

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

Monitor 4K LG

UltraFine

(Para Mac)

Leia esse manual atentamente antes de operar seu produto e guarde-o para consultas futuras.

22MD4KA

ÍNDICE

PRECAUÇÕES IMPORTANTES ----- 3

- Segurança ----- 3
 - Não abra o monitor:
 - Para evitar ferimentos pessoais:
 - Para evitar risco de incêndio:
- Instalação ----- 4
- Precauções com o adaptador CA e a alimentação -- 5
- Limpeza ----- 5
- Empacotamento ----- 5

LICENÇA ----- 6

MONTAGEM E PREPARAÇÃO ----- 7

- Software compatível ----- 7
- Descrição do produto ----- 8
 - Conector de entrada
 - Rótulo de identificação/sub-rótulo de identificação
- Movendo e Levantando o Monitor ----- 11
 - Instalando em uma mesa
 - Ajustar a altura da base
 - Ajustar o ângulo
 - Usar a Trava Kensington
 - Remoção da base
 - Encaixe da tampa de design VESA
 - Instalação do Suporte para montagem na parede

CRIAÇÃO DE CONEXÕES ----- 23

- Conectando-se a um host ----- 23
- Conectar a um dispositivo USB ----- 23

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS ----- 24

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO ----- 25

- Temporização de sinal ----- 26

PRECAUÇÕES IMPORTANTES

Este aparelho foi projetado e produzido para assegurar sua segurança pessoal. No entanto, o uso indevido pode provocar choque elétrico ou incêndio. Para permitir a operação correta de todas as proteções incorporadas neste monitor, observe as seguintes regras básicas para instalação, uso e manutenção.

Segurança

Use somente o cabo elétrico fornecido com o aparelho. Caso seja utilizado outro cabo elétrico, que não o fornecido pelo fornecedor, verifique se ele é aprovado pelos padrões nacionais aplicáveis. Se o cabo de alimentação estiver com algum tipo de problema, entre em contato com o fabricante ou com o fornecedor de serviço autorizado mais próximo para substituí-lo.

O acoplador do aparelho é usado como dispositivo para desligar.

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

Somente use o monitor com uma das fontes de alimentação indicadas nas especificações deste manual ou listadas no monitor. Caso não tenha certeza do tipo de fonte de alimentação que possui em casa, consulte o revendedor.

Tomadas de corrente alternada sobrecarregadas e cabos de extensão são perigosos. Assim como o são cabos de alimentação desfiados e conectores quebrados, que podem provocar incêndio ou choque elétrico. Procure um técnico de manutenção para troca.

Desde que a unidade esteja conectada à saída AC da parede, não é desconectada da fonte de alimentação AC mesmo que a unidade esteja desligada.

Não abra o monitor:

- Nenhuma peça pode ser manuseada pelo usuário.
- Há voltagens perigosas, até mesmo quando estiver desligado.
- Se o monitor não estiver funcionando adequadamente, entre em contato com o revendedor.

Para evitar ferimentos pessoais:

- Não coloque o monitor em uma prateleira inclinada, a menos que esteja seguro.
- Somente use suportes recomendados pelo fabricante.
- Não deixe cair objetos nem exerça impacto sobre o produto. Não atire brinquedos ou objetos para a tela do produto. Isso pode causar ferimentos ao ser humano, problema de produto e danificar a tela.

Para evitar risco de incêndio:

- Sempre DESLIGUE o monitor quando deixar o recinto por um período longo. Nunca deixe o monitor LIGADO quando sair de casa.
- Não deixe que crianças joguem objetos dentro das aberturas do gabinete do monitor. Algumas partes internas possuem voltagens perigosas.
- Não acrescente acessórios que não tenham sido projetados para este monitor.
- Se não pretender utilizar a tela durante um longo período de tempo, desligue-o da tomada elétrica.
- Em caso de trovoadas, nunca toque no cabo elétrico nem no cabo do sinal, pois pode ser muito perigoso. Pode provocar choques elétricos.

Instalação

Não deixe que nada fique ou passe sobre o cabo de alimentação e não coloque o monitor em lugares onde o cabo esteja sujeito a danos.

Não use este monitor próximo à água como, por exemplo, banheiras, lavatórios, pias de cozinha, tanques de lavar roupa, em pisos molhados ou próximo a piscinas.

Os monitores são equipados com aberturas de ventilação no gabinete que permitem a liberação do calor gerado durante seu funcionamento. Se essas aberturas forem bloqueadas, o superaquecimento pode causar falhas que podem provocar incêndio. Então, NUNCA:

- Bloqueie as aberturas de ventilação localizadas na parte inferior colocando o monitor em cima de camas, sofás, tapetes etc.
- Posicione o monitor em uma instalação embutida a menos que haja ventilação apropriada,
- Cubra as aberturas com panos ou qualquer outro tipo de material.
- Coloque o monitor próximo ou sobre um aquecedor ou outra fonte de calor.

Não esfregue ou bata o Active Matrix LCD em nada rígido uma vez que pode arranhá-lo, estragá-lo ou danificá-lo permanentemente.

Não pressione a tela de cristal líquido com o dedo durante um longo período porque pode resultar em fantasmas na imagem. Alguns defeitos de ponto podem aparecer como manchas vermelhas, verdes ou azuis na tela. No entanto, isso não terá nenhum impacto ou efeito no desempenho do monitor.

Se possível, use a resolução recomendada para obter uma melhor qualidade de imagem no monitor de cristal líquido. Caso seja usado em um modo diferente da resolução recomendada, algumas imagens escaladas ou processadas podem ser exibidas. Entretanto, essa é uma característica do painel de cristal líquido de resolução fixa.

A apresentação de uma imagem parada, no monitor, por um longo período de tempo poderá deixar uma imagem persistente ou uma mancha na tela. Para evitar este problema, utilize uma proteção de tela e desligue o monitor quando não estiver a utilizá-lo. Uma imagem persistente ou uma mancha provocada por uma utilização prolongada não está coberta pela garantia deste produto.

Não bata nem arranhe as partes frontal e laterais da tela com objetos metálicos. Caso contrário, pode danificar a tela.

Certifique-se de que o painel fica virado para a frente e segure-o com ambas as mãos para o mover. Se deixar cair o produto, o produto danificado pode causar choques elétricos ou um incêndio. Contacte um centro de assistência autorizado para a reparação.

Evite altas temperaturas e humidade.

Não instale o produto numa parede, caso corra o risco de ficar exposto a óleo ou a vapor de óleo.

- Isto poderá danificar o produto e provocar a respectiva queda.

Para telas com moldura brilhante o usuário deve considerar o posicionamento da tela por que a moldura pode causar reflexos perturbantes de luz circunstante e superfícies brilhantes.

Não utilize produtos de alta tensão à volta do monitor. (ex.: um mata-moscas elétrico)

- Em caso de choque elétrico, o monitor pode sofrer uma avaria.

Precauções com o adaptador CA e a alimentação

Se entrar água ou qualquer substância estranha no produto (TV, monitor, cabo de alimentação ou adaptador CA), desligue de imediato o cabo de alimentação e contacte o centro de assistência.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio ou um choque elétrico devido a danos no produto.

Não toque no plugue de alimentação nem no adaptador CA com as mãos molhadas. Se os pinos do plugue estiverem molhados ou tiverem pó, limpe e seque-os de imediato.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio ou um choque elétrico.

Certifique-se de que insere por completo o cabo de alimentação no adaptador CA.

- Uma má ligação pode provocar um incêndio ou um choque elétrico.

Certifique-se de que utiliza cabos de alimentação e adaptadores CA fornecidos ou aprovados pela LG Electronics, Inc.

- A utilização de produtos não aprovados pode provocar um incêndio ou um choque elétrico..

Ao desligar o cabo de alimentação, puxe-o sempre pelo plugue. Não dobre o cabo de alimentação com força excessiva.

- A linha de alimentação pode ser danificada, podendo provocar choque elétrico ou incêndio.

Tenha o cuidado de não pisar nem colocar objetos pesados (eletrodomésticos, roupas, etc.) sobre o cabo de alimentação ou o adaptador CA. Tenha o cuidado de não danificar o cabo de alimentação ou o adaptador CA com objetos afiados.

- Os cabos de alimentação danificados podem provocar um incêndio ou um choque elétrico..

Nunca desmonte, repare nem modifique o cabo de alimentação ou o adaptador CA.

- Pode provocar um incêndio ou um choque elétrico.

Certifique-se de que mantém a tomada, o adaptador CA e os pinos do plugue de alimentação sem pó, etc.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

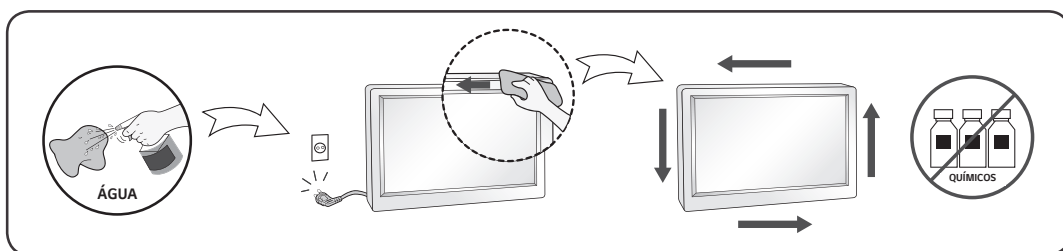
Limpeza

- Desligue o monitor da tomada antes de limpar a tela.

- Use um pano ligeiramente umedecido (e não molhado). Não use aerossol diretamente na tela do monitor, porque o produto em excesso pode provocar choque elétrico.

- Quando está a limpar o produto, desligue o cabo de corrente e esfregue-o gentilmente com um pano macio para prevenir qualquer arranhão. Não limpe com um pano húmido ou com spray de água ou quaisquer outros líquidos diretamente no produto. Pode ocorrer um choque elétrico.. (Não utilize químicos tais como benzina, diluente de pintura ou álcool)

- Pulverize água para um pano macio 2 a 4 vezes, e use-o para limpar a estrutura frontal; limpe apenas numa direção. Demasiada humidade pode causar manchas.



Empacotamento

- Não jogue fora a caixa de papelão nem o material de empacotamento para o caso de precisar transportar o aparelho. Se precisar mandar o aparelho para outro lugar, coloque-o novamente em sua embalagem original.

LICENÇA

O suporte às licenças pode variar de acordo com o modelo. Visite www.lg.com/br para obter mais informações sobre a licença.



Mac and the Mac logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

MONTAGEM E PREPARAÇÃO



CUIDADO

- Use sempre componentes originais LG para garantir a segurança e o desempenho do produto.
- A garantia do produto não cobre danos ou ferimentos causados pelo uso de componentes não autorizados.
- É recomendável usar os componentes fornecidos.
- Se você usar cabos genéricos não certificados pela LG, a tela não poderá não ser exibida ou pode haver ruídos na imagem.



NOTA

- Todas as informações e especificações de produto neste manual estão sujeitas a mudanças, sem aviso prévio, com o objetivo de aprimorar o desempenho do produto.
- Para adquirir acessórios opcionais, visite uma loja de equipamentos eletrônicos, física ou on-line, ou entre em contato com o revendedor de quem você comprou o produto.
- O fio elétrico fornecido pode ser diferente dependendo da região.

Software compatível

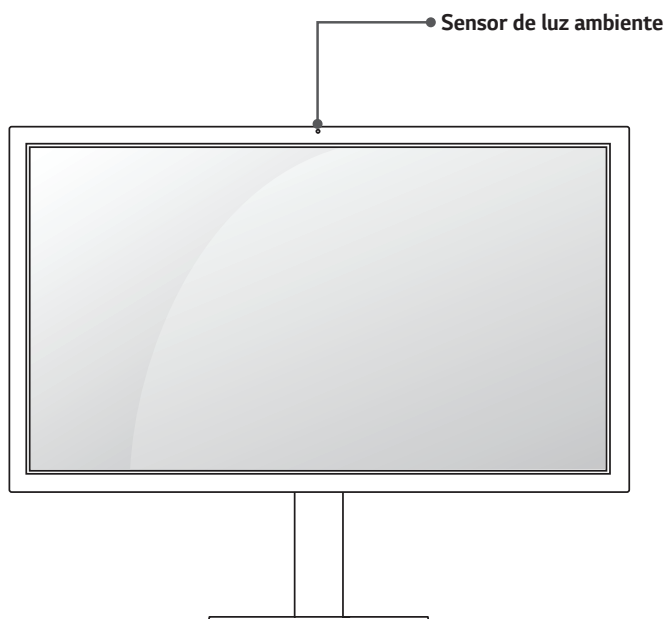
Verifique o software compatível com seu produto.

Software	Prioridade de instalação	22MD4KA
LG Screen Manager 	Recomendado	O

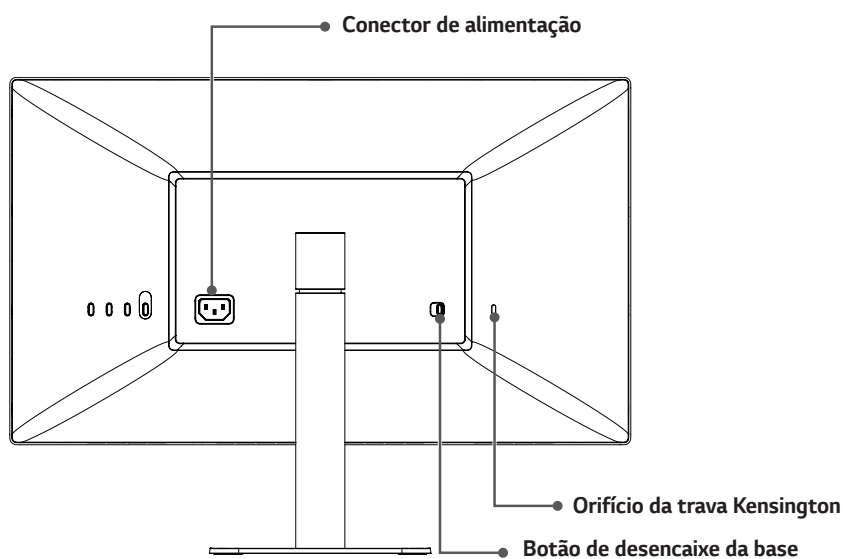
- LG Screen Manager é um aplicativo que fornece ScreenSplit e recursos de atualização do software do monitor.
- você pode fazer download e instalar a versão mais recente a partir do site da LGE (www.lg.com/br).

Descrição do produto

Parte frontal



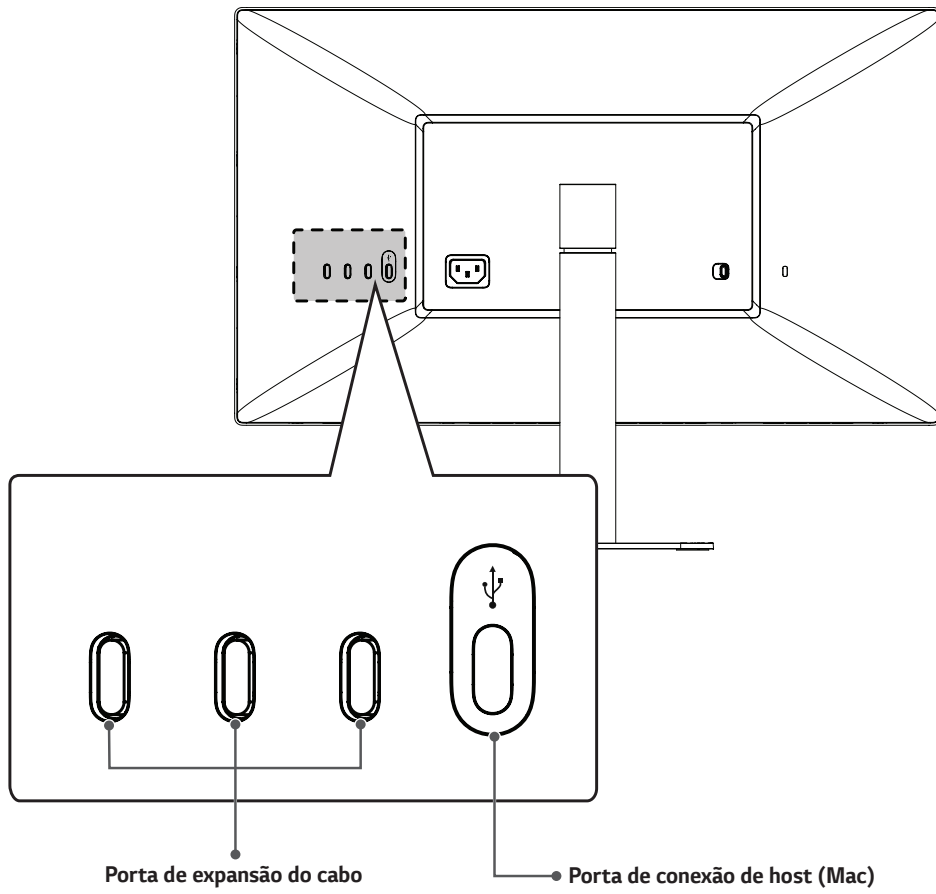
Anterior



! NOTA

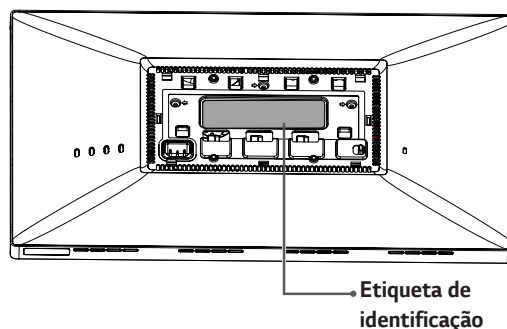
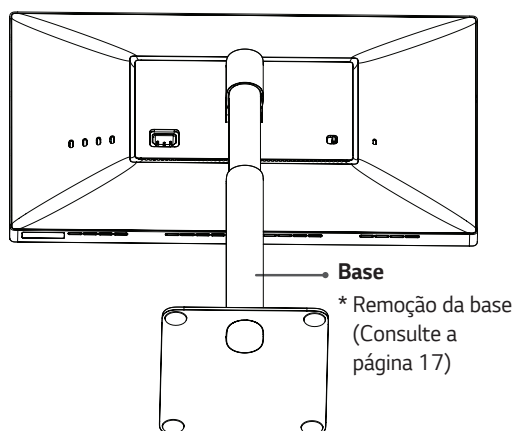
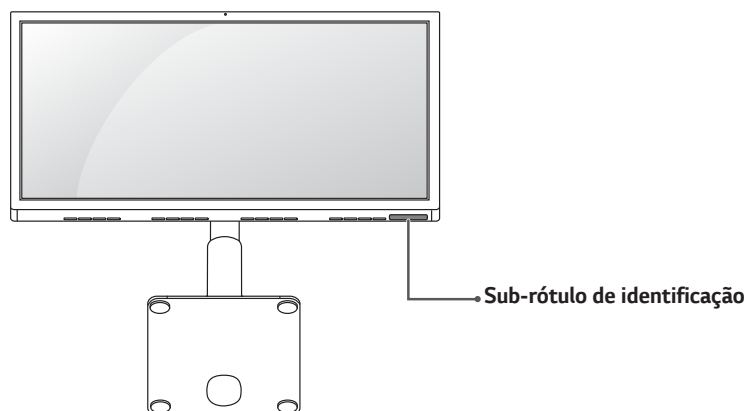
- O sensor de luz ambiente serve para o controle automático de brilho do visor e pode ser controlado por meio do sistema operacional Mac. (Consulte a página 24)

Conector de entrada



Rótulo de identificação/sub-rótulo de identificação

Você pode exibir o rótulo de identificação e o sub-rótulo de identificação do monitor.



NOTA

- Etiqueta de identificação: o etiqueta de identificação padrão do monitor que determina o nome do modelo, a data de fabricação, o país de fabricação, as especificações, etc.

Sub-rótulo de identificação: um rótulo de identificação secundário que determina somente o nome do modelo e as especificações básicas

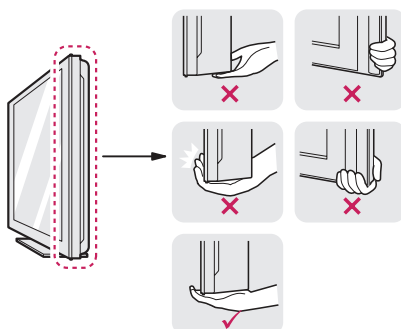
CUIDADO

- Para exibir o rótulo de identificação, você deve desencaixe a base.

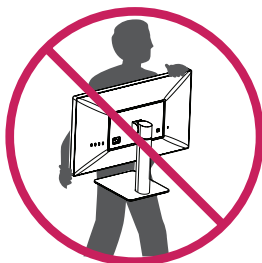
Movendo e Levantando o Monitor

Siga estas recomendações antes de mover ou erguer o monitor, para evitar riscos ou danos ao monitor e para garantir um transporte seguro, independentemente da sua forma e do seu tamanho.

- Coloque o monitor na caixa ou no material de embalagem original antes de tentar movê-lo.
- Antes de mover ou erguer o monitor, desconecte o cabo de força e todos os outros cabos.
- Segure firmemente a parte inferior e a lateral do quadro do monitor. Não segure o painel.



- Ao segurar o monitor, a tela não deverá estar voltada para você para evitar que seja riscada.
- Ao transportar o monitor, não o exponha a choques ou a vibrações excessivas.
- Ao mover o monitor, mantenha-o sempre na posição vertical e nunca o vire ou o incline para os lados.



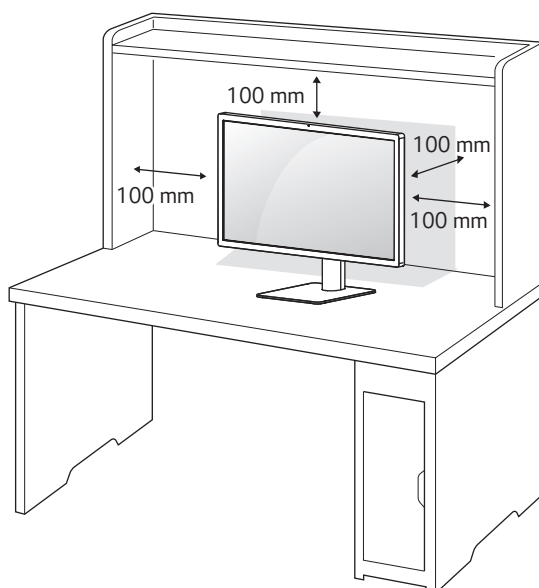
CUIDADO

- Evite tocar a tela do monitor o máximo possível.
 - Isso pode resultar em danos à tela ou a alguns pixels usados para criar imagens.

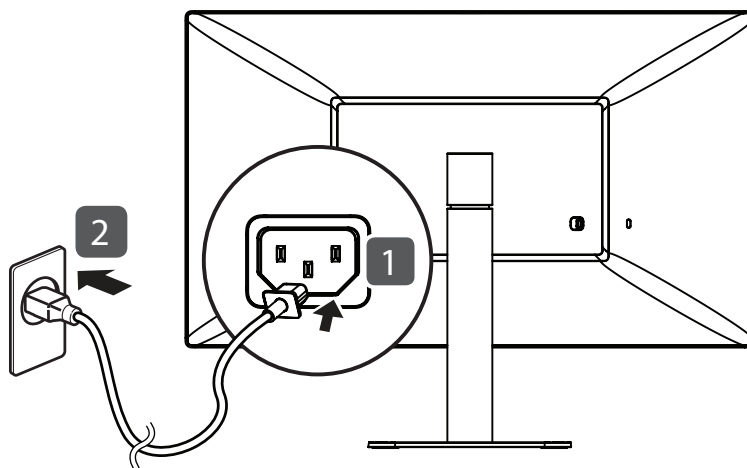


Instalando em uma mesa

- 1 Levante o monitor e coloque-o em uma mesa na posição vertical. Posicione o monitor a pelo menos 100 mm da parede para garantir ventilação suficiente.

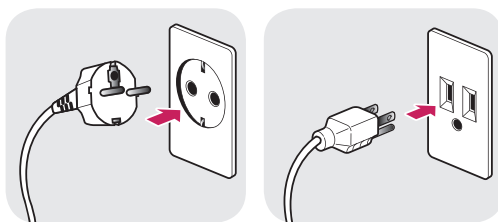


- 2 Conecte o cabo de alimentação ao monitor e, em seguida, à tomada elétrica.



CUIDADO

- Desconecte o cabo de alimentação antes de mover ou instalar o monitor. Há risco de choque elétrico.

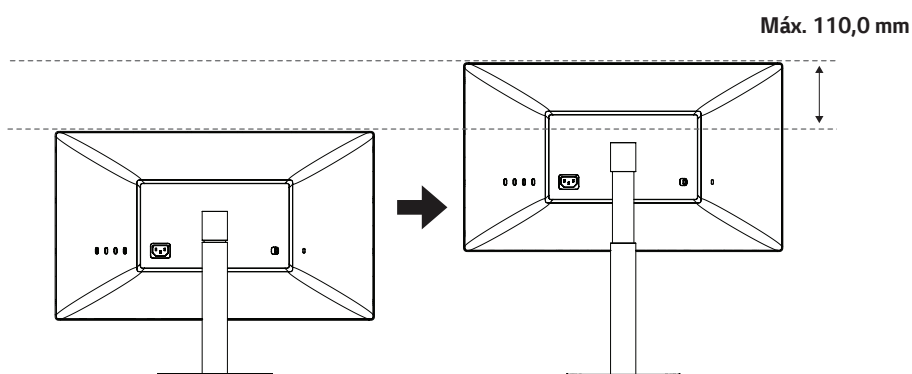
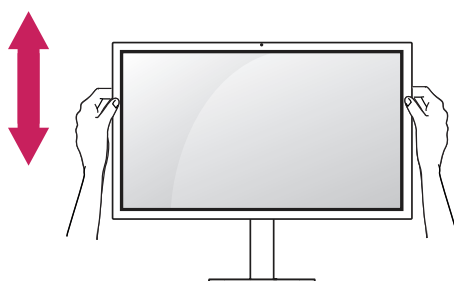
Precauções ao conectar o cabo de alimentação

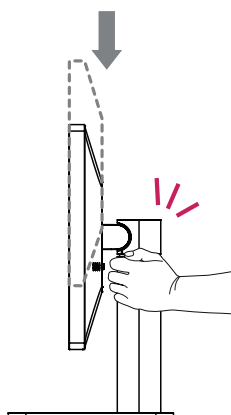
100-240 V ~

- Certifique-se de usar o cabo de alimentação fornecido na embalagem do produto e de conectá-lo a uma tomada de alimentação aterrada.
- Se você precisar de outro cabo de alimentação, entre em contato com seu revendedor local ou com a loja mais próxima.

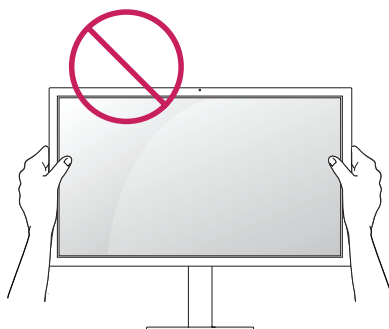
Ajustar a altura da base

- 1 Posicione o monitor já montado na base na posição vertical.
- 2 Manuseie o monitor com ambas as mãos para verificar a segurança.



**AVISO**

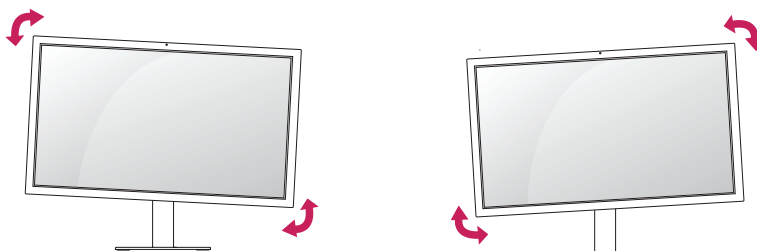
- Ao ajustar a altura da tela, não coloque a mão sobre o corpo da base para evitar ferimentos nos dedos.



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

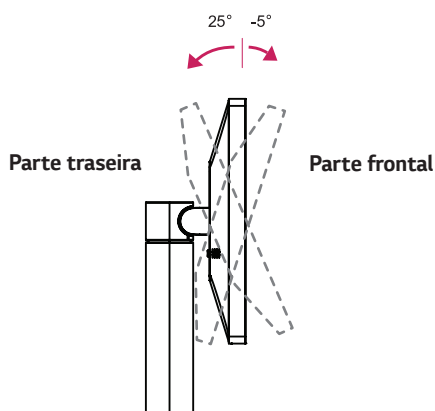
 NOTA

- O lado esquerdo ou direito da cabeça do monitor pode ser girado levemente para cima ou para baixo. Ajuste o nível horizontal da cabeça do monitor.



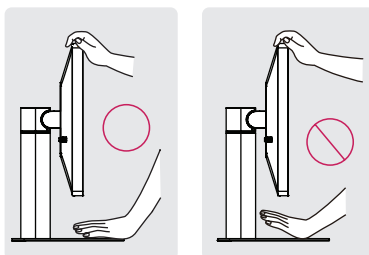
Ajustar o ângulo

- 1 Coloque o monitor numa posição vertical, montado sobre a base do suporte.
- 2 Ajuste o ângulo da tela. O ângulo da tela pode ser ajustado para frente ou para trás para tornar a visualização mais confortável.



! AVISO

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

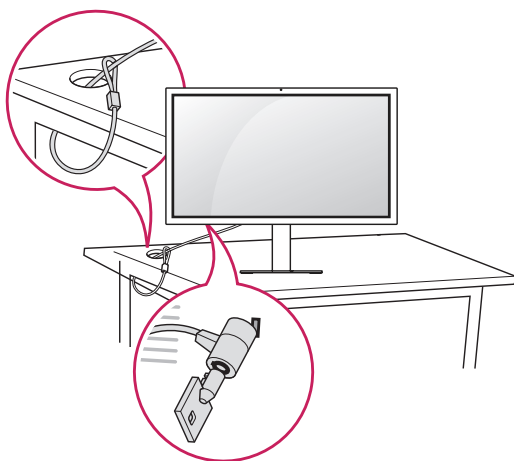
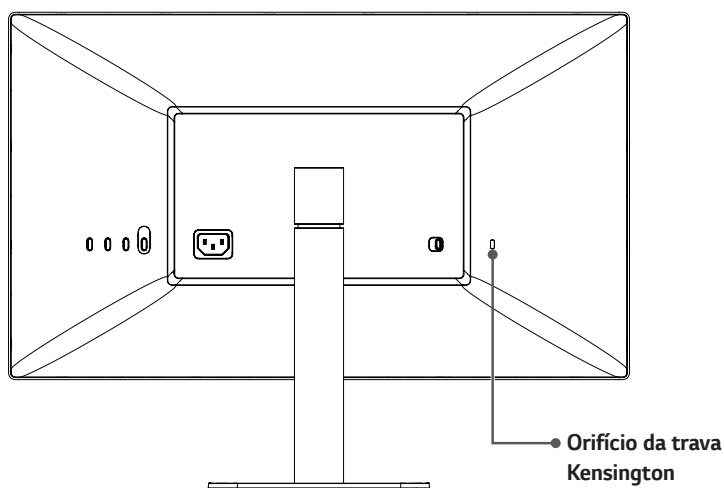


Usar a Trava Kensington

O conector para o sistema de segurança Kensington está localizado na parte de baixo do monitor.

Para obter mais informações sobre a instalação e o uso, consulte o manual do proprietário da trava Kensington ou visite o site em <http://www.kensington.com>.

Conecte o monitor a uma mesa usando o cabo do sistema de segurança Kensington.

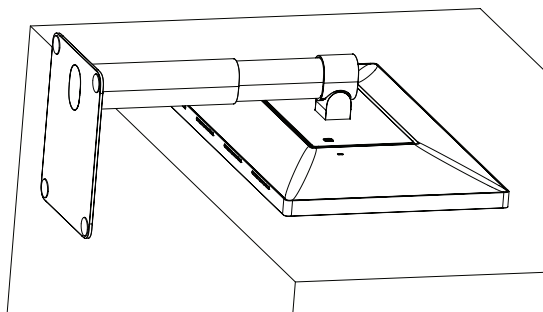


! NOTA

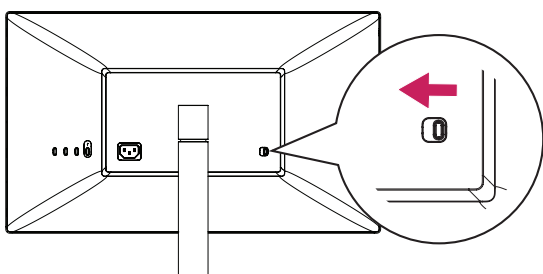
- O sistema de segurança Kensington é opcional. Os acessórios opcionais podem ser encontrados na maioria das lojas de produtos eletrônicos.

Remoção da base

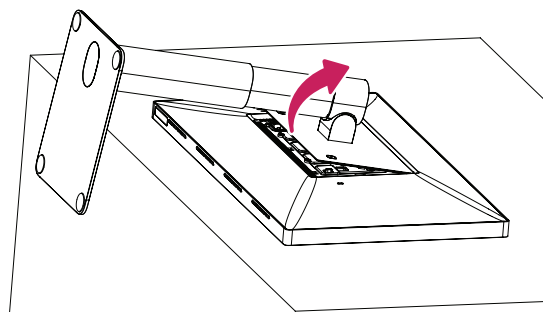
- 1 Posicione a tela do monitor voltada para baixo. Para proteger a tela contra arranhões, cubra a superfície utilizando um tecido macio.



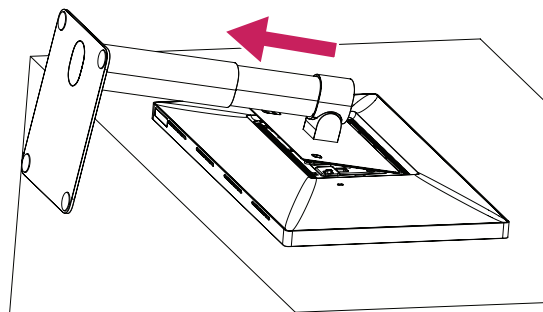
- 2 Pressione o botão Desencaixar, na parte traseira do monitor à esquerda.



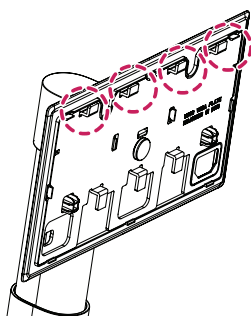
- 3 Levante a base, girando-a levemente.



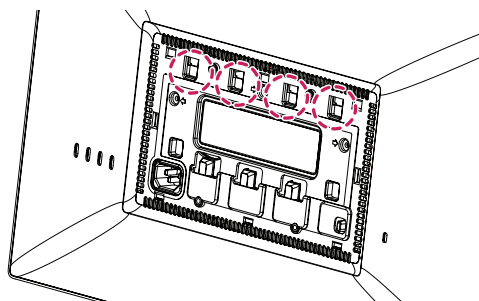
- 4 Retire a base do monitor em sua posição girada.



- 5 Verifique se os ganchos na base estão separados das entradas da unidade principal.

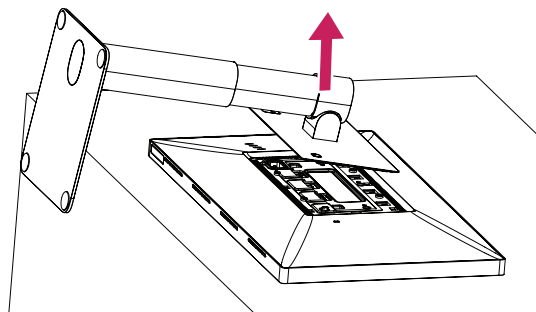


Ganchos da base



Ganchos da unidade principal

- 6 Remova a base quando seus ganchos tiverem sido liberados das entradas da unidade principal.

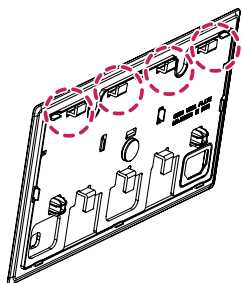


CUIDADO

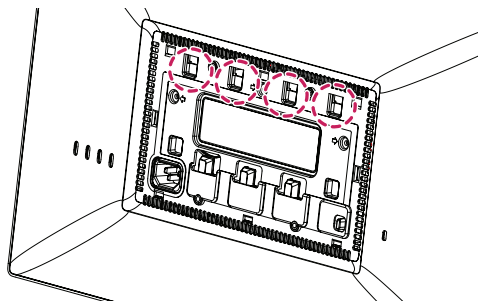
- Cuidado para não derrubar a base ao desencaixá-la.

Encaixe da tampa de design VESA

- 1 Posicione a tela do monitor voltada para baixo. Para proteger a tela contra arranhões, cubra a superfície utilizando um tecido macio.

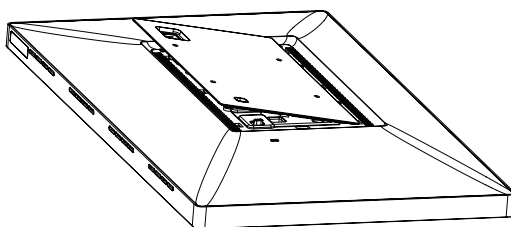


Ganchos da tampa de design VESA

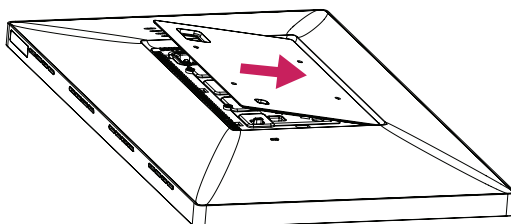


Ganchos da unidade principal

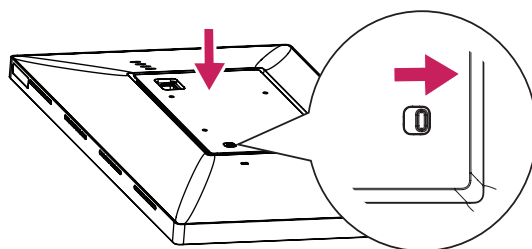
- 2 Coloque a tampa de design VESA no monitor, em uma posição ligeiramente inclinada, de modo que os ganchos possam ser inseridos nas entradas da unidade principal.



- 3 Pressione a tampa de design VESA na posição inclinada até que ela entre em contato com o outro lado.



- 4 Empurre a tampa de design VESA para baixo.

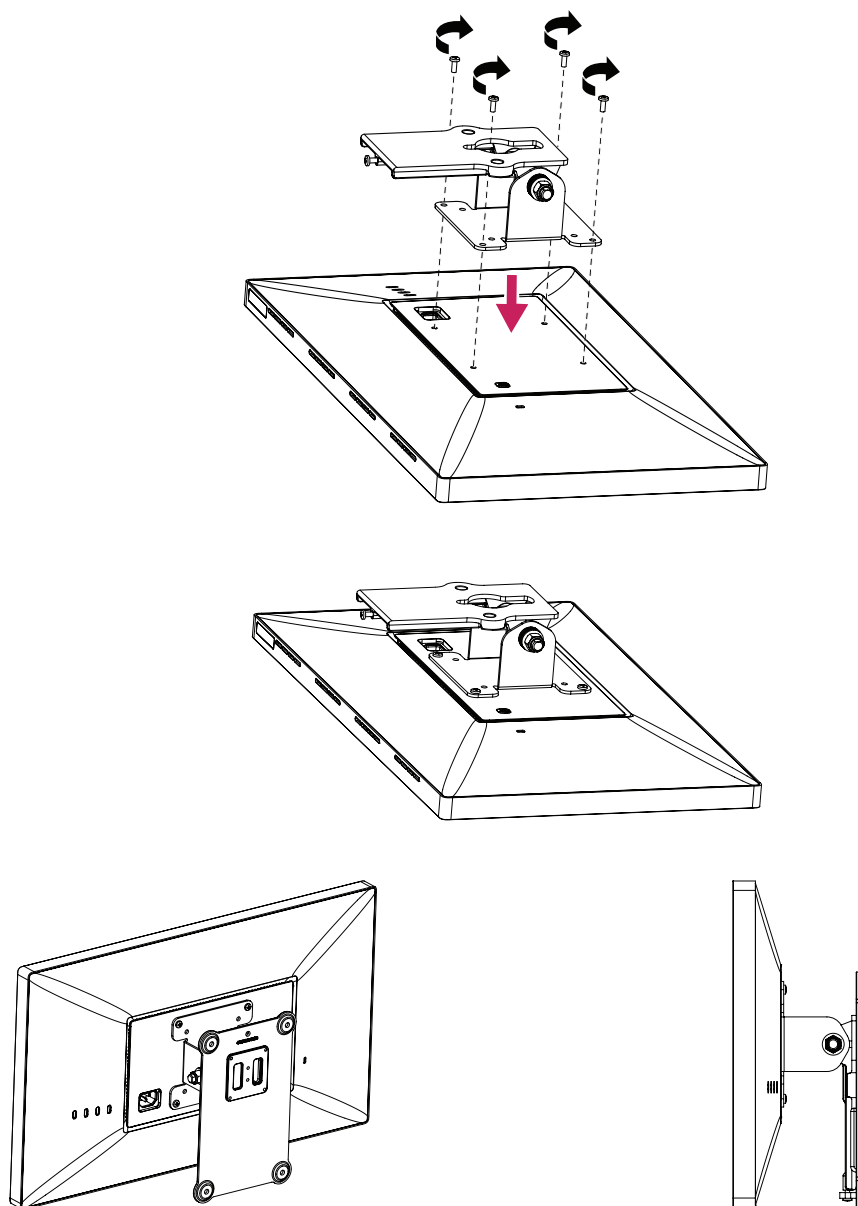


CUIDADO

- Verifique se o botão Desencaixar foi pressionado à direita após encaixar a tampa de design VESA. Se o botão não tiver sido pressionado à direita, pressione-o na posição correta manualmente.

Instalação do Suporte para montagem na parede

- 1 Posicione a tela do monitor voltada para baixo. Para proteger a tela contra arranhões, cubra a superfície utilizando um tecido macio.
- 2 Utilize quatro parafusos para fixar o suporte de montagem em parede. (Parafusos-padrão: M4 x L10)

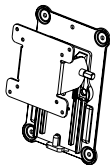


! NOTA

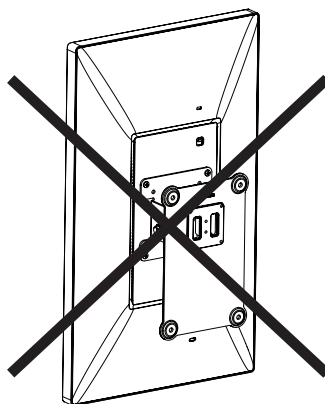
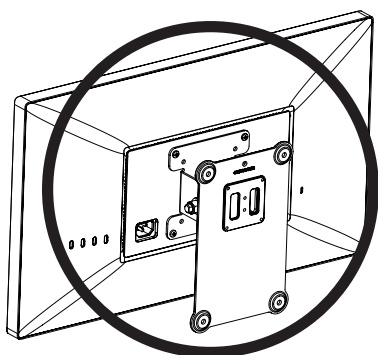
- Instale o monitor a, pelo menos, 100 mm de distância da parede em cada lado do monitor para garantir que haja ventilação suficiente.
- O suporte de montagem de parede e seus parafusos não estão inclusos.

**CUIDADO**

- Certifique-se de encaixar a tampa de design VESA antes de instalar o suporte para montagem na parede.
- Caso utilize parafusos mais longos que o padrão, poderão ocorrer danos no interior do produto.

Montagem em parede (mm)	100 x 100
Parafusos-padrão	M4 x L10
Número de parafusos	4
Suporte para montagem na parede (opcional)	RW120 

- A orientação vertical não é recomendada.



CRIAÇÃO DE CONEXÕES

Certifique-se de utilizar o cabo fornecido. Caso contrário, isso poderá fazer com que o dispositivo não funcione corretamente. Alguns dos cabos não são fornecidos.

CUIDADO

- Não pressione a tela por um longo período. Isso pode causar distorção da imagem.
- Não exiba uma imagem estática na tela durante um longo período. Isso pode causar retenção da imagem. Use um protetor de tela se possível.

NOTA

- Ao conectar o cabo de força à tomada, use uma régua de energia aterrada (três orifícios) ou uma tomada com aterramento.
- O monitor pode oscilar ao ser ligado em uma região com baixa temperatura. Isso é normal.
- Por vezes, pontos vermelhos, verdes ou azuis poderão aparecer na tela. Isso é normal.

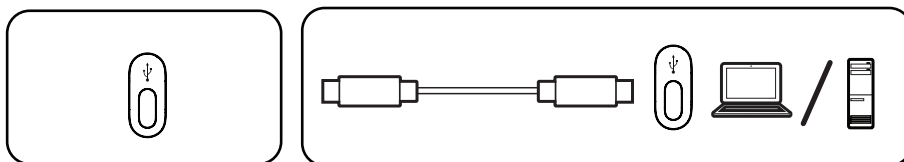
Conectando-se a um host

- Esse monitor é compatível com o recurso *Plug and Play.

* Plug and Play: Um recurso que permite que você adicione um dispositivo ao computador sem ter que reconfigurar nada ou instalar qualquer driver manual.

Conexão USB-C

Conecte um host USB-C/Thunderbolt™ 3.

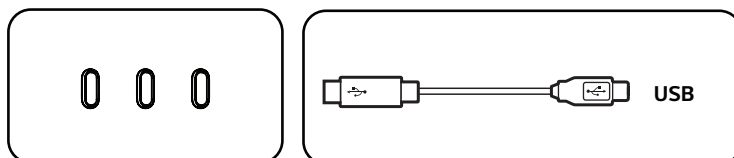


NOTA

- PD (fornecimento de energia) é suportado via porta USB-C.
- Os recursos podem não funcionar corretamente dependendo das especificações do dispositivo conectado e do ambiente.
- A porta USB-C não é para a fonte de alimentação do monitor, mas para a fonte de alimentação do PC. Conecte o cabo de alimentação do monitor à fonte de alimentação.

Conectar a um dispositivo USB

O fornecimento de energia 5 V/1,5 A é compatível pela porta de expansão USB-C.



NOTA

- Dispositivos periféricos são vendidos separadamente.

SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Nada é exibido na tela.	
Seu monitor está conectado ao seu Mac?	• Conecte seu monitor ao seu Mac. O monitor será ligado automaticamente se o PC estiver funcionando normalmente.
O cabo de força do monitor está conectado?	• Verifique se o cabo de força está conectado adequadamente à tomada.

A tela tem uma imagem retida.	
Ocorre aderência de imagem mesmo quando o monitor é desligado?	• A exibição de uma imagem estática por um longo período pode causar danos à tela, o que resulta na retenção da imagem. • Para estender o tempo de vida do monitor, use um protetor de tela.

A exibição da tela está instável e trêmula. /As imagens exibidas no monitor deixam rastros de sombra.	
Você selecionou a resolução adequada?	• Configure seu monitor para a resolução recomendada (ideal). • Atualize o sistema operacional do Mac ou o driver para a versão mais recente.

! NOTA

- Frequência vertical: para exibir uma imagem, a tela deve ser atualizada dezenas de vezes por segundo, como uma lâmpada fluorescente. A quantidade de vezes que a tela é atualizada por segundo é conhecida como frequência vertical ou taxa de atualização e é representada em Hz.
- Frequência horizontal: o tempo necessário para a exibição de uma linha horizontal é chamado de ciclo horizontal. Se 1 for dividido pelo intervalo horizontal, o resultado é o número das linhas horizontais exibidas por segundo. Isso é denominado como frequência horizontal e é representado em kHz.
- Não ajustar a placa de vídeo conforme a resolução recomendada (ideal) poderá resultar em texto borrado, tela apagada, área de exibição truncada ou visor desalinhado.
- Os métodos de ajuste podem ser diferentes, dependendo do computador ou do sistema operacional, e algumas resoluções podem não estar disponíveis, dependendo do desempenho da placa de vídeo. Neste caso, entre em contato com o fabricante do computador ou da placa de vídeo para obter assistência.
- Algumas placas de vídeo podem não ser compatíveis com a resolução 4096 x 2304. Caso essa resolução não possa ser exibida, entre em contato com o fabricante de sua placa de vídeo ou Mac, e atualize o seu sistema operacional ou o driver para a versão mais recente.

A cor da tela está anormal.	
A cor da tela aparece instável ou monocromática?	• Veja se o cabo de sinal está conectado corretamente. Reconecte o cabo ou insira novamente a placa de vídeo no computador.
Há manchas na tela?	• Ao utilizar o monitor, manchas pixeladas (vermelhas, verdes, azuis, brancas ou pretas) podem aparecer na tela. Esse comportamento é normal em uma tela LCD. Não se trata de um erro, tampouco está relacionado ao desempenho do monitor.

O brilho não pode ser ajustado. O ALS (sensor de luz ambiente) não funciona.	
Você atualizou o sistema operacional Mac ou host para esta operação?	• O sensor de luz ambiente opera de acordo com o sistema operacional Mac. Alguns sistemas operacionais Mac não suportam o ALS (sensor de luz ambiente) do visor. • Também é possível ajustar o brilho do monitor controlando pelo menu ou tecla de atalho de um host manualmente.

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

As especificações do produto mostradas abaixo podem ser alteradas sem aviso prévio em razão da atualização das funções do produto.

Tela LCD	Tipo	TFT (Thin Film Transistor) Tela LCD (Liquid Crystal Display)	
	Profundidade de cor	USB Type-C™	Compatibilidade com cor de 8 bits.
	Pixel pitch	0,11595 mm x 0,11595 mm	
Resolução	Resolução máx.	4096 x 2304 @ 60 Hz	
	Resolução recomendada		
Sinal de vídeo	Frequência horizontal	88 kHz a 143 kHz	
	Frequência vertical	48 Hz a 60 Hz	
	Sincronização	Sincronização separada	
Conector de entrada	USB Type-C™ expansão x 3, USB Type-C™		
Fontes de alimentação	Classificação de energia	100 a 240 V, 50 ou 60 Hz, 1,4 A	
	Consumo de energia (Típico)	Modo ligado: 120 W (Típico, USB excluído) (condição de saída)* 29,95 W (padrão ENERGY STAR®)** Modo Hibernação: ≤ 1,2 W (Sem fornecimento de energia, sem expansão USB) Modo Desligado: ≤ 0,5 W (Sem cabo conexão com o host e expansão USB)	
Ângulo da base	Para frente/para trás: -5° a 25° (parte superior)		
Condições ambientais	Condições de operação	Temperatura	0 °C a 40 °C
		Umidade	Menos de 80%
	Condições de armazenamento	Temperatura	-20 °C a 60 °C
		Umidade	Menos de 85 %
Alto-falante	Alto-falantes estéreo		

Dimensões	Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade)	
	Com suporte (mm)	505,4 x 388,3 x 219,9
	Sem a base (mm)	505,4 x 299 x 43,8
Peso (sem a embalagem)	Com a base (kg)	5,6
	Sem a base (kg)	3,8

* No modo de consumo de energia é medido com o padrão de teste da LGE. (Padrão Totalmente branco, Resolução máxima)

** O nível de Consumo de energia pode ser diferente de acordo com a condição operacional e a configuração do monitor.

** No modo de consumo de energia é medido com o padrão de teste ENERGY STAR®.



NOTA

- Para portas USB-C, o consumo de energia medido em notebooks, pode ser maior do que o especificado devido ao recurso de fornecimento de energia.

Para medir o consumo de energia exato, você deve usar um computador desktop compatível com USB-C.

Temporização de sinal

Resolução	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	Comentários
1920 x 1080	66,66	60	+/-	
2560 x 1440	88,86	60	+/-	
3360 x 1890	116,64	60	+/-	
3840 x 2160	65,73	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	
4096 x 2304	70,11	30	+/-	
4096 x 2304	113,13	48	+/-	
4096 x 2304	142,2	60	+/-	Tempo principal recomendado

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.lg.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

**Serviço de Atendimento
ao Cliente Corporativo**

3003 5454 Capitais e Regiões Metropolitanas
***0800 727 5454** Demais localidades

* Somente chamadas originadas de telefone fixo

WWW.LG.COM/BR/SUORTE

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC



Para obter o código-fonte de GPL, LGPL e MPL, bem como outras licenças de código-fonte aberto contidas neste produto, visite <http://opensource.lge.com>.

Além do código-fonte, todos os termos da licença, as isenções de garantia e os avisos de direitos autorais estão disponíveis para download.

A LG Electronics fornecerá o código-fonte em CD-ROM a uma taxa que cobre o custo da distribuição (como o custo da mídia, entrega e manuseio), mediante solicitação por e-mail a opensource@lge.com. Esta oferta é válida por três (3) anos a partir da data na qual o produto foi adquirido.



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.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

Não deixe de ler as Precauções de segurança antes de utilizar o produto. Observe que a etiqueta anexada ao produto fornece as informações para o suporte técnico.

Modelos _____

Nº de série _____