaipara o modo DPM. • Esta mensagem é apresentada quando não existe cabo de sinal entre o PC e o monitor ou quando o mesmo se encontra desligado. Verifique o cabo e ligue-o novamente.

Vê uma mensagem "OSD BLOQUEADO" na tela?	
Vê uma mensagem "OSD BLOQUEADO" quando pressione o botão MENU?	• Pode bloquear as definições de controles atuais, para que não possam ser alteradas inadvertidamente. Pode desbloquear os controles OSD em qualquer altura mantendo pressionado o botão MENU durante alguns segundos: aparecerá a mensagem "OSD DESBLOQUEADO".

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

Mostrar pisca	
Se você não definir o tempo recomendado?	• Ele irá exibir filcker se você usar a resolução HDMI **1080i** Hz 60/50, Então por favor, defina a resolução a **1080p**, que é o modo recomendado.

ESPECIFICAÇÕES

22MP55PJ

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	Analógico/DP: 56 Hz a 75 Hz HDMI - PC: 56 Hz a 75 Hz - AV: 50 Hz a 61 Hz
Entrada de vídeo	**Sinal de entrada**	Conector D-SUB de 15 pinos/conector DP Conector HDMI
Resolução	**Máx.**	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Recomendada	1920 x 1080 @ 60 Hz
Plug & Play	DDC 2B(Analógico, DP, HDMI)	
Consumo energético	Ligado: 20,3 W Típ. (Condições de entrega) * Modo de espera ≤ 0,3 W ** Desligado ≤ 0,3 W	
Potência de alimentação	AC 100-240V ~ 50/60Hz 1,0 A	
Dimensões (Largura x Altura x Profundidade)	**Incluindo suporte**	508 mm x 356 mm x 224 mm
	Excluindo suporte	508 mm x 312 mm x 150 mm
Peso	**Incluindo suporte**	4,3 kg
	Excluindo suporte	3,9 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

As especificações do produto acima indicadas podem ser alteradas sem aviso prévio devido à actualização 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 padrão de teste LGE (Padrão Branca Completo, a resolução máxima).
** O monitor vai para o Modo de Sono em alguns minutos (Máximo de 5 minutos).

Modos predefinidos (Resolução)

Modos de visualização (Resolução)	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,0	-/-	
1024 x 768	60,023	75,029	+/+	
1152 x 864	67,500	75,000	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,035	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	-/+	
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
1080P	56,25	50	O
1080P	67,50	60	O Modo recomendado



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

MODELO _____

SÉRIE _____