

MANUAL DE INSTRUÇÕES

MONITOR LED IPS

(Monitor LED*)

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

Leia este manual atentamente antes de utilizar o dispositivo e guarde-o para referência futura.

34UC98 34CB98

34UC88 34CB88

ÍNDICE

LICENÇA ----- 3

MONTAGEM E PREPARAÇÃO ----- 4

- Composição do produto ----- 4
- Controladores e software suportados ----- 5
- Descrição do produto e dos botões ----- 6
 - Como utilizar o botão joystick
 - Conector de entrada
- Mover e levantar o monitor ----- 8
- Instalar o monitor ----- 9
 - Montagem do suporte (34UC98)
 - Montagem do suporte (34UC88, 34CB88, 34CB98)
 - Instalar numa mesa
 - Ajustar a altura do suporte
 - Ajuste do ângulo
 - Manter os cabos arrumados
 - Utilização do bloqueio Kensington
 - Desmontar o corpo do suporte
 - Instalar a placa de montagem na parede
 - Instalar na parede

UTILIZAR O MONITOR----- 18

- Ligar a um PC ----- 18
 - Ligação HDMI
 - Ligação DisplayPort
 - Ligação Thunderbolt
- Ligação a dispositivos AV----- 20
 - Ligação HDMI
- Ligar periféricos----- 20
 - Ligação por cabo USB - PC
 - Ligar auscultadores

DEFINIÇÕES DO UTILIZADOR ----- 22

- Activar o menu principal----- 22
 - Funções do menu principal
- Definições do Utilizador ----- 23
 - Definições do Menu
 - Definições Rápidas
 - PBP
 - Imagem
 - Som
 - Geral
 - Conf fábrica

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS ----- 33

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO ---- 35

- Modo de assistência de fábrica ----- 37
- Temporização HDMI (Vídeo)----- 37
- Power LED ----- 37

LICENÇA

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



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



VESA, o logótipo VESA, o Logótipo de Conformidade com DisplayPort e o Logótipo de Conformidade com DisplayPort para fonte de dois modos são marcas comerciais registradas da Video Electronics Standards Association.



MaxxAudio e as marcas comerciais MAXX adicionais são marcas comerciais e/ ou marcas comerciais registradas da Waves Audio Ltd.

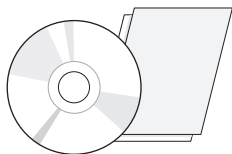


The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

MONTAGEM E PREPARAÇÃO

Composição do produto

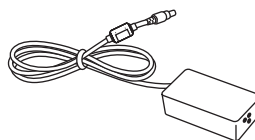
Antes de utilizar o produto, verifique se todos os componentes estão incluídos na embalagem. Se houver componentes em falta, contacte o fornecedor onde adquiriu o produto. Tenha em atenção que o produto e os componentes relacionados podem ter um aspecto diferente do aqui apresentado.



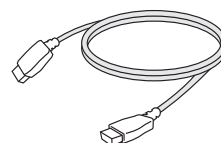
CD (manual de instruções / software / Guias) / Cartões



Cabo de alimentação



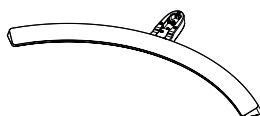
Transformador CA/CC



Cabo HDMI



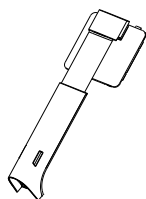
Cabo DisplayPort



Base do suporte

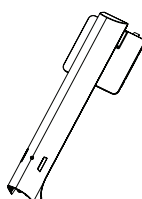


Suporte de cabos



34UC98

Corpo do suporte



34UC88, 34CB88,
34CB98

Corpo do suporte



ATENÇÃO

- Utilize sempre componentes originais para garantir a segurança e o bom desempenho do produto.
- Quaisquer danos decorrentes da utilização de itens contrafeitos não estão abrangidos pela garantia.
- Recomenda-se a utilização dos componentes fornecidos.
- Se utilizar cabos genéricos não certificados pela LG, o ecrã poderá não apresentar imagem ou apresentar ruídos de imagem.



NOTA

- Os componentes poderão ter um aspecto diferente dos que são ilustrados aqui.
- Todas as informações e especificações incluídas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio destinadas a melhorar o desempenho do produto.
- Para adquirir extras opcionais, visite uma loja de produtos electrónicos ou um site de compras online ou contacte o fornecedor onde adquiriu o produto.
- O cabo de alimentação fornecido poderá ser diferente, dependendo da região.

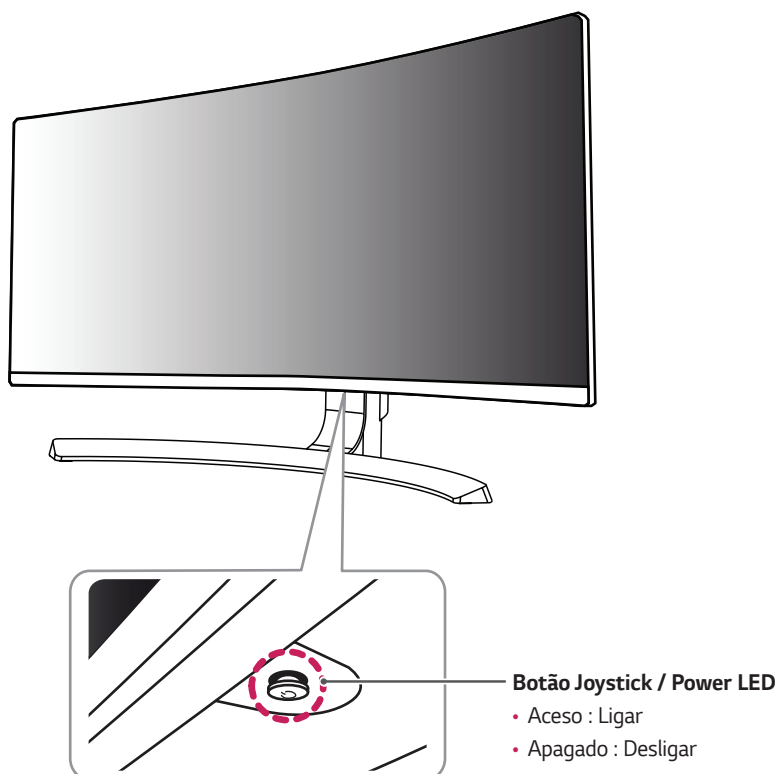
Controladores e software suportados

Verifique os controladores e o software suportados pelo seu produto e consulte os manuais no CD incluído na embalagem do produto.

Controladores e software	Prioridade de instalação	34UC98, 34CB98	34UC88, 34CB88
Controlador do monitor	Recomendado	O	O
Controlador ASM	Obrigatória	O	X
OnScreen Control	Recomendado	O	O
Dual Controller	Opcional	O	O
True Color Pro	Opcional	X	X

- Necessário e recomendado: pode transferir e instalar a versão mais recente a partir do CD incluído ou a partir do website da LGE (www.lg.com).
- Opcional: pode transferir e instalar a versão mais recente a partir do website da LGE (www.lg.com).

Descrição do produto e dos botões



Como utilizar o botão joystick

Pode controlar facilmente as funções do monitor premindo o botão joystick ou movimentando-o para a esquerda/direita com o dedo.

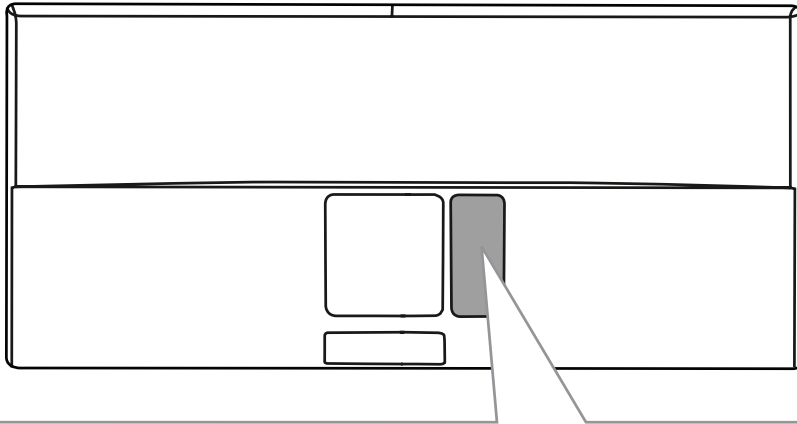
Funções básicas

		Ligar	Prima o botão do joystick uma vez para ligar o monitor.
		Desligar	Prima e mantenha premido o botão joystick uma vez para desligar o monitor.
		Controlo do Volume	Pode controlar o volume movimentando o botão joystick para a esquerda/direita.

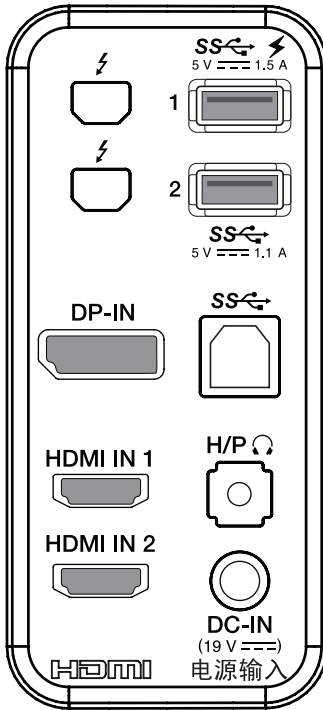
! NOTA

- O botão joystick está situado na parte inferior do monitor.

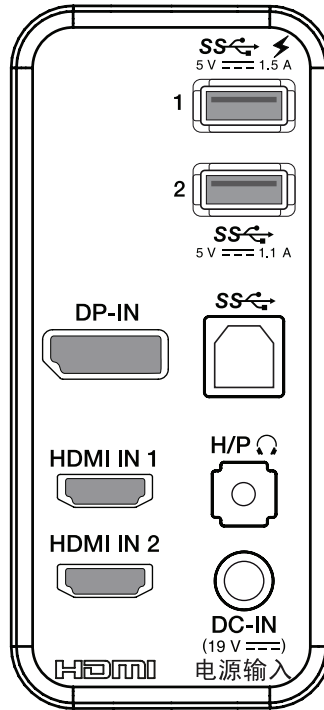
Conector de entrada



34UC98, 34CB98



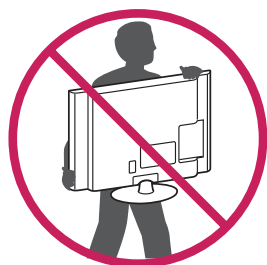
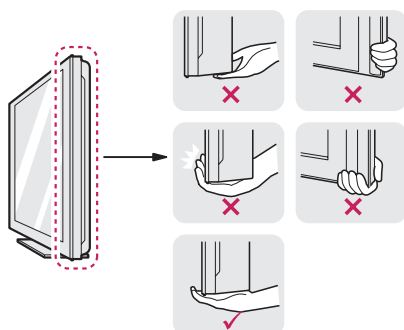
34UC88, 34CB88



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 outros cabos.
- Segure com firmeza as partes inferior e lateral do monitor. Não segure directamente no painel.

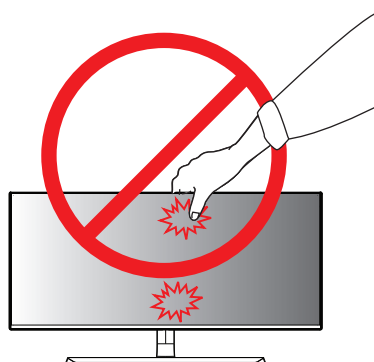


- Ao segurar no monitor, o ecrã não deve estar voltado para si, para evitar que se risque.
- Quando transportar o monitor, não o exponha a impactos ou vibrações excessivas.
- Ao mover o monitor, mantenha-o em posição vertical e nunca o vire de lado nem o incline para o lado.

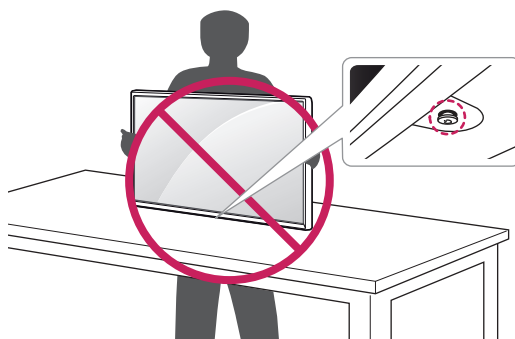


ATENÇÃO

- Evite, dentro do possível, tocar no ecrã do monitor.
 - Isso poderá resultar em danos no ecrã ou em alguns dos pixels utilizados para criar imagens.



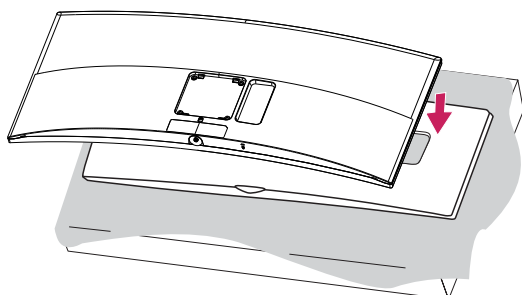
- Se utilizar o painel do monitor sem a base do suporte, o botão joystick pode provocar a instabilidade do monitor e a respectiva queda, o que poderá provocar danos no monitor ou lesões ao utilizador. Além disso, esta acção poderá causar avarias no botão joystick.



Instalar o monitor

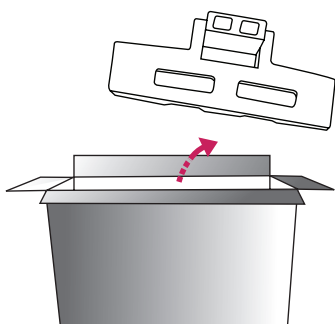
Montagem do suporte (34UC98)

1



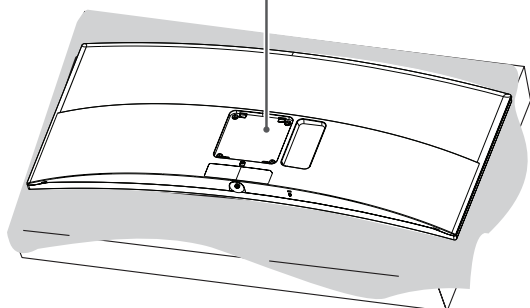
⚠ ATENÇÃO

- Para proteger o ecrã, coloque-o com a face voltada para baixo na protecção do ecrã que se encontra dentro da caixa.

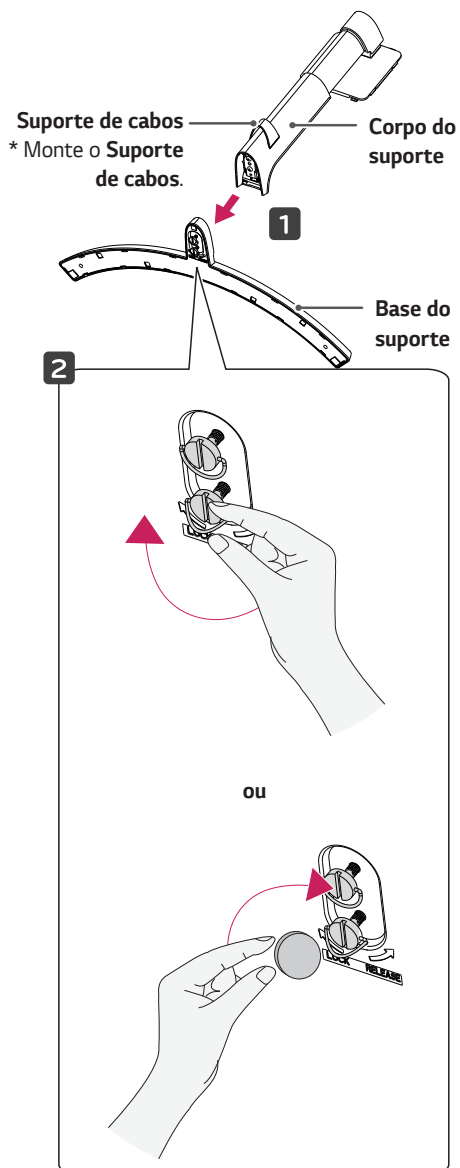


2

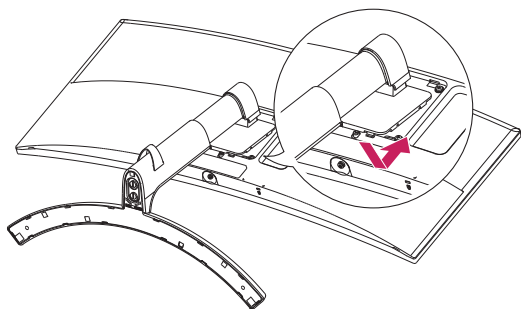
Articulação do suporte



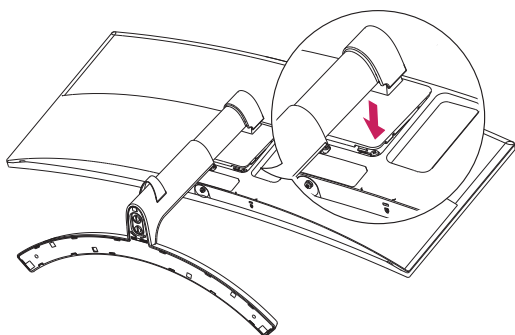
3



4

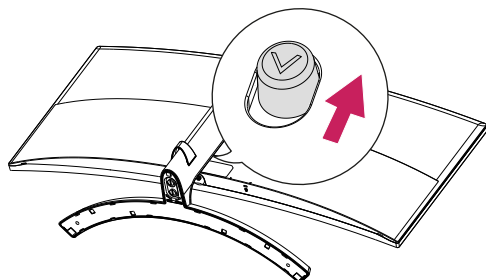


5



! NOTA

- Pressione o suporte até o botão alcançar o topo.

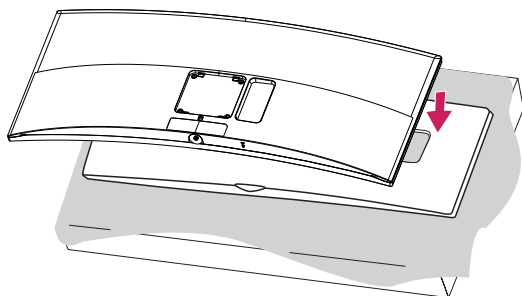


ATENÇÃO

- As ilustrações neste documento representam os procedimentos normais, por isso podem parecer diferentes do produto real.
- Se aplicar força excessiva ao apertar os parafusos, pode danificar o monitor. Os danos causados desta forma não serão cobertos pela garantia do produto.
- Não transporte o monitor com a parte superior voltada para baixo segurando apenas a base. Isto pode fazer com que o monitor caia do suporte e pode provocar danos pessoais.
- Ao levantar ou mover o monitor, não toque no ecrã. A força aplicada no ecrã do monitor pode danificá-lo.

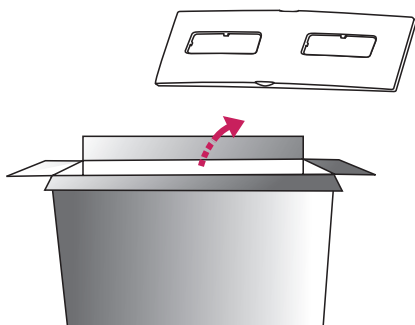
Montagem do suporte (34UC88, 34CB88, 34CB98)

1



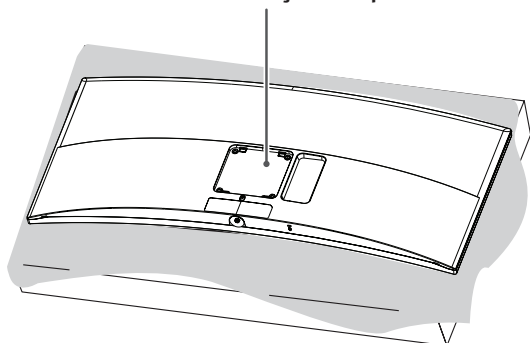
ATENÇÃO

- Para proteger o ecrã, coloque-o com a face voltada para baixo na protecção do ecrã que se encontra dentro da caixa.

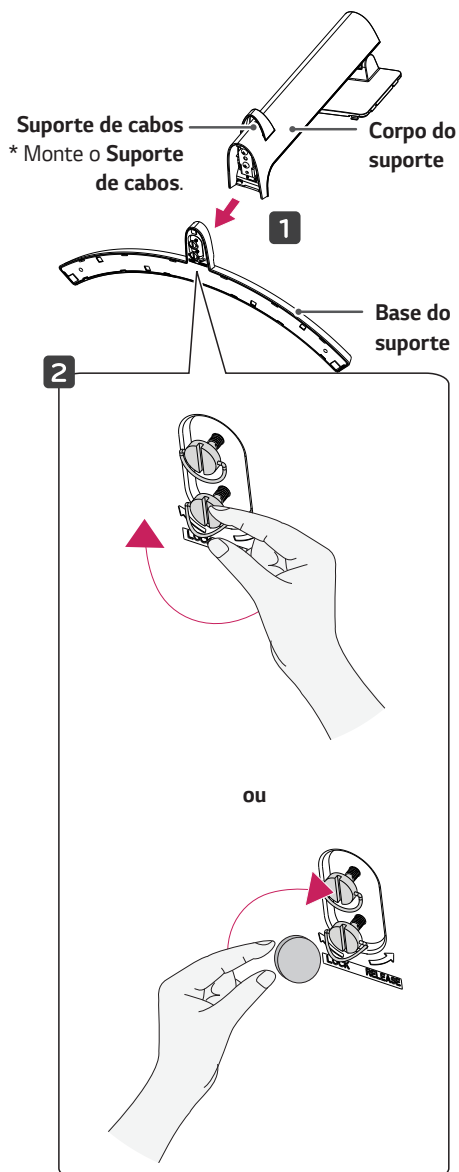


2

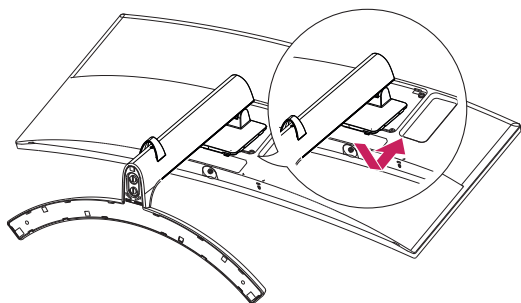
Articulação do suporte



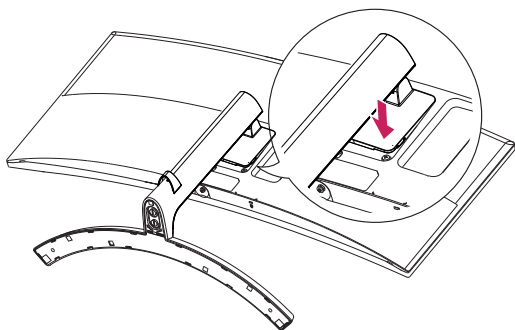
3



4

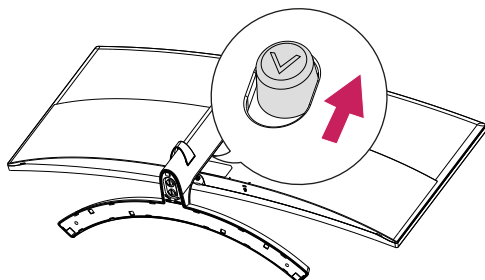


5



! NOTA

- Pressione o suporte até o botão alcançar o topo.

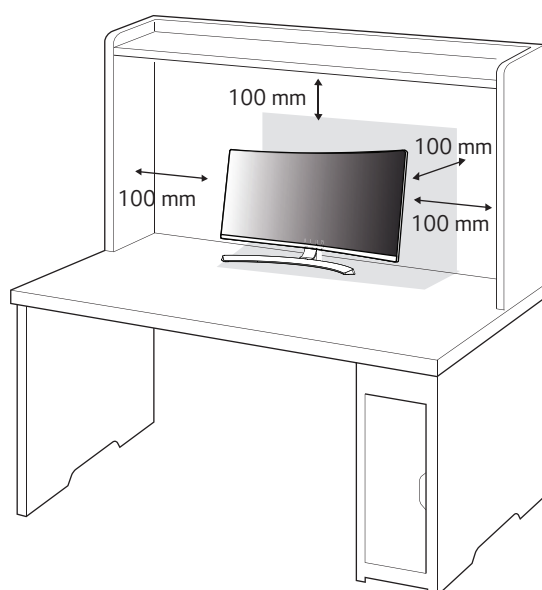


ATENÇÃO

- As ilustrações neste documento representam os procedimentos normais, por isso podem parecer diferentes do produto real.
- Se aplicar força excessiva ao apertar os parafusos, pode danificar o monitor. Os danos causados desta forma não serão cobertos pela garantia do produto.
- Não transporte o monitor com a parte superior voltada para baixo segurando apenas a base. Isto pode fazer com que o monitor caia do suporte e pode provocar danos pessoais.
- Ao levantar ou mover o monitor, não toque no ecrã. A força aplicada no ecrã do monitor pode danificá-lo.

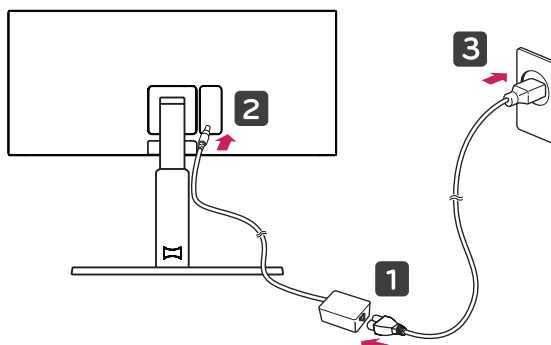
Instalar numa mesa

- 1 Levante o monitor e coloque-o na mesa em posição vertical. Coloque-o a uma distância mínima de 100 mm da parede para garantir ventilação suficiente.

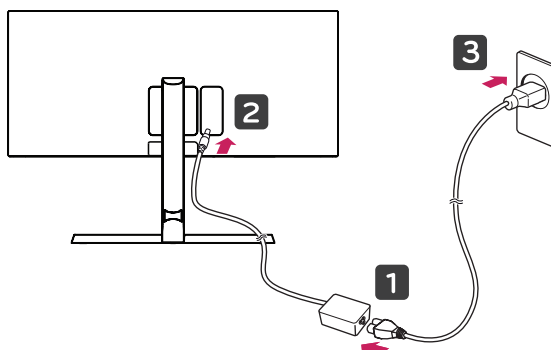


- 2 Ligue o transformador ao monitor e, em seguida, ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica.

34UC98



34UC88, 34CB88, 34CB98



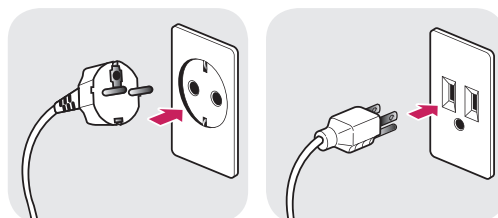
- 3 Prima o botão joystick na parte inferior do monitor para ligá-lo.



ATENÇÃO

- Desligue o cabo de alimentação antes de deslocar ou instalar o monitor. Tal pode resultar em choque eléctrico.

Cuidados ao ligar o cabo de alimentação

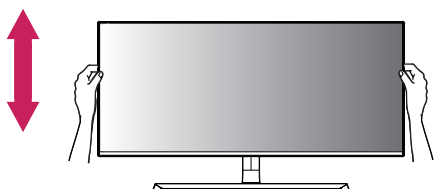


100-240 V ~

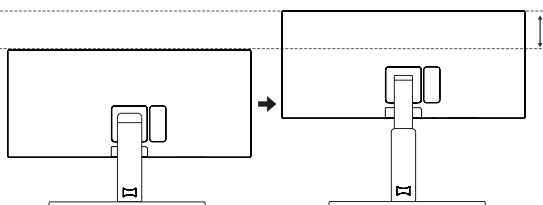
- Certifique-se de que utiliza o cabo de alimentação fornecido na embalagem do produto e ligue-o a uma tomada de parede com terra.
- Se precisar de outro cabo de alimentação, contacte o representante local ou o revendedor mais próximo.

Ajustar a altura do suporte

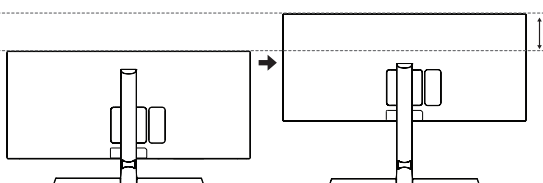
- 1 Coloque o monitor montado na base do suporte numa posição vertical.
- 2 Segure bem no monitor com ambas as mãos e ajuste-o.

**34UC98**

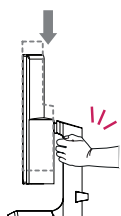
Máx. 110,0 mm

**34UC88, 34CB88, 34CB98**

Máx. 120,0 mm



! AVISO



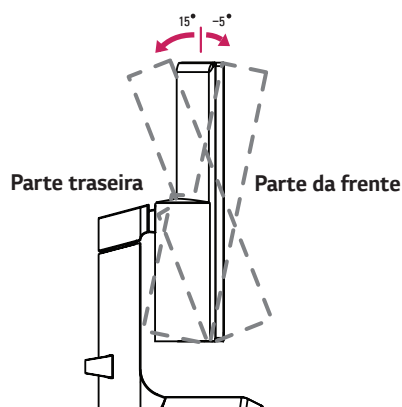
- Ao ajustar a altura do ecrã, não coloque a mão no corpo do suporte para evitar magoar-se nos dedos.

Ajuste do ângulo

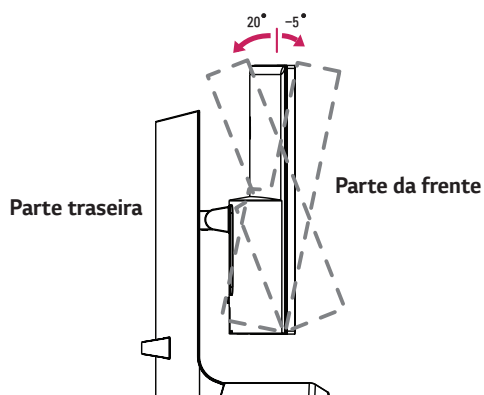
- 1 Coloque o monitor montado na base do suporte numa posição vertical.
- 2 Ajuste o ângulo do ecrã.

34UC98

O ângulo do ecrã pode ser ajustado para a frente ou para trás de -5° a 15° para obter uma experiência de visualização confortável.

**34UC88, 34CB88, 34CB98**

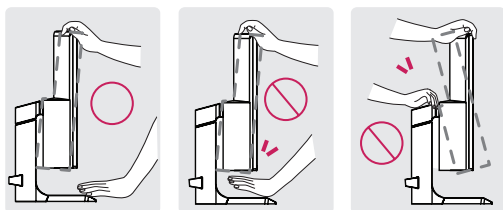
O ângulo do ecrã pode ser ajustado para a frente ou para trás de -5° a 20° para obter uma experiência de visualização confortável.



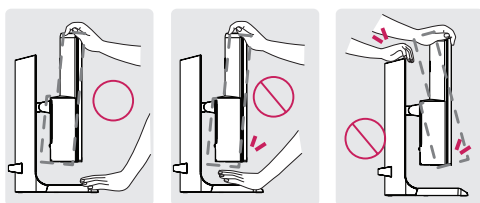
! AVISO

- Para evitar magoar os dedos ao ajustar o ecrã, não segure a parte inferior da moldura do monitor como ilustrado abaixo.

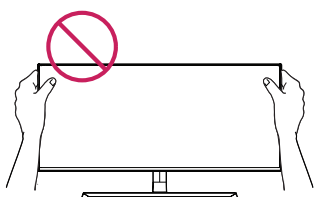
34UC98



34UC88, 34CB88, 34CB98

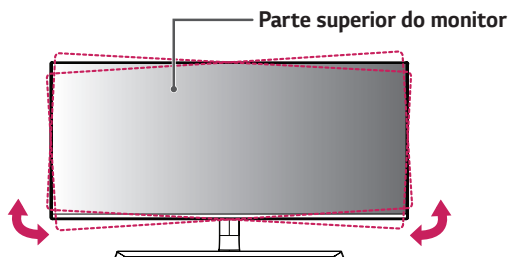


- Tenha cuidado para não tocar ou pressionar a área do ecrã quando ajustar o ângulo do monitor.



! NOTA

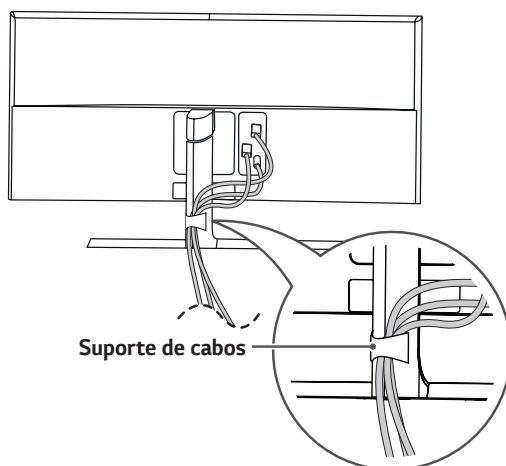
- É possível rodar ligeiramente o lado esquerdo ou direito da parte superior do monitor para cima ou para baixo (até 3°). Ajuste o nível horizontal da parte superior do monitor.



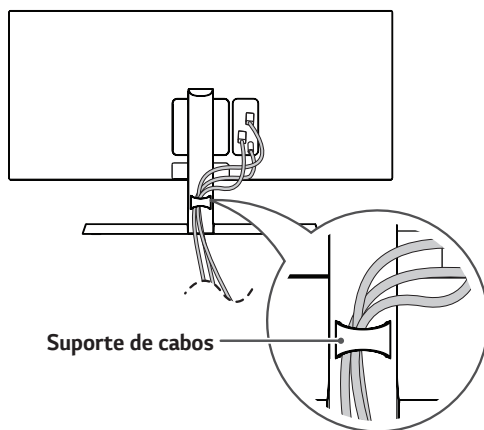
Manter os cabos arrumados

Junte os cabos utilizando o suporte de cabos, conforme apresentado na ilustração.

34UC98



34UC88, 34CB88, 34CB98

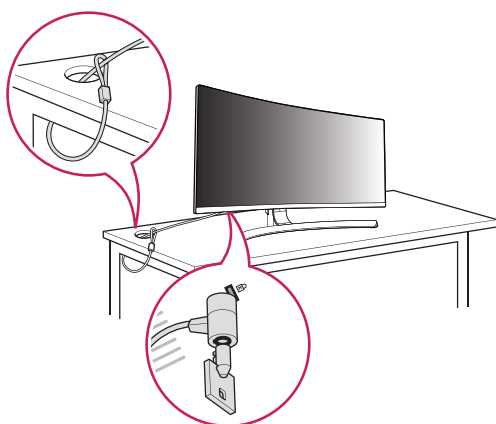


Utilização do bloqueio Kensington

O conector para o sistema de segurança Kensington encontra-se na parte inferior do monitor.

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

Ligue o monitor a uma mesa utilizando o cabo do sistema de segurança Kensington.

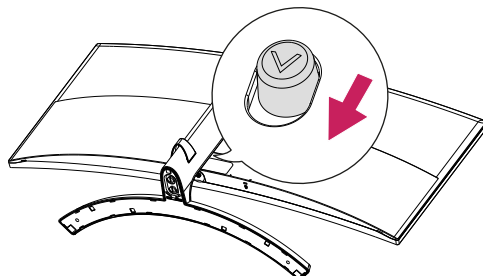


! NOTA

- O sistema de segurança Kensington é opcional. Pode obter acessórios opcionais na maioria das lojas de produtos electrónicos.

Desmontar o corpo do suporte

- 1 Coloque o ecrã do monitor virado para baixo. Para evitar que o ecrã fique riscado, cubra a superfície com um pano macio.
- 2 Retire o suporte do monitor premindo o botão inferior central da parte posterior do monitor.



Instalar a placa de montagem na parede

Este monitor cumpre as especificações para a placa de montagem na parede ou outros dispositivos compatíveis.

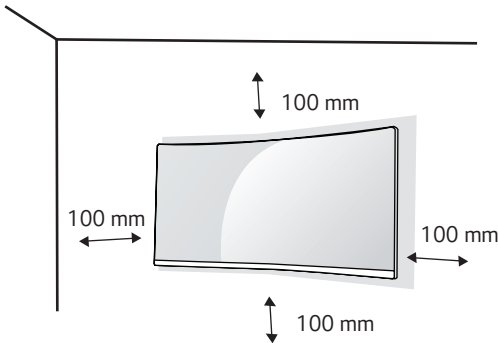
- 1 Coloque o ecrã com a face voltada para baixo. Para proteger o painel do monitor (ecrã), cubra a superfície com um pano macio ou com a almofada de proteção do monitor incluída na embalagem do produto.
- 2 Retire os quatro parafusos apertados na parte posterior do monitor.
- 3 Coloque a placa de montagem na parede sobre o monitor e alinhe-a com os orifícios para os parafusos.
- 4 Aperte os quatro parafusos com uma chave de fendas para fixar a placa ao monitor.

! NOTA

- A placa de montagem na parede é vendida em separado.
- Para obter mais informações acerca da instalação, consulte o guia de instalação da placa de montagem na parede.
- Tenha cuidado para não aplicar demasiada força ao montar a placa de montagem na parede, pois pode danificar o ecrã.

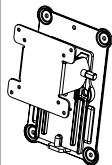
Instalar na parede

Instale o monitor com uma distância de pelo menos 100 mm da parede e um espaço de cerca de 100 mm de cada lado do monitor para assegurar uma ventilação suficiente. Pode obter informações de instalação detalhadas na sua loja comercial local. Em alternativa, consulte o manual para instalar e configurar um suporte de parede inclinado.



Para instalar o monitor numa parede, fixe um suporte de montagem na parede (opcional) à parte posterior do monitor.
Certifique-se de que o suporte de montagem na parede está fixo de forma segura no monitor e na parede.

- 1 Se utilizar parafusos mais longos que o comprimento padrão, poderá danificar o interior do produto.
- 2 Os parafusos que não estejam em conformidade com a norma VESA poderão danificar o produto e provocar a queda do monitor. A LG Electronics não é responsável por quaisquer acidentes relacionados com a utilização de parafusos não padronizados.

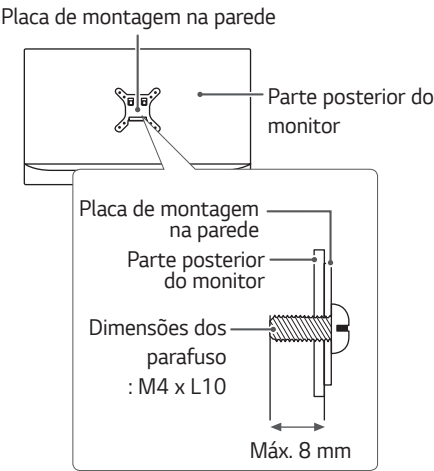
Montagem na parede (mm)	100 x 100
Parafuso do suporte	M4 x L10
Parafusos necessários	4
Placa de montagem na parede (opcional)	RW120 

- !

NOTA
- Utilize os parafusos especificados na norma VESA.
 - O kit de montagem na parede inclui o guia de instalação e todas as peças necessárias.
 - O suporte de montagem na parede é opcional. Pode obter acessórios opcionais através do seu fornecedor local.
 - O comprimento do parafuso pode ser diferente consoante o suporte de montagem na parede. Certifique-se de que utiliza parafusos com o comprimento correcto.
 - Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador do suporte de montagem na parede.

- !

ATENÇÃO
- Desligue o cabo de alimentação antes de mover ou instalar o monitor para evitar choques eléctricos.
 - Se instalar o monitor no tecto ou numa parede inclinada, este poderá cair e provocar ferimentos. Utilize um suporte de montagem na parede autorizado pela LG e contacte o representante local ou pessoal qualificado.
 - Se aplicar força excessiva ao apertar os parafusos, pode danificar o monitor. Os danos causados desta forma não serão cobertos pela garantia do produto.
 - Utilize o suporte de montagem na parede e os parafusos em conformidade com a norma VESA. Os danos causados pelo uso ou uso indevido de componentes inadequados não estão abrangidos pela garantia do produto.
 - Quando medido a partir da parte posterior do monitor, o comprimento de cada parafuso instalado deve ser de 8 mm ou menos.



UTILIZAR O MONITOR

- As instruções que se seguem baseiam-se no modelo 34UC98. As ilustrações incluídas neste manual poderão ser diferentes do produto real.

Prima o Botão Joystick, aceda a **Menu** → **Definições**

Rápidas → **Entrada** e, em seguida, seleccione a opção de entrada.



ATENÇÃO

- Não exerça pressão sobre o ecrã durante um período de tempo prolongado. Isso poderá provocar distorção da imagem.
- Não exiba uma imagem fixa no ecrã durante um período de tempo prolongado. Isso poderá provocar retenção da imagem. Utilize uma protecção de ecrã se possível.



NOTA

- Ao ligar o cabo de alimentação à tomada, utilize uma tomada múltipla (3 orifícios) com ligação à terra ou uma tomada de parede com ligação à terra.
- O monitor poderá piscar quando ligado numa área de baixa temperatura. Trata-se de uma situação normal.
- Por vezes, podem surgir alguns pontos vermelhos, verdes ou azuis no ecrã. Trata-se de uma situação normal.

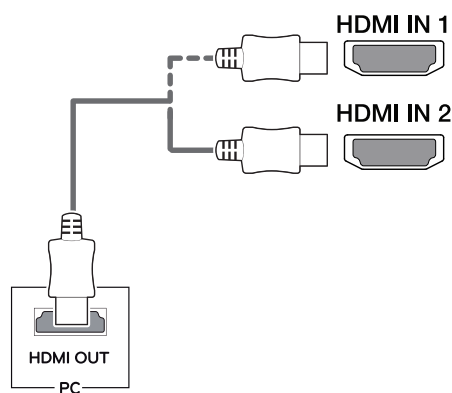
Ligar a um PC

- Este monitor suporta a função *Plug and Play.

* Plug and Play: uma funcionalidade que lhe permite adicionar um dispositivo ao seu computador sem reconfigurar qualquer definição e sem instalar manualmente quaisquer controladores.

Ligação HDMI

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio do seu PC para o monitor. Ligue o monitor ao seu PC utilizando o cabo HDMI, como se mostra na ilustração:

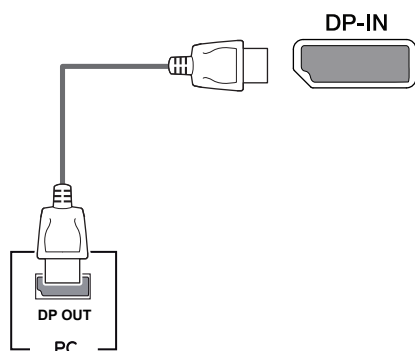


ATENÇÃO

- Certifique-se de que utiliza o cabo HDMI fornecido com o produto. Caso contrário, poderá causar avarias no dispositivo.
- A ligação do PC ao monitor com o cabo HDMI pode provocar problemas de incompatibilidade do dispositivo.
- A utilização de um cabo DVI para HDMI/DP (DisplayPort) para HDMI poderá causar problemas de compatibilidade.
- Utilize um cabo certificado com o logótipo HDMI incluído. Se não utilizar um cabo HDMI certificado, o ecrã pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação.
- Tipos de cabo HDMI recomendados
 - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade
 - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade com Ethernet

Ligação DisplayPort

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio do seu PC para o monitor. Ligue o monitor ao seu PC utilizando o cabo DisplayPort, como se mostra na ilustração:



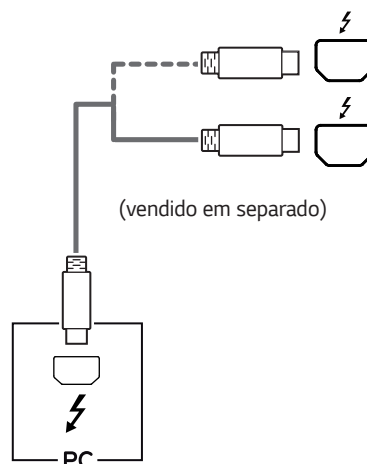
! NOTA

- Pode não existir qualquer saída de vídeo ou de áudio consoante a versão do DP (DisplayPort) do PC.
- Certifique-se de que utiliza o cabo Mini DisplayPort fornecido com o produto. Caso contrário, poderá causar avarias no dispositivo.
- Para a utilização do cabo Mini DP para DP (Mini DisplayPort para DisplayPort), recomenda-se a utilização de um cabo DisplayPort 1.2.

Ligação Thunderbolt

34UC98, 34CB98

Pode ligar o ecrã de alta resolução ou o dispositivo de dados de alto desempenho ao monitor através de uma porta Thunderbolt (⚡). Ligue o dispositivo externo ao monitor com o cabo Thunderbolt como ilustrado abaixo.



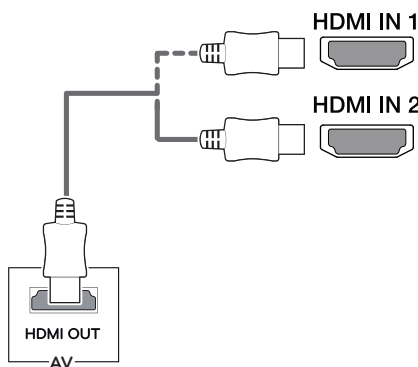
! NOTA

- A taxa máxima de transmissão de dados de cada porta é de 20 Gb/s.
- Certifique-se de que utiliza um cabo Thunderbolt (⚡) certificado. Caso contrário, poderá causar avarias no dispositivo.
- A Thunderbolt (⚡) é suportada em ambientes como o Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 e nos produtos Mac.
- Também não suporta a resolução recomendada ou algumas funcionalidades.
- A possibilidade de configurar monitores duplos utilizando a ligação Thunderbolt (⚡) e a tecnologia de ligação em série depende do desempenho da sua placa gráfica.

Ligação a dispositivos AV

Ligação HDMI

O HDMI transmite sinais de vídeo e áudio digitais do seu dispositivo AV para o monitor. Ligue o seu dispositivo AV ao monitor utilizando o cabo HDMI, como se mostra na ilustração em baixo.



! NOTA

- Certifique-se de que utiliza o cabo HDMI fornecido com o produto. Caso contrário, poderá causar avarias no dispositivo.
- A utilização de um cabo DVI para HDMI/DP (DisplayPort) para HDMI poderá causar problemas de compatibilidade.
- Utilize um cabo certificado com o logótipo HDMI incluído. Se não utilizar um cabo HDMI certificado, o ecrã pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação.
- Tipos de cabo HDMI recomendados
 - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade
 - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade com Ethernet

Ligar periféricos

Ligação por cabo USB - PC

A porta USB do produto funciona como hub USB.

! NOTA

- Certifique-se de que instala o service pack mais recente do SO Windows antes de utilizar o produto.
- Os dispositivos periféricos são vendidos em separado.
- É possível ligar um teclado, rato ou dispositivo USB à porta USB.
- O **Carregamento rápido USB** está disponível apenas através da porta USB1. Quando o **Carregamento rápido USB** está definido para **Ligar**, a transmissão de dados através da porta USB1 não está disponível (por exemplo, ligar o teclado, o rato ou outro dispositivo de armazenamento USB ao monitor). (Aceda a **Geral** > **Carregamento rápido USB** para definir o **Carregamento rápido USB** para **Ligado** ou **Desligado**.)
- A velocidade de carregamento pode variar consoante o dispositivo.



ATENÇÃO

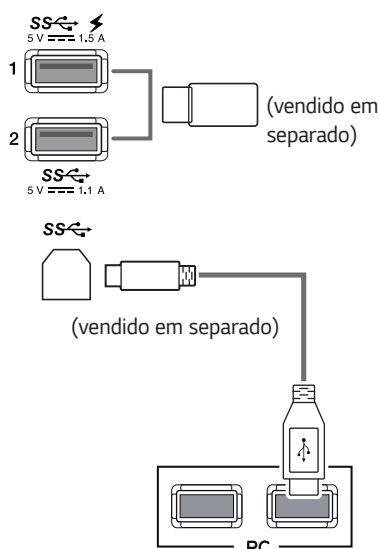
Cuidados a ter ao utilizar um dispositivo USB

- Um dispositivo USB com um programa de reconhecimento automático instalado ou que utilize o seu próprio controlador poderá não ser reconhecido.
- Alguns dispositivos USB poderão não ser suportados ou não funcionar correctamente.
- Recomenda-se que utilize um hub USB ou uma unidade de disco rígido com a fonte de alimentação fornecida. (Se a fonte de alimentação não for adequada, o dispositivo USB poderá não ser correctamente reconhecido.)

Ligação HDMI/DP (DisplayPort)

Para utilizar USB 3.0, ligue o cabo USB 3.0 tipo A-B do produto ao PC.

Os dispositivos periféricos ligados à porta USB IN podem ser controlados a partir do PC.

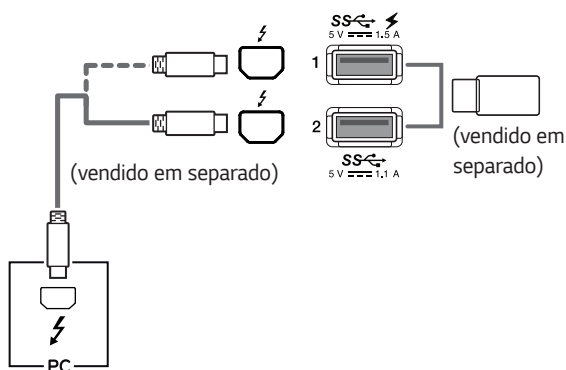


Ligação Thunderbolt

34UC98, 34CB98

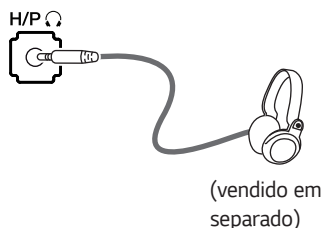
Os dispositivos periféricos ligados à porta USB IN podem ser controlados a partir do PC.

Se alterar a entrada do menu enquanto estiver ligado um dispositivo através da porta Thunderbolt (⚡), o dispositivo ligado através da porta USB poderá não funcionar correctamente.



Ligar auscultadores

Ligue dispositivos periféricos ao monitor através da porta para auscultadores. Lige conforme ilustrado.

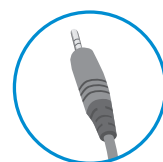


! NOTA

- Os dispositivos periféricos são vendidos em separado.
- Se utilizar auscultador Angulares, poderá provocar problemas na ligação de outros dispositivos ao monitor. Assim, é recomendada a utilização de auscultadores Rectos.



Angular



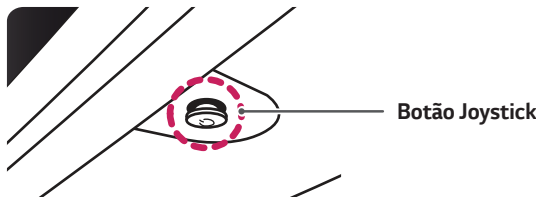
Recto

- As funções dos auscultadores e altifalantes poderão ser limitadas consoante as definições de áudio do PC e do dispositivo externo.

DEFINIÇÕES DO UTILIZADOR

Activar o menu principal

- 1 Prima o botão joystick na parte inferior do monitor.
- 2 Movimento o joystick para cima/para baixo (▲ / ▼) e para a esquerda/direita (◀ / ▶) para definir as opções.
- 3 Prima o botão joystick uma vez para sair do menu principal.



Botão	Estado do menu		Descrição
	Menu principal desactivado		Activa o menu principal.
	Menu principal activado		Sai do menu principal. (Manter o botão premido para desligar o monitor: pode desligar o monitor desta forma a qualquer momento, incluindo quando o OSD estiver activado)
	◀	Menu principal desactivado	Ajusta o nível de volume do monitor.
		Menu principal activado	Acede às funcionalidades do Menu .
	▶	Menu principal desactivado	Ajusta o nível de volume do monitor.
		Menu principal activado	Acede às funcionalidades de Entrada .
	▲	Menu principal desactivado	Activa o menu principal.
		Menu principal activado	Ativa o Modo Jogo .
	▼	Menu principal desactivado	Activa o menu principal.
		Menu principal activado	Desliga o monitor.

Funções do menu principal



● Pressione continuamente:
desligar monitor

Menu principal	Descrição
Menu	Configura as definições do ecrã.
Modo Jogo	Define o modo de imagem para jogos.
Entrada	Define o Modo de entrada.
desligar monitor	Desliga o monitor.
Sair	Sai do menu principal.

Definições do Utilizador

Definições do Menu

- 1 Para visualizar o menu OSD, prima o botão joystick na parte inferior do monitor e, em seguida, aceda a **Menu**.
 - 2 Configure as opções movimentando o joystick para cima/baixo/esquerda/direita.
 - 3 Para voltar ao menu superior ou para definir outros itens do menu, movimente o joystick para ◀ ou prima (⊙ / Ok).
 - 4 Se desejar sair do menu OSD, movimente o joystick para ▶ até sair.
- Ao entrar no menu, as instruções de utilização dos botões são apresentadas no canto inferior direito do ecrã.



Definições
Rápidas



PBP



Imagem



Som



Geral



Conf fábrica

Todas as opções encontram-se descritas abaixo.

Menu		Descrição
Definições Rápidas	Brilho	Ajusta o contraste de cores e o brilho do ecrã.
	Contraste	
	Volume	Ajusta o nível de volume.
		 NOTA • Pode ajustar as opções Sem som/Ligar o som movimentando o botão joystick para ▼ no menu Volume.
	Entrada	Selecciona o modo de entrada.
	Rácio	Ajusta a proporção do ecrã.
PBP	PBP	Apresenta os ecrãs de dois modos de entrada num monitor.
Imagem	Modo de imagem	Altera o modo de imagem para o modo otimizado para uma determinada funcionalidade.
	Ajuste da Imagem	Ajusta a Nitidez , o Nível de preto e o DFC .
	Ajuste do jogo	Ajusta o Tempo de resposta , o FreeSync e o Stabilizador de negros .
	Ajuste de cor	Ajusta a Gama de cor , a Temp cor e a Seis cores .
Som		Ajusta o MaxxAudio , as Definições MaxxAudio e o Modo nocturno .
Geral		Define o Idioma , o SMART ENERGY SAVING , a Power LED , a Suspensão autom. , o DisplayPort 1.2 , o Carregamento rapido USB , o Sinal Sonoro e o OSD Bloquear .
Conf fábrica		Repõe as predefinições de fábrica.
◀	Sair	Sai do menu OSD.

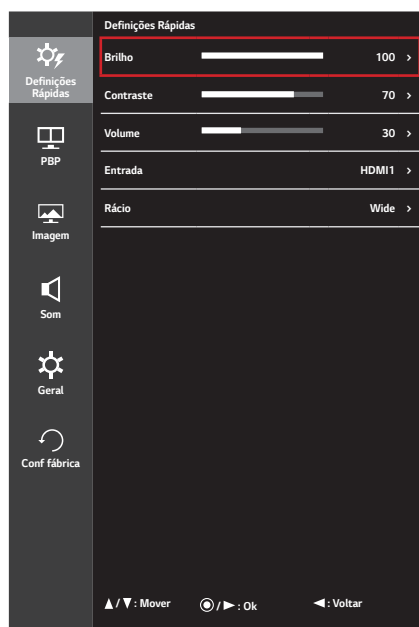


ATENÇÃO

- A OSD (On Screen Display - Informação no ecrã) do seu monitor pode divergir ligeiramente da apresentada neste manual.

Definições Rápidas

- 1 Para visualizar o menu OSD, prima o botão joystick na parte inferior do monitor e, em seguida, aceda a **Menu**.
- 2 Aceda a **Definições Rápidas** movimentando o joystick.
- 3 Configure as opções seguindo as instruções apresentadas no canto inferior direito.
- 4 Para voltar ao menu superior ou para definir outros itens do menu, movimente o joystick para ◀ ou prima (● / Ok).
- 5 Se desejar sair do menu OSD, movimente o joystick para ◀ até sair.



Todas as opções encontram-se descritas abaixo.

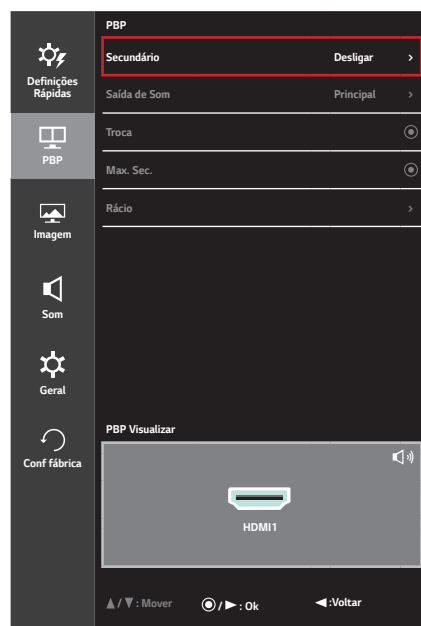
Menu > Definições Rápidas	Descrição	
Brilho	Ajusta o contraste de cores e o brilho do ecrã.	
Contraste		
Volume	Ajusta o nível de volume.	
	! NOTA • Pode ajustar as opções Sem som/Ligar o som movimentando o botão joystick para ▼ no menu Volume.	
Entrada	Selecciona o modo de entrada.	
Rácio	Ajusta a proporção do ecrã.	
	Wide	Apresenta o vídeo em ecrã panorâmico, independentemente da entrada do sinal de vídeo.
	Original	Apresenta um vídeo de acordo com o rácio de aspecto do sinal de vídeo de entrada.
	Cinema1	Aumenta o ecrã com um rácio de aspecto de 21:9. (a 1080p)
	Cinema2	Aumenta o ecrã com um rácio de aspecto de 21:9, incluindo a área da caixa negra para legendas na parte inferior. (a 1080p)
	1:1	A proporção não é ajustada do original.

! NOTA

- A imagem pode ser igual nas opções **Wide**, **Original** e **1:1** com a resolução recomendada (3440 x 1440).

PBP

- 1 Para visualizar o menu OSD, prima o botão joystick na parte inferior do monitor e, em seguida, aceda a **Menu**.
- 2 Aceda a **PBP** movimentando o joystick.
- 3 Configure as opções seguindo as instruções apresentadas no canto inferior direito.
- 4 Para voltar ao menu superior ou para definir outros itens do menu, movimente o joystick para ◀ ou prima (● / Ok).
- 5 Se desejar sair do menu OSD, movimente o joystick para ◀ até sair.



Todas as opções encontram-se descritas abaixo.

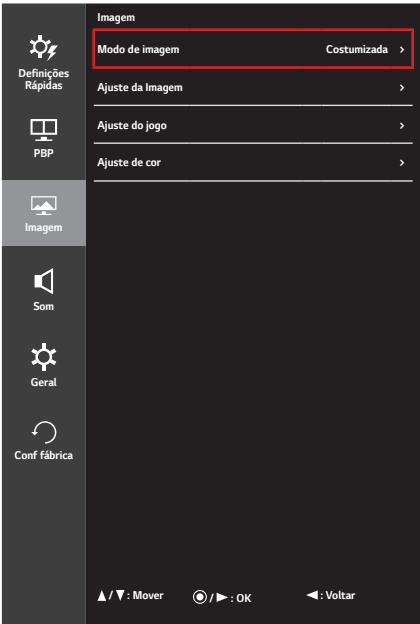
Menu > PBP		Descrição					
Secundário		Apresenta os ecrãs de dois modos de entrada num monitor.					
		Ligação PBP		Ecrã secundário (Direita)			
				HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort	Thunderbolt (⚡) (Apenas no modelo 34UC98, 34CB98)
		Ecrã principal (Esquerda)	HDMI 1	-	X	O	O
			HDMI 2	X	-	O	O
			DisplayPort	O	O	-	X
Thunderbolt (⚡) (Apenas no modelo 34UC98, 34CB98)	O		O	X	-		
Saída de Som		Principal	Seleciona o modo de entrada Principal .				
		Secundário	Seleciona o modo de entrada Secundário .				
Troca		Alterna entre o ecrã principal e o ecrã secundário no modo PBP .					
Max. Sec.		Converte o ecrã secundário do modo PBP para ecrã panorâmico.					
Rácio		Ajusta a proporção do ecrã principal ou do ecrã secundário.					
		Principal	Wide	Apresenta o vídeo num tamanho adequado ao ecrã PBP, independentemente da entrada do sinal de vídeo.			
			Original	Apresenta o vídeo na proporção da entrada do sinal de vídeo no ecrã PBP.			
		Secundário	Wide	Apresenta o vídeo num tamanho adequado ao ecrã PBP, independentemente da entrada do sinal de vídeo.			
Original	Apresenta o vídeo na proporção da entrada do sinal de vídeo no ecrã PBP.						

! NOTA

- Quando o modo **Secundário** estiver definido para **Desligar**, os menus **Saída de Som**, **Troca**, **Max. Sec.** e **Rácio** ficam desactivados. Se não houver sinal, as opções **Principal** / **Secundário** de **Rácio** são desactivadas.

Imagem

- 1 Para visualizar o menu OSD, prima o botão joystick na parte inferior do monitor e, em seguida, aceda a **Menu**.
- 2 Aceda a **Imagem** de imagem movimentando o joystick.
- 3 Configure as opções seguindo as instruções apresentadas no canto inferior direito.
- 4 Para voltar ao menu superior ou para definir outros itens do menu, movimente o joystick para ◀ ou prima (● / Ok).
- 5 Se desejar sair do menu OSD, movimente o joystick para ◀ até sair.



Todas as opções encontram-se descritas abaixo.

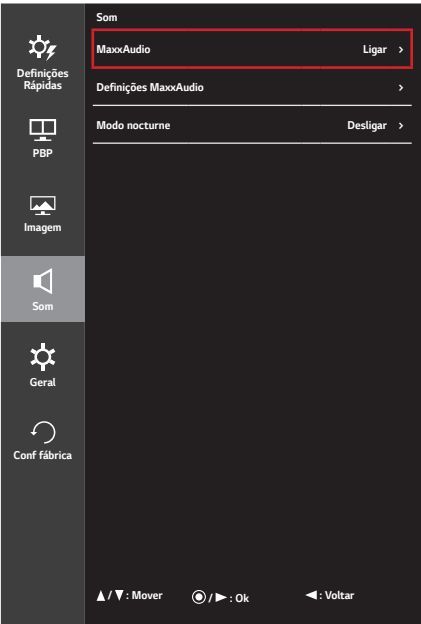
Menu > Imagem		Descrição
Modo de imagem	Costumizada	Permite que o utilizador ajuste cada um dos elementos. É possível ajustar o modo de cor do menu principal.
	Leitor	Otimiza o ecrã para a consulta de documentos. Pode clarear o ecrã no menu OSD.
	Foto	Otimiza o ecrã para fotografias.
	Cinema	Optimiza o ecrã para vídeos.
	Ambiente escuro 1	Este modo ajusta a luminosidade para o nível ideal quando trabalhar num ambiente escuro.
	Ambiente escuro 2	Este modo ajusta a luminosidade para um nível inferior ao Ambiente escuro 1 .
	Fraqueza de cor	Este modo destina-se aos utilizadores que não conseguem distinguir entre o vermelho e o verde. Permite que os utilizadores daltónicos distingam facilmente as duas cores.
	Jogo FPS 1	Este modo está otimizado para jogos FPS.
	Jogo FPS 2	Tem um valor de Stabilizador de negros mais elevado do que o Jogo FPS 1 . É adequado para jogos FPS muito escuros.
	Jogo RTS	Este modo está otimizado para jogos RTS.
	Costumizado(Jogo)	Neste modo, os utilizadores podem personalizar vários elementos, incluindo opções relacionadas com jogos.
! NOTA Se o Modo de imagem for alterado na entrada DP (DisplayPort), o ecrã pode tremeluzir ou a resolução do ecrã do PC pode ficar afetada.		

Menu > Imagem		Descrição	
Ajuste da Imagem	Nitidez	Ajusta a nitidez do ecrã.	
	Nível de preto	Define o nível de desvio (apenas para HDMI). • Desvio: enquanto referência para um sinal de vídeo, esta é a cor mais escura que o monitor pode apresentar.	
		Elevado	Mantém a relação de contraste atual do ecrã.
		Baixo	Reduz os níveis de tons escuros e aumenta os níveis de brancos da relação de contraste atual do ecrã.
	DFC	Ligado	Ajusta automaticamente o brilho de acordo com o ecrã.
		Desligar	Desativa a função DFC .
Ajuste do jogo	Tempo de resposta	Define um tempo de resposta para as imagens apresentadas com base na velocidade do ecrã. Para um ambiente normal, recomenda-se que utilize a opção Centro . Para uma imagem em movimento rápido, recomenda-se que utilize Elevado . Definir para Elevado pode causar fixação de imagem.	
		Elevado	Define o tempo de resposta para elevado.
		Centro	Define o tempo de resposta para médio.
		Baixo	Define o tempo de resposta para baixo.
		Desligar	Não utiliza a função de melhoria do tempo de resposta.
	FreeSync	Proporciona imagens naturais e fluidas ao sincronizar a frequência vertical do sinal de entrada com a do sinal de saída.  ATENÇÃO • Interface suportada: DisplayPort. • Placa gráfica suportada: é necessária uma placa gráfica que suporte a função FreeSync da AMD. • Versão suportada: certifique-se de que atualiza a placa gráfica com o controlador mais recente. • Para obter mais informações e requisitos, consulte o website da AMD em http://www.amd.com/FreeSync .	
		Ligado	Função FreeSync ativada. (Definir o FreeSync para Ligado desativa a opção DisplayPort 1.2.)
		Desligar	Função FreeSync desativada.
	Stabilizador de negros	Pode controlar o contraste de tons negros para obter uma melhor visibilidade nas cenas escuras. Aumentar o valor do Stabilizador de negros aclara a área inferior do nível de cinzento no ecrã. (Pode distinguir facilmente objetos em ecrãs de jogos escuros.) Reduzir o valor do Stabilizador de negros escurece a área inferior do nível de cinzento e aumenta o contraste dinâmico no ecrã.	

Menu > Imagem	Descrição	
Ajuste de cor	Gama de cor	Definições de gama de cor personalizada: Gama de cor0 , Gama de cor1 , Gama de cor2 , Desligado . Quanto maior for o valor da gama de cor, mais escura se torna a imagem. Do mesmo modo, quanto menor for o valor da gama de cor, mais clara se torna a imagem. Se não necessitar de ajustar as definições da gama de cor, selecione Desligado .
	Temp cor	Utilizador O utilizador pode personalizá-la, ajustando para vermelho, verde ou azul.
		Quente Define a cor do ecrã para uma coloração encarnada.
		Médio Define a cor do ecrã entre tons vermelho e azul.
		Frio Define a cor do ecrã para uma coloração azulada.
	Vermelho	Pode personalizar a cor da imagem com as cores vermelho, verde e azul.
	Verde	
	Azul	
	Seis cores	Corresponde aos requisitos de cor do utilizador ajustando a cor e a saturação das seis cores (Vermelho, Verde, Azul, Ciano, Magenta, Amarelo) e guardando as definições.
		Matiz Ajusta o tom do ecrã.
		Saturação Ajusta a saturação das cores do ecrã. Quanto menor for o valor, menos saturadas e brilhantes serão as cores. Quanto mais elevado for o valor, mais saturadas e escuras serão as cores.
	Conf fábrica	Repõe as predefinições das cores.

Som

- 1 Para visualizar o menu OSD, prima o botão joystick na parte inferior do monitor e, em seguida, aceda a **Menu**.
- 2 Aceda a **Som** movimentando o joystick.
- 3 Configure as opções seguindo as instruções apresentadas no canto inferior direito.
- 4 Para voltar ao menu superior ou para definir outros itens do menu, movimente o joystick para ◀ ou prima (● / Ok).
- 5 Se desejar sair do menu OSD, movimente o joystick para ◀ até sair.



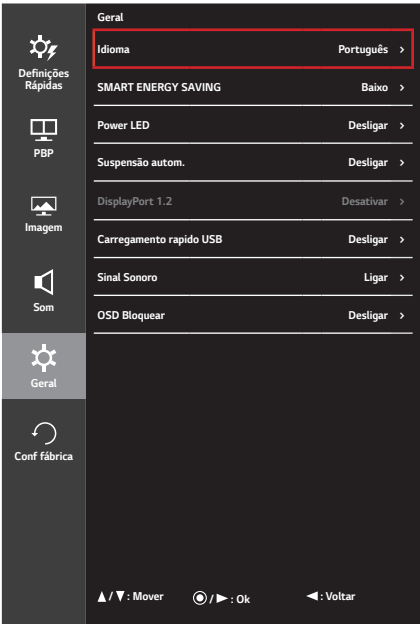
PORTUGUÊS

Todas as opções encontram-se descritas abaixo.

Som > Geral		Descrição
MaxxAudio	Ligar	A função MaxxAudio® by Waves, premiada com um Technical GRAMMY Award®, é um conjunto de ferramentas de som de qualidade de estúdio para uma experiência de audição superior.
	Desligar	Desactiva a função MaxxAudio.
Definições MaxxAudio	O utilizador pode definir a qualidade do som manualmente.	
	MaxxBass	Amplificador de graves.
	MaxxTreble	Amplificador de agudos.
	MaxxDialog	Amplificador de diálogo.
	Maxx3D	Melhora o efeito tridimensional do som.
	Conf fábrica	Repõe as predefinições da qualidade do som.
Modo nocturne	Ligar	Permite-lhe desfrutar de um som rico e envolvente com o volume baixo.
	Desligar	Desativa o Modo nocturne.

Geral

- 1 Para visualizar o menu OSD, prima o botão joystick na parte inferior do monitor e, em seguida, aceda a **Menu**.
- 2 Aceda a **Geral** movimentando o joystick.
- 3 Configure as opções seguindo as instruções apresentadas no canto inferior direito.
- 4 Para voltar ao menu superior ou para definir outros itens do menu, movimente o joystick para ◀ ou prima (● / Ok).
- 5 Se desejar sair do menu OSD, movimente o joystick para ◀ até sair.



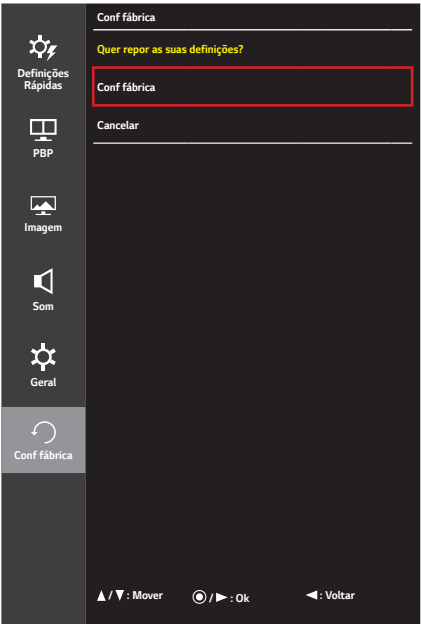
Todas as opções encontram-se descritas abaixo.

Menu > Geral		Descrição
Idioma		Define o ecrã do menu para o idioma pretendido.
SMART ENERGY SAVING		Poupe energia utilizando um algoritmo de compensação da luminosidade.
	Elevado	Poupa energia utilizando a função SMART ENERGY SAVING de elevada eficiência.
	Baixo	Poupa energia utilizando a função SMART ENERGY SAVING de baixa eficiência.
	Desligar	Desactiva a função SMART ENERGY SAVING .
Power LED		Liga/desliga o LED de alimentação na parte inferior do monitor.
	Ligar	A Power LED liga-se automaticamente.
	Desligar	O indicador de potência desliga-se.
Suspensão autom.		Esta funcionalidade desliga o monitor automaticamente quando não é detectado qualquer movimento no ecrã durante um determinado período de tempo. Pode definir um temporizador para a função de desactivação automática. (Desligar, 4 H, 6 H, e 8 H)
DisplayPort 1.2		Activa ou desactiva o DisplayPort 1.2 .
		 NOTA • Certifique-se de que a activa ou desactiva, de acordo com a versão do DisplayPort suportada pela placa gráfica. Desativar-a se não for compatível com a placa gráfica. • Quando a DisplayPort 1.2 está desativada, não é possível utilizar a saída de 10 bits da sua placa de vídeo.

Menu > Geral	Descrição	
Carregamento rápido USB	O Carregamento rápido USB é uma funcionalidade que carrega rapidamente o dispositivo ligado à porta USB 3.0.	
	Ligar	Ativa o Carregamento rápido USB .
	Desligar	Desativa o Carregamento rápido USB .
	 NOTA • O Carregamento rápido USB está disponível apenas através da porta USB1. Quando o Carregamento rápido USB está definido para Ligar, a transmissão de dados através da porta USB1 não está disponível (por exemplo, ligar o teclado, o rato ou outro dispositivo de armazenamento USB ao monitor). • A velocidade de carregamento pode variar consoante o dispositivo.	
Sinal Sonoro	Esta funcionalidade permite-lhe definir o som produzido pelo Sinal Sonoro quando muda o monitor para o estado de alimentação Ligado ou Desligado	
	Ligar	Ativa o Sinal Sonoro Sonoro do seu monitor.
	Desligar	Desativa o Sinal Sonoro Sonoro do seu monitor.
OSD Bloquear	Esta funcionalidade desativa a configuração e o ajuste dos menus.	
	Ligar	Ativa o OSD Bloquear .
	Desligar	Desativa o OSD Bloquear .
	 NOTA • Todas as funcionalidade ficam desativadas à exceção do Brilho, do Contraste, do Volume e da Entrada nas Definições Rápidas, bem como a funcionalidade OSD Bloquear em Geral.	

Conf fábrica

- 1 Para visualizar o menu OSD, prima o botão joystick na parte inferior do monitor e, em seguida, aceda a **Menu**.
- 2 Aceda a **Repor** movimentando o joystick.
- 3 Configure as opções seguindo as instruções apresentadas no canto inferior direito.
- 4 Para voltar ao menu superior ou para definir outros itens do menu, movimente o joystick para ◀ ou prima (● / Ok).
- 5 Se desejar sair do menu OSD, movimente o joystick para ◀ até sair.



Todas as opções encontram-se descritas abaixo.

Menu > Repor	Descrição
Quer repor as suas definições?	
Conf fábrica	Repõe as predefinições de fábrica.
Cancelar	Cancela a reposição.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Não aparece nenhuma imagem no ecrã.	
O cabo de alimentação do monitor está ligado?	• Verifique se o cabo de alimentação está correctamente ligado à tomada de parede.
O LED de alimentação está ligado?	• Verifique a ligação do cabo de alimentação e prima o botão de alimentação.
A alimentação está ligada e o respectivo indicador apresentase a branco?	• Verifique se a entrada ligada se encontra activada (Menu > Definições Rápidas > Entrada).
O LED de alimentação encontra-se intermitente?	• Se o monitor estiver no modo de poupança de energia, mova o rato ou prima qualquer tecla para ligar o monitor. • Verifique se o computador está ligado.
É apresentada a mensagem Fora da escala ?	• Isto ocorre quando os sinais transferidos do PC (placa gráfica) estão fora do intervalo de frequência horizontal ou vertical do monitor. Consulte a secção Especificação do produto deste manual para definir a frequência apropriada.
A mensagem Sem sinal é apresentada?	• 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.
O ecrã pode não ser apresentado correctamente ao configurar a DisplayPort 1.2 num produto Mac.	• A DisplayPort 1.2 pode não ser suportada consoante o produto Mac. Contacte o fabricante.

A mensagem OSD Bloquear é apresentada.	
Existem funções indisponíveis ao premir o botão Menu?	• O OSD está bloqueado. Aceda a Menu > Geral e, na opção OSD Bloquear, seleccione Desligar.

O ecrã mostra uma imagem fixa.	
A retenção de imagem ocorre mesmo depois de o monitor ser desligado?	• A apresentação de uma imagem fixa durante um período prolongado pode causar danos no ecrã, resultando na retenção da imagem. • Para prolongar a vida útil do ecrã, utilize uma protecção de ecrã.

A apresentação do ecrã é instável e desfocada. / as imagens apresentadas no ecrã deixam sombras.	
Seleccionou a resolução adequada?	• Se a resolução seleccionada for HDMI 1080i 60/50 Hz (interlaçado), a imagem no ecrã poderá estar intermitente. Altere a resolução para 1080p ou para a resolução recomendada.

! NOTA

- Frequência vertical: para poder apresentar imagens, o ecrã tem de ser actualizado várias vezes por segundo como uma lâmpada fluorescente. O número de vezes que o ecrã é actualizado por segundo é designado frequência vertical ou frequência de actualização e é representado em Hz.
- Frequência horizontal: o tempo necessário para ser apresentada uma linha horizontal é designado por ciclo horizontal. Se 1 for dividido pelo intervalo horizontal, o resultado é o número de linhas horizontais apresentadas por segundo. O resultado é denominado frequência horizontal, a qual é representada em kHz.

! NOTA

- Verifique se a resolução ou a frequência da placa gráfica se encontra no intervalo permitido pelo monitor e defina-o para a resolução recomendada (ideal) em **Painel de controlo > Visualização > Definições** no Windows. (As definições podem variar consoante o sistema operativo que utiliza.)
- Se não definir a placa gráfica para a resolução (ideal) recomendada, pode ser apresentado texto desfocado, um ecrã esbatido, a área de visualização pode aparecer truncada ou o monitor pode ficar desalinhado.
- Os métodos de definição podem variar consoante o computador ou o sistema operativo e algumas resoluções podem não estar disponíveis consoante o desempenho da placa gráfica. Se for este o caso, contacte o fabricante do computador ou da placa gráfica para obter assistência.
- Algumas placas gráficas podem não suportar a resolução 3440 x 1440. Se não for possível apresentar a resolução, contacte o fabricante da sua placa gráfica.

A cor da imagem está anormal.	
A imagem encontra-se esbatida (16 cores)?	• Defina a cor para 24 bits (True Color) ou superior. No Windows, aceda ao Painel de controlo > Visualização > Definições > Qualidade da cor. (As definições podem variar consoante o sistema operativo que utiliza.)
A cor da imagem parece instável ou monocromática?	• Verifique se o cabo de sinal se encontra correctamente ligado. Volte a ligar o cabo ou volte a introduzir a placa gráfica do PC.
A imagem apresenta manchas?	• Quando utiliza o monitor, podem aparecer pontos com pixels (vermelhos, verdes, azuis, brancos ou pretos) no ecrã. Trata-se de uma situação normal no ecrã LCD. Trata-se de uma situação normal no ecrã LCD. Não se trata de um erro e não está relacionado com o desempenho do monitor.

Vê a mensagem "Monitor não reconhecido, monitor Plug and Play (VESA DDC) encontrado"?	
Instalou o controlador do monitor?	• Certifique-se de que instala o controlador do monitor a partir do CD do controlador (ou disquete) incluído com o seu monitor. Em alternativa, pode também transferir o controlador a partir do nosso website: http://www.lg.com. • Certifique-se de que verifica se a placa gráfica suporta a função Plug and Play.

A entrada para auscultadores não tem som.	
As imagens são apresentadas utilizando uma entrada DP (DisplayPort) ou HDMI sem som?	• Certifique-se de que as ligações da entrada para auscultadores estão adequadamente estabelecidas. • Experimente aumentar o volume com o joystick. • Defina a saída de áudio do PC para o monitor que está a utilizar: no Microsoft Windows, aceda a Painel de controlo > Hardware e Som > Som > e defina o monitor como dispositivo predefinido. (As definições podem variar consoante o sistema operativo que utiliza.)

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

34UC98, 34CB98

Ecrã LCD	Tipo	TFT (Transístor de película fina) Ecrã LCD (ecrã de cristais líquidos)	
	Profundidade de cores	HDMI	Cor de 8 bits suportada.
		DP (DisplayPort)	Cor de 8 bits/10 bits suportada.
		Thunderbolt (⚡)	
	Distância entre píxeis	0,2325 mm x 0,2325 mm	
Resolução	Resolução máxima	3440 x 1440 a 60 Hz	
	Resolução recomendada		
Sinal de vídeo	Frequência horizontal	30 kHz a 90 kHz	
	Frequência vertical	56 Hz a 61 Hz	
	Sincronização	Sincronização separada	
Conector de entrada	H/P OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DP (DisplayPort) IN, Thunderbolt (⚡) x 2, USB UP, USB (SS↔) 1, 2		
Fontes de alimentação	Potência	19 V --- 5,6 A	
	Consumo de energia (típico)	Modo de operação: 70 W (típico, sem USB) (Condição de saída)* 56,73 W (padrão ENERGY STAR®)** Modo de espera ≤ 1,2 W Desligado ≤ 0,3 W	
Transformador CA/CC	Tipo ADS-110CL-19-3-190110G, fabricado pela Honor Saída: 19 V --- 5,79 A		
Condições ambientais	Condições de funcionamento	Temperatura:	0 °C a 40 °C
		humidade	Menos de 80 %
	Condições de armazenamento	Temperatura:	-20 °C a 60 °C
		humidade	Menos de 85 %

Dimensões	Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade)		
	Modelo	34UC98	34CB98
	Incluindo suporte (mm)	817,6 x 451,4 x 230,4	817,6 x 447,8 x 252,4
	Excluindo suporte (mm)	817,6 x 360,8 x 88,7	817,6 x 360,8 x 88,7
Peso (sem a embalagem)	Incluindo suporte (kg)	7,8	8,3
	Excluindo suporte (kg)	6,2	6,2

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

* O Modo operacional do Consumo de energia é medido com o ensaio normalizado da LGE. (Padrão Totalmente branco, resolução máxima)

** O nível de Consumo de energia pode variar consoante as condições de funcionamento e as definições do monitor.

** O Modo operacional do Consumo de energia é medido com o ensaio normalizado da ENERGY STAR®.

34UC88, 34CB88

Ecrã LCD	Tipo	TFT (Transístor de película fina) Ecrã LCD (ecrã de cristais líquidos)	
	Profundidade de cores	HDMI	Cor de 8 bits suportada.
		DP (DisplayPort)	Cor de 8 bits/10 bits suportada.
	Distância entre píxeis	0,2325 mm x 0,2325 mm	
Resolução	Resolução máxima	3440 x 1440 a 60 Hz	
	Resolução recomendada		
Sinal de vídeo	Frequência horizontal	30 kHz a 90 kHz	
	Frequência vertical	56 Hz a 61 Hz	
	Sincronização	Sincronização separada	
Conector de entrada	H/P OUT, HDMI IN 1, HDMI IN 2, DP (DisplayPort) IN, USB UP, USB (SS) 1, 2		
Fontes de alimentação	Potência	19 V --- 4,3 A	
	Consumo de energia (típico)	Modo de operação: 65 W (típico, sem USB) (Condição de saída)* 50 W (padrão ENERGY STAR®)** Modo de espera ≤ 1,2 W Desligado ≤ 0,3 W	
Transformador CA/CC	Tipo ADS-110CL-19-3-190110G, fabricado pela Honor Saída: 19 V --- 5,79 A		
Condições ambientais	Condições de funcionamento	Temperatura:	0 °C a 40 °C
		humidade	Menos de 80 %
	Condições de armazenamento	Temperatura:	-20 °C a 60 °C
		humidade	Menos de 85 %

Dimensões	Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade)		
	Incluindo suporte (mm)	817,6 x 447,8 x 252,4	
	Excluindo suporte (mm)	817,6 x 360,8 x 88,7	
Peso (sem a embalagem)	Incluindo suporte (kg)	8,3	
	Excluindo suporte (kg)	6,2	

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

* O Modo operacional do Consumo de energia é medido com o ensaio normalizado da LGE. (Padrão Totalmente branco, resolução máxima)

** O nível de Consumo de energia pode variar consoante as condições de funcionamento e as definições do monitor.

** O Modo operacional do Consumo de energia é medido com o ensaio normalizado da ENERGY STAR®.

Modo de assistência de fábrica

34UC98, 34CB98

(Modo predefinido, HDMI/ DisplayPort/ Thunderbolt PC)

34UC88, 34CB88

(Modo predefinido, HDMI/ DisplayPort PC)

Modo predefinido	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Polaridade (H/V)	Observações
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,0	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,50	60	+/-	
2560 x 1080	66,7	60	-/+	
3440 x 1440	43,82	29,99	+/+	
3440 x 1440	73,68	49,99	+/+	
3440 x 1440	88,82	59,97	+/+	

Temporização HDMI (Vídeo)

Modo predefinido	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Observações
480p	31,47	60	
576p	31,25	50	
720p	45	60	
720p	37,5	50	
1080p	67,5	60	
1080p	56,25	50	
1080p	56,25	60	2560 x 1080p
1080p	66	50	2560 x 1080p

Power LED

Modo	Cor do LED
Ligado	Branco (apenas 15 segundos)
Modo de espera	Branco intermitente
Desligado	Desligar



Este dispositivo está em conformidade com os requisitos de CEM para electrodomésticos (Classe B) e destina-se a utilização doméstica. Este dispositivo pode ser utilizado em todas as regiões. Leia cuidadosamente o manual de instruções (CD) e mantenha-o num local acessível. Note que a etiqueta afixada no produto fornece informações sobre a assistência técnica.

Modelo _____

N.º de série _____

Para obter o código fonte incluído neste produto ao abrigo da GPL, LGPL, MPL e outras licenças de código aberto visite <http://opensource.lge.com>.

Além do código fonte, pode transferir todas as condições da licença referidas, renúncias de garantia e avisos de direitos de autor.

A LG Electronics também irá fornecer-lhe um código aberto em CD-ROM por um valor que cobre as despesas de distribuição, como os custos do suporte, envio e processamento, mediante pedido por e-mail para opensource@lge.com. Esta oferta é válida por 3 (três) anos a partir da data de aquisição do produto.