



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

Leia atentamente as informações de segurança antes de utilizar o produto.

Lista de Modelos do Monitor LED IPS (Monitor LED)

25UM58

29UM58

34UM58

ÍNDICE

3 LICENÇA

4 MONTAGEM E PREPARAÇÃO

- 4 Componentes do produto
- 5 Descrição dos componentes e botões
- 6 Mover e levantar o monitor
- 7 Instalação do monitor
- 7 Montagem da base do suporte
- 8 Usando o suporte do cabo
- 9 Desmontar a base do suporte
- 11 Instalação em uma mesa
- 12 Ajuste do ângulo
- 13 Utilização do bloqueio Kensington
- Instalar a placa de montagem na parede
- 14 Instalação na parede

15 UTILIZAR O MONITOR

- 15 Ligação a um PC
- 15 Ligação HDMI
- 16 Ligação a dispositivos AV
- 16 Ligação HDMI
- 16 Ligação a dispositivos externos
- 16 Ligar fones de ouvido

17 CONFIGURAÇÃO DO USUÁRIO

- 17 Ativar o menu principal
- 18 Personalizar as definições
- 18 Definições do Menu
- 18 - Configurações Rápidas
- 19 - Imagem
- 21 - Geral

- 22 - Conf. de Fábrica
- 23 - Modo de Imagem

24 RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

26 ESPECIFICAÇÕES

- 26 **25UM58**
- 27 **29UM58**
- 28 **34UM58**
- 29 Modo de assistência de fábrica
- 29 Resolução HDMI (Vídeo)
- 29 Indicador de potência

30 POSTURA CORRETA

30 Postura correta para utilizar o monitor

LICENÇA

As licenças variam de acordo com o modelo. Visite www.lg.com para obter 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.

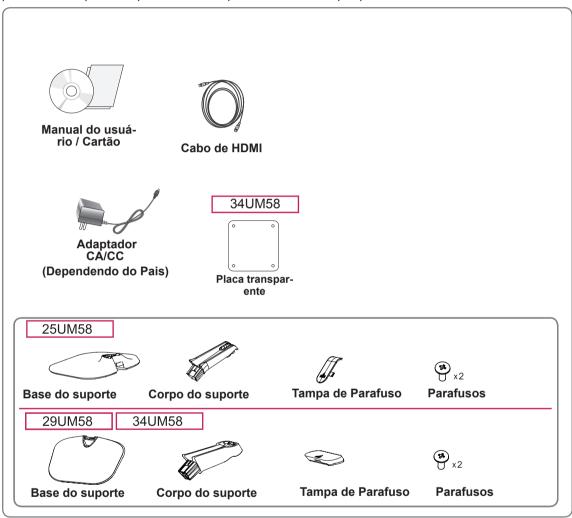
O seguinte conteúdo é unicamente aplicado ao monitor que é vendido no mercado europeu e necessita cumprir com a Directiva ErP:

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

MONTAGEM E PREPARAÇÃO

Componentes do produto

Antes de utilizar o produto, verifique se todos os componentes estão incluídos na embalagem. Se houver componentes em falta, entre em contato com a loja onde adquiriu o produto. Tenha em atenção que os produtos e componentes podem ter um aspecto diferente do aqui apresentado.



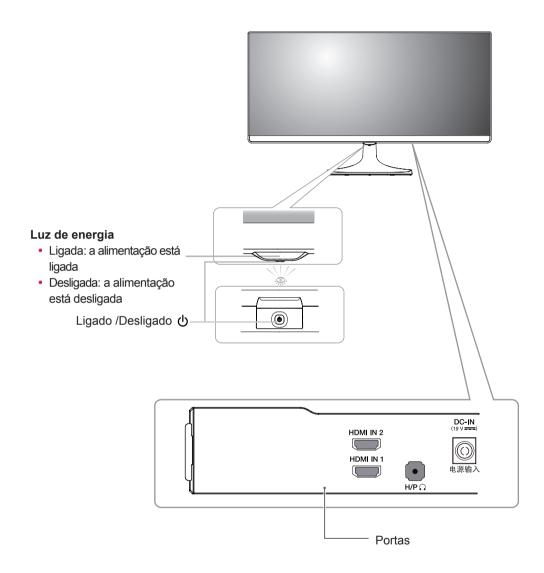
ATENÇÃO

- · Utilize sempre componentes originais para garantir a segurança e o bom desempenho do produto.
- Quaisquer danos decorrentes da utilização de itens pirateados não estão abrangidos pela garantia.



- os componentes podem ter um aspecto diferente do aqui apresentado.
- Todas as informações e especificações indicadas neste manual estão sujeitas a alterações destinadas a melhorar o desempenho do produto.
- Para adquirir acessórios opcionais, visite uma loja de produtos eletrônicos ou um site de compras online ou contacte a loja onde adquiriu o produto.

Descrição dos componentes e botões



Mover e levantar o monitor

Ao mover ou levantar o monitor, siga as seguintes instruções para evitar arranhar ou danificar o monitor e garantir o transporte seguro, independentemente da sua forma ou tamanho.

- Aconselha-se a colocação do monitor na caixa ou embalagem original antes de tentar movê-lo.
- Antes de mover ou levantar o monitor, desligue o cabo de alimentação bem como os cabos restantes.
- Segure com firmeza as partes superior e inferior do monitor. N\u00e3o segure diretamente no painel.



 Ao segurar o monitor, a tela n\u00e3o dever\u00e1 estar voltado para voc\u00e2 para evitar arranh\u00e1-lo.



- Ao mover o monitor, evite quaisquer choques ou agitações fortes no produto.
- Ao mover o monitor, mantenha-o em posição vertical e nunca o vire de lado nem o incline para o lado.

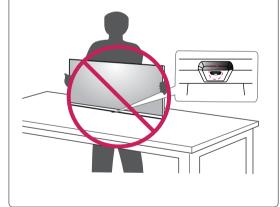


ATENÇÃO -

 Evite, dentro do possível, tocar na tela do monitor. Isso poderá resultar em danos na tela ou em alguns dos pixels utilizados para criar imagens.



 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 usuário. Além disso, esta ação poderá causar avarias no botão joystick.



Instalação do monitor

Montagem da base do suporte

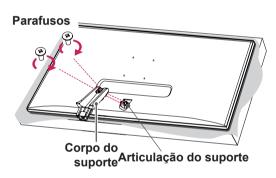
25UM58

1 Coloque a tela com a face voltada para baixo.

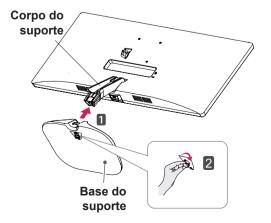


ATENÇÃO -

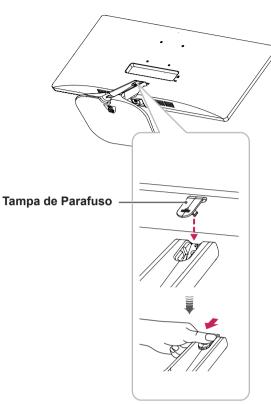
- Para evitar que a tela fique riscada, cubra a superfície com um pano macio.
- Verifique a direção do corpo do suporte (parte frontal, posterior) e, em seguida, monte o corpo do suporte na articulação do suporte.
 Apertar dois parafusos na parte de trás do Corpo do suporte.



- 3 1 Fixe a Base do suporte para o Corp suport.
 - 2 Apertar o parafuso para a direita.



4 Encaixe a tampa de parafuso.



29UM58

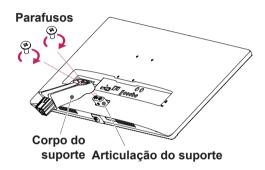
34UM58

1 Coloque a tela com a face voltada para baixo.

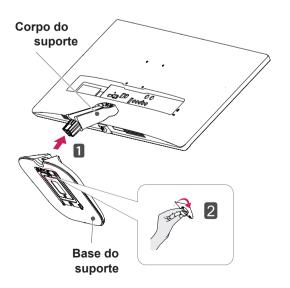


ATENÇÃO -

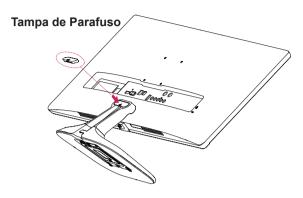
- Para evitar que a tela fique riscada, cubra a superfície com um pano macio.
- Verifique a direção do corpo do suporte (parte frontal, posterior) e, em seguida, monte o corpo do suporte na articulação do suporte. Apertar dois parafusos na parte de trás do Corpo do suporte.



- 3 1 Fixe a Base do suporte para o Corp suport.
 - 2 Apertar o parafuso para a direita.



4 Encaixe a tampa de parafuso.

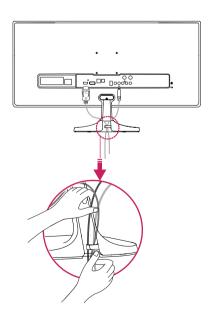


-\<u>i</u>

ATENÇÃO

Se aplicar força excessiva ao apertar os parafusos, pode danificar o monitor. Os danos causados desta forma não serão cobertos pela garantia do produto.

Usando o suporte do cabo



Desmontar a base do suporte

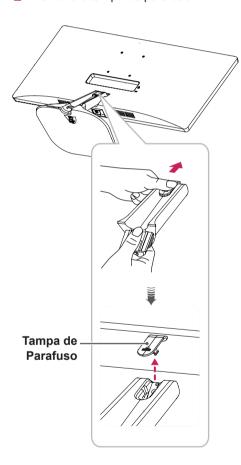
25UM58

1 Coloque a tela com a face voltada para baixo.



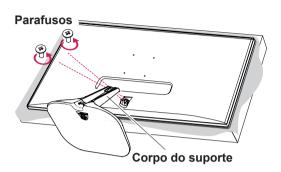
ATENÇÃO -

- Para evitar que a tela fique riscada, cubra a superfície com um pano macio.
- 2 Remova a tampa de parafuso.

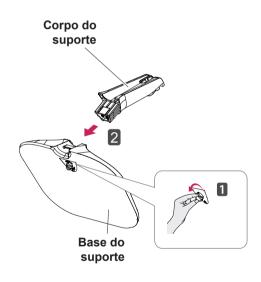


3 Remova os dois parafusos na parte traseira do **Corpo do suporte**.

Conforme apresentado na ilustração, desconecte o corpo do suporte da articulação do suporte.



- 4 1 Gire o parafuso para a esquerda.
 - 2 Retire a Base do suporte.



29UM58

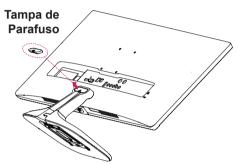
34UM58

1 Coloque a tela com a face voltada para baixo.



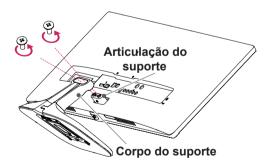
ATENCÃO

- Para evitar que a tela fique riscada, cubra a superfície com um pano macio.
- 2 Remova a tampa de parafuso.

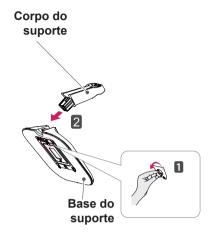


3 Remova os dois parafusos na parte traseira do Corpo do suporte.

Conforme apresentado na ilustração, desconecte o corpo do suporte da articulação do suporte.



- 4 1 Gire o parafuso para a esquerda.
 - 2 Retire a Base do suporte.





ATENÇÃO

- As ilustrações neste documento representam os procedimentos normais, por isso podem parecer diferentes do produto real.
- Não transporte o monitor com a parte superior voltada para baixo segurando apenas a base do suporte. Isto pode fazer com que o monitor caia do suporte e pode provocar acidentes.
- Ao levantar ou deslocar o monitor, não toque na tela do monitor. Se exercer força ou pressão pode danificar a tela do monitor. Em vez disso, segure o corpo do suporte ou a estrutura de plástico do produto.

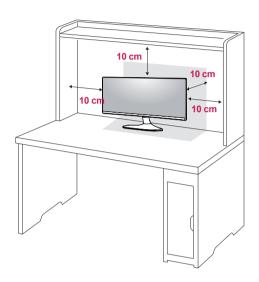


ATENCÃO -

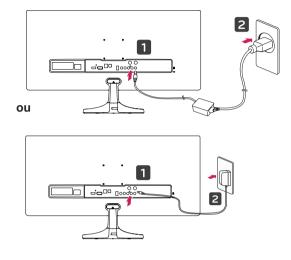
- Os componentes ilustrados poderão ser diferentes do produto real.
- Não transporte o monitor virado ao contrário, pois o mesmo poderá cair do suporte e provocar acidentes.
- Quando levantar ou deslocar o monitor, segure apenas pelo suporte ou pela cobertura de plástico para evitar danos na tela. Assim, evita um excesso de pressão na tela.

Instalação em uma mesa

- 1 Levante o monitor e coloque-o na mesa em posição vertical.
 - Coloque-o a uma distância mínima de **10 cm** da parede para garantir ventilação suficiente.



2 Ligue o adaptador ao monitor e, em seguida, ligue o cabo de alimentação à tomada de parede.



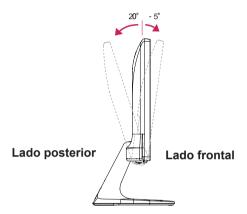
3 Pressione o botão (Ligado/desligado) na parte inferior do monitor para ligá-lo.



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

Ajuste do ângulo

- Coloque o monitor em posição vertical, montado na base do suporte.
- 2 Ajustar o ângulo da tela. O ângulo da tela pode ser ajustado para frente ou para trás, para uma experiência de visualização confortável.





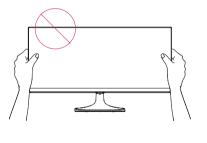
AVISO

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





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



Utilização do bloqueio Kensington

O conector do sistema de segurança Kensington está localizado na parte posterior do monitor. Para obter mais informações sobre a instalação e utilização, consulte o manual do usuário do bloqueio Kensington ou visite o website em http://www.kensington.com.

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



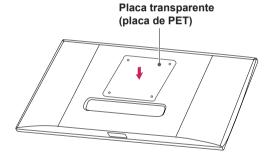


 A utilização do bloqueio Kensington é opcional. Os acessórios podem ser adquiridos na sua loja de produtos eletrônicos local.

Instalar a placa de montagem na parede

Este monitor suporta a especificação da placa de montagem na parede standard ou dispositivo compatível.

- Coloque a tela voltada para baixo. Para evitar que a tela fique riscada, cubra a superfície com um pano macio.
- 2 Coloque a placa transparente na parte posterior do monitor e alinhe-a com os orifícios para parafusos. (34UM58)
- 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 para fixar a placa ao monitor utilizando uma chave de fendas.

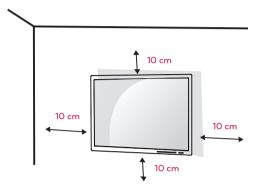




- A placa de montagem na parede é vendida separadamente.
- Para obter mais informações sobre a instalação, consulte o guia de instalação da placa de montagem na parede.
- Certifique-se de que não aplica força excessiva ao montar a placa de montagem na parede, pois poderá danificar a tela do monitor.

Instalação na parede

Instale o monitor com uma distância de pelo menos 10 cm da parede e um espaço de cerca de 10 cm de cada lado do monitor para assegurar uma ventilação suficiente. Consulte o manual para instalar e configurar um suporte de parede inclinado.



Para instalar o monitor em uma parede, fixe o suporte de montagem na parede (opcional) a parte posterior do monitor.

Certifique-se de que o suporte de montagem na parede está fixo de forma segura no monitor e na parede.

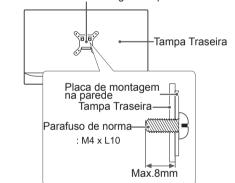
- 1 Se você usar o parafuso maior do que o padrão , o monitor pode ser danificado internamente.
- 2 Se você não usar o parafuso apropriado e o produto for danificado ou cair da posição montada, LG não é conderada responsável.

| Montagem na Parede (A x B) | 25UM58 29UM58 75 x 75 | 34UM58 100 x 100 |
|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Parafuso do suporte | M4 x 10 mm | |
| Parafusos necessários | 4 | |

·/\!\

ATENCÃO

- Desligue o cabo de alimentação antes de mover ou instalar o monitor para evitar choques elétricos.
- Se instalar o monitor no teto ou em uma parede inclinada, este poderá cair ou provocar ferimentos. Utilize o suporte original de montagem na parede da LG. Para obter mais informações, contacte o seu revendedor local ou um técnico de instalação 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 indevido de componentes inadequados não estão abrangidos pela garantia do produto.
- O comprimento do parafuso a partir da superfície externa da tampa traseira deve ser inferior a 8 mm. Placa de montagem na parede





- 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.
 Os acessórios podem ser adquiridos no seu fornecedor técnico local.
- O comprimento do parafuso pode ser diferente de acordo com o suporte de montagem na parede. Certifique-se de que utiliza um parafuso de comprimento adequado.
- Para obter mais informações, consulte o manual do usuário do suporte de montagem na parede.

UTILIZAR O MONITOR

Ligação a um PC

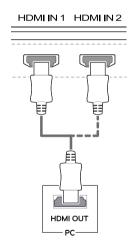
 Este monitor suporta a função *Plug and Plav.

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

Ligação HDMI

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio do seu PC e dispositivos A/V para o monitor. Ligue o PC e o dispositivo AV ao monitor com o cabo HDMI, conforme ilustrado abaixo.

Pressione o botão do menu e, em seguida, selecione a opção de entrada a partir do menu de entrada.





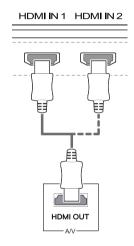
- A utilização do modo HDMI PC pode provocar problemas de compatibilidade.
- Utilize um cabo certificado com o logótipo HDMI incluído. Se não utilizar um cabo HDMI certificado, a imagem pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação.
- Tipos de cabo HDMI recomendados
 - Cabo HDMI®/™ de alta velocidade
 - Cabo $\mathrm{HDMI}^{\otimes}/^{\mathrm{TM}}$ de alta velocidade com Ethernet

Ligação a dispositivos AV

Ligação HDMI

Transmite os sinais digitais de vídeo e áudio do seu PC e dispositivos A/V para o monitor. Ligue o PC e o dispositivo AV ao monitor com o cabo HDMI, conforme ilustrado abaixo.

Pressione o botão do menu e, em seguida, selecione a opção de entrada a partir do menu de entrada.





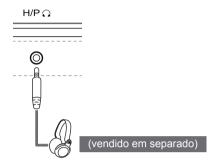
NOTA

- A utilização do modo HDMI PC pode provocar problemas de compatibilidade.
- Utilize um cabo certificado com o logótipo HDMI incluído. Se não utilizar um cabo HDMI certificado, a imagem pode não aparecer ou pode ocorrer um erro de ligação.
- Tipos de cabo HDMI recomendados
 - Cabo HDMI[®]/[™] de alta velocidade
- Cabo $\mathrm{HDMI}^{\mathrm{e}}\!/^{\mathrm{TM}}$ de alta velocidade com Ethernet

Ligação a dispositivos externos

Ligar fones de ouvido

Ligue dispositivos periféricos ao monitor através da porta para fones de ouvido. Ligue conforme ilustrado.





NOTA

- Os dispositivos periféricos são vendidos em separado.
- Se utilizar fones de ouvido [Angulares], poderá provocar problemas na ligação de outros dispositivos ao monitor. Assim, é recomendada a utilização de fones de ouvido [Retos].





Angular

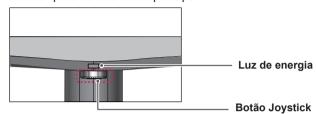
Retos

 As funções dos fones de ouvido e autofalantes poderão ser limitadas de acordo com as definições de áudio do PC e do dispositivo externo.

CONFIGURAÇÃO DO USUÁRIO

Ativar o menu principal

- 1 Pressione o Botão Joystick na parte inferior do monitor.
- 2 Movimente o joystick para cima/para baixo (▲/▼) e para a esquerda/direita (◄/►) para definir as opções.
- 3 Pressione o Botão Joystick uma vez para sair do menu principal.



| Botão | | Estado do menu | Descrição |
|-------|---------------------------|---------------------------|--|
| | Menu principal desativado | | Ativa o menu principal. |
| | Menu | ı principal ativado | Sai do menu principal. (Manter o botão pressionado para desligado o monitor: pode desligado o monitor desta forma a qualquer momen- to, incluindo quando o OSD estiver ativado) |
| | | Menu principal desativado | Ajusta o nível do volume do monitor. |
| | | Menu principal ativado | Acesso às funções do menu. |
| | | Menu principal desativado | Ajusta o nível do volume do monitor. |
| - E + | | Menu principal ativado | Opera a mudança de entrada. |
| | | Menu principal desativado | Ativa o menu principal. |
| | | Menu principal ativado | Entra na função do Modo de Imagem. |
| | | Menu principal desativado | Ativa o menu principal. |
| | * | Menu principal ativado | Desliga o monitor. |

Funções do menu principal



| Menu principal | Descrição |
|-----------------|---|
| Menu | Configura as definições da tela. |
| Modo de Imagem | Selecione o Modo de Imagem para atingir o melhor efeito de exibição. |
| Entrada | Pode selecionar o sinal de entrada. • Quando estão ligados, pelo menos, dois sinais de entrada, pode selecionar o sinal de entrada que pretende. |
| Monitor desliga | Desliga o monitor. |
| Sair | Sai do menu principal. |

Personalizar as definições

Definições do Menu

-Configurações Rápidas

- 1 Para visualizar o menu OSD, pressione o Botão Joystick na parte inferior do monitor e, em seguida, acesse o Menu
- 2 Acesse a Configurações Rápidas > Brilho 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 pressione (◉ / OK).
- 5 Se desejar sair do menu OSD, movimente o joystick para ◀ até sair.



Todas as opções encontram-se descritas abaixo.

| Menu > Configurações | Descrição | |
|----------------------|--|---|
| Rápidas | | |
| Brilho | Aiusta a contract | a da caras a a brilha da tala |
| Contraste | Ajusta o contrast | e de cores e o brilho da tela. |
| Volume | Ajusta o volume. | |
| Entrada | NOTA Empurrar Botão Joystick baixo () no menu de Volume irá habilitar / desabilitar a função de Mudo. | |
| | Seleciona o modo de entrada atual. | |
| Relação | Ajusta a proporção da tela. | |
| | Wide | Apresenta o vídeo em tela grande, independentemente da entrada do sinal de vídeo. |
| | Original | Apresenta um vídeo de acordo com a relação de aspecto do sinal de vídeo de entrada. |



- A tela pode parecer o mesmo para larga, opções originais com a resolução recomendada (2560 x 1080).
- A proporção é desativada com o sinal entrelaçado.

-Imagem

- 1 Para visualizar o **menu OSD**, pressione o **Botão Joystick** na parte inferior do monitor e, em seguida, acesse o **Menu**.
- 2 Acesse 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 pressione (◉ / OK).
- 5 Se desejar sair do menu OSD, movimente o joystick para ◀ até sair.



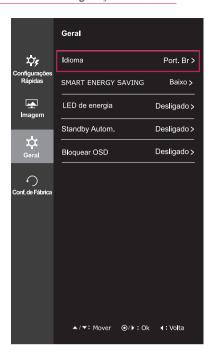
Todas as opções encontram-se descritas abaixo.

| Menu > Imagem | Descrição | | | |
|----------------|----------------------------|--|---|--|
| Modo de Imagem | Personaliza- do | Permite que o usuário ajuste cada um dos elementos. É possível ajustar o modo cor do menu principal. | | |
| | Leitor | | que a tela é ajustada para leitura de jornais online. Se você quiser hante, você pode controlar o brilho no Menu OSD. | |
| | Foto | Otimiza a tel | a para visualizar fotografias. | |
| | Cinema | Otimiza a tel | a para melhorar os efeitos visuais de um vídeo. | |
| | FPS 1 | Este modo é | optimizado para jogos de FPS. | |
| | FPS 2 | O valor de Preto Estabilizador é maior do que Jogo FPS 1. É apropriado para os jogos de FPS muito escuros. | | |
| | RTS | Este modo é | optimizado para Jogo de Jogo RTS. | |
| | Personaliza- do (Jogos) | Com este modo, os usuários podem personalizar vários elementos, incluindo opções de jogo-relacionados. | | |
| Ajuste de | Nitidez | Ajusta a nitidez da tela. | | |
| Imagem | Nível de Preto | • Offset: end | el offset (apenas para HDMI). puanto referência para um sínal de vídeo, esta é a cor mais escura tor pode apresentar. | |
| | | Alto | 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 | Ajusta automaticamente o brilho de acordo com a tela. | | |

| Ajuste do Jogos | Estabilizador de preto | Estabilizador de pretos Pode controlar o contraste de tons escuros para melhorar a visibilidade nas cenas escuras. Aumentar o valor do Black Stabilizer (Estabilizador de pretos) aclara a área inferior do nível de cinza na tela. (Pode distinguir facilmente objetos em telas de jogos escuros.) Reduzir o valor do Estabilizador de pretos escurece a área inferior do nível de cinzento e aumenta o contraste dinâmico na tela. | | |
|-----------------|------------------------|--|--|--|
| | Tempo de Resposta | Define um tempo de resposta para as imagens apresentadas com base na velocidade da tela. Para um ambiente normal, recomenda-se que utilize Normal. Para uma imagem em movimento rápido, recomenda-se que utilize Alto. Definir para Alto pode causar fixação de imagem. | | |
| | | Alto | Define o tempo de resposta para Alto. | |
| | | Médio | Define o tempo de resposta para Centro. | |
| | | Baixo | Define o tempo de resposta para Baixo. | |
| | | Desligado | Define o tempo de resposta para Desligado. | |
| Ajuste de Cor | Gama | Quanto mais alto o valor de gama, mais escura será a imagem. Do mesmo modo, quanto mais baixo o valor de gama, o mais leve será a imagem. Se você não precisa de ajustar as configurações de gama, selecione Desligar. | | |
| | Temp. de Cor | Seleciona a cor de imagem predefinida de fábrica. Quente: Define a cor da tela para um tom avermelhado. Médio: Define a cor da tela entre tons vermelho e azul. Frio: Define a cor da tela para um tom azulado. | | |
| | | Usuário | | |
| | | Vermelho Verde Azul | Pode personalizar a cor da imagem com as cores vermelho, verde e azul. | |
| | Seis Cores | Corresponde aos requisitos de cor do usuário ajustando a cor e a ção das seis cores (Vermelho_Matiz, Vermelho_Saturação, Ve Matiz, Verde_Saturação, Azul_Matiz, Azul_Saturação, Ciano_Ciano_Saturação, Magenta_Matiz, Magenta_Saturação, Amai Matiz, Amarelo_Saturação) e guardando as definições. | | |
| | | *Matiz: Ajusta o tom da tela. *Saturação: Ajusta a saturação das cores da tela. 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. de fábrica | Repõe as predefinições das cores. | | |

-Geral

- 1 Para visualizar o **menu OSD**, pressione o **Botão Joystick** na parte inferior do monitor e, em seguida, acesse o **Menu**.
- 2 Acesse 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 pressione (◉ / 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 | Para escolhe | Para escolher a linguagem em que os nomes de controle serão exibidos. | |
| SMART ENERGY SAVING | Alto | SMART ENERGY SAVING permite que você pode poupar energia com esta função de alta energia eficiente. | |
| | Baixo | SMART ENERGY SAVING permite que você pode poupar energia com esta função de baixa energia eficiente. | |
| | Desligado | Desativa a SMART ENERGY SAVING. | |
| LED de energia | Liga/desliga | a luz de energia da parte frontal do monitor. | |
| | Ligado | A luz de energia liga-se automaticamente. | |
| | Desligado | A luz de energia desliga-se. | |
| Standby Autom. | O monitor mu | O monitor mudará automaticamente para o modo de espera após um certo período. | |
| Bloquear OSD | Impede a ent | Impede a entrada de botões incorreta. | |
| | Ligado | Ligado Entrada de botões desativada. | |
| | Todas as funções estão desativadas, à exceção do modo OSD Lock (Bloquear OSD) e do botão Exit (Sair) de Brightness (Brilho), Contrast (Contraste), Volume, Input (Entrada) e Geral. Desligado Entrada de botões ativada. | | |
| | | | |



- SMART ENERGY SAVING : Poupe energia utilizando o algoritmo de compensação de luminância.
- Os dados de poupança dependem do painel. Por isso, estes valores devem variar por cada painel e por fabricante do painel.Se a opção de SMART ENERGY SAVING é Elevado ou Baixo, luminosidade do monitor tornar-se maior ou menor dependerá de fonte.

-Conf. de Fábrica

- 1 Para visualizar o menu OSD, pressione o Botão Joystick na parte inferior do monitor e, em seguida, acesse o Menu.
- 2 Acesse Conf. de Fábrica 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 pressione (◉ /
- 5 Se desejar sair do menu OSD, movimente o joystick para ■ até sair.

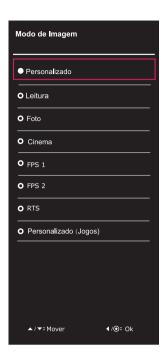


Todas as opções encontram-se descritas abaixo.

| Menu > Conf. de Fábrica | Descrição |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Você quer reiniciar as configurações | ? |
| Conf. de Fábrica | Reinicia as predefinições de fábrica. |
| Cancelar | Cancelar a escolha. |

-Modo de Imagem

- 1 Pressione o Botão Joystick na parte inferior do monitor.
- 2 Acesse o **Modo de Imagem** movimentando o Botão Joystick para ▲.
- 3 Configure as opções seguindo as instruções apresentadas no canto inferior direito.



Todas as opções encontram-se descritas abaixo.

| Menu > Modo de Imagem | Descrição | |
|--------------------------|--|---|
| Modo de Imagem | Personalizado Permite que o usuário ajuste cada um dos elementos. É possível ajus cor do menu principal. | |
| | Leitor | É um modo que a tela é ajustada para leitura de jornais online. Se você quiser tela mais brilhante, você pode controlar o brilho no Menu OSD. |
| | Foto | Otimiza a tela para visualizar fotografias. |
| | Cinema Otimiza a tela para melhorar os efeitos visuais de um vídeo. | |
| | FPS 1 | Este modo é optimizado para jogos de FPS. |
| | FPS 2 | O valor de Preto Estabilizador é maior do que Jogo FPS 1. É apropriado para os jogos de FPS muito escuros. |
| | RTS Este modo é optimizado para Jogo de Jogo RTS. | |
| | Personalizado (Jogos) | Com este modo, os usuários podem personalizar vários elementos, incluindo opções de jogo-relacionados. |

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

| Não aparece nenhuma imagem na tela. | | |
|--|--|--|
| O cabo de alimentação do monitor está ligado? | • Verifique se o cabo de alimentação está corretamente ligado à tomada de parede. | |
| A luz de energia está ligada? | Verifique a ligação do cabo de alimentação e pressione o botão de alimentação. | |
| O indicador de energia está exibindo? | • Verifique se a entrada ligada se encontra ativada (Menu - Input (Entrada)). | |
| A luz de energia encontra-se intermitente? | Se o monitor está em modo de sono, mova o mouse ou pressione qualquer tecla no teclado para alternar a visualização. Verifique se o computador está ligado. | |
| A mensagem "OUT OF RANGE" (FORA DE ESCALA) é apresenta- da? | Isso acontece quando os sinais transferidos do PC (placa de vídeo) estão fora do intervalo de frequência horizontal ou vertical do monitor. Consulte a seção "Especificação do produto" deste manual para definir a frequência apropriada. | |
| É apresentada a mensagem "CHE- CK SIGNAL CONNECTION" (VERI- FIQUE A LIGAÇÃO DE SINAL)? | Esta mensagem é apresentada quando não existe cabo de sinal conectado entre o PC e o monitor ou quando o mesmo se encontra desligado. Verifique o cabo e volte a Ligado. | |

| A tela 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 à tela, resultando na retenção da imagem. Utilize uma proteção de tela quando utilizar o monitor durante um período prolongado. | |



- · Frequência vertical: para apresentar uma imagem, a tela deve ser atualizada várias vezes por segundo, tal como uma lâmpada fluorescente.
 - O número de vezes por segundo que a tela é atualizada denomina-se frequência vertical ou taxa de atualização e é representado por Hz.
- · Frequência horizontal: o tempo que leva a apresentar uma linha horizontal denomina-se ciclo horizontal. O número de linhas horizontais apresentadas por segundo pode ser calculado dividindo o número um pelo valor do ciclo horizontal. O resultado é designado por frequência horizontal, que é representada em kHz.



- Verifique se a resolução ou a frequência da placa gráfica se encontram no intervalo permitido pelo monitor e defina-o para a resolução recomendada (ótima) em Control Panel (Painel de controle) > Display (Visualização) > Settings (Definições).
- Se não conseguir configurar a placa gráfica para a resolução recomendada pode ser apresentado texto desfocado, uma tela esbranquiçada, a área de visualização pode aparecer truncada ou o monitor pode ficar desalinhado.
- O procedimento de configuração poderá diferir de acordo com o seu computador e/ou sistema operacional. Além disso, algumas placas gráficas poderão não suportar determinadas resoluções. Se for este o caso, contacte o fabricante do computador ou da placa gráfica para obter assistência.
- Algumas placas gráficas poderão não suportar a resolução 2560 x 1080.
 Se não for possível apresentar a resolução, contacte o fabricante da sua placa gráfica.

| A cor da imagem está anormal. | |
|---|--|
| A imagem encontra-se descolorida (16 cores)? | • Defina a cor para 24 bits (true color) ou superior. No Windows, vá a Painel de controle > Visualização > Definições > Qualidade da cor. |
| A cor da imagem parece instável ou monocromática? | • Verifique se o cabo de sinal se encontra corretamente ligado. Volte a Ligado o cabo ou volte a introduzir a placa gráfica do PC. |
| A imagem apresenta manchas? | Quando utiliza o monitor, podem aparecer pontos com pixels (ver- melhos, verdes, azuis, brancos ou pretos) na tela. Trata-se de uma situação normal para a tela LCD. Não se trata de um erro e não está relacionado com o desempenho do monitor. |

ESPECIFICAÇÕES

25UM58

| Tela LCD | Tipo | TFT (Transistor de película fina) | |
|-----------------------------|---|--|--|
| | | Tela LCD (tela de cristais líquidos) | |
| | Dimensão dos pixels | 0,2286 mm x 0,2286 mm | |
| Resolução | Resolução máxima | 2560 x 1080 a 60 Hz | |
| | Resolução recomendada | 2560 x 1080 a 60 Hz | |
| Sinal de vídeo | Frequência horizontal | 30 kHz a 90 kHz | |
| | Frequência vertical | 56~75 Hz (PC) | |
| | Sincronização | Sincronização separada | |
| Conector de entrada | HDMI IN1, HDMI IN2 , H/P | | |
| Alimentação | Tensão | 19 V 1,6 A | |
| | Consumo de energia (Típ.) | Modo ligado: 24 W (Norma de ENERGY STAR®) * | |
| | | Modo de espera ≤ 0,3 W | |
| | | Desligado ≤ 0,3 W | |
| Adaptador CA/CC | Tipo ADS-40SG-19-3 19032G, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-40FSG-19 19032GPG-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-40FSG-19 19032GPBR-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-40FSG-19 19032GPL-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-40FSG-19 19032GPCU-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-32FSG-19 19032EPCU-1L, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo LCAP21A, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP26A-A, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP26A-E, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP26A-B, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP26A-B, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP26A-B, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP51A, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo PA-1031-23, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo PA-1031-23, fabricado por Lite-On Technology Corporation Saída: 19 V 1,7 A | | |
| Condições ambientais | Condições de funcionamento Condições de | Temperatura: 0°C a 40°C; Humidade: ≤ 80% Temperatura: -20°C a 60°C; Humidade: ≤ 85% | |
| | armazenamento | | |
| Ajuste do ângulo do suporte | Para a frente/para trás: -5° a 20° (Parte superior) | | |
| Dimensões | Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade) | | |
| | Incluindo suporte | 609 mm x 383 mm x 188 mm | |
| | Excluindo suporte | 609 mm x 287 mm x 55 mm | |
| Peso (sem a embalagem) | 4,0 kg | | |

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

- * O nível de consumo de energia pode ser diferente por condição de operação e configuração de monitor.
- * O consumo de energia do modo On é medido com a norma de teste de ENERGY STAR®.
- * ENERGY STAR® é uma marca registrada da Agência de Proteção Ambiental dos EUA.

ESPECIFICAÇÕES

29UM58

| Tela LCD | Tipo | TFT (Transistor de película fina) | |
|-----------------------------|--|---|--|
| Dooducão | Dimanaña das nivels | Tela LCD (tela de cristais líquidos) | |
| | Dimensão dos pixels | 0,2628 mm x 0,2628 mm | |
| Resolução | Resolução máxima | 2560 x 1080 a 60 Hz | |
| | Resolução recomendada | 2560 x 1080 a 60 Hz | |
| Sinal de vídeo | Frequência horizontal | 30 kHz a 90 kHz | |
| | Frequência vertical | 56~75 Hz (PC) | |
| | Sincronização | Sincronização separada | |
| Conector de entrada | HDMI IN1, HDMI IN2 , H/P | | |
| Alimentação | Tensão | 19 V 1,6 A | |
| | Consumo de energia (Típ.) | Modo ligado: 28 W (Norma de ENERGY STAR®) * | |
| | | Modo de espera ≤ 0,3 W | |
| | | Desligado ≤ 0,3 W | |
| Adaptador CA/CC | Tipo ADS-40SG-19-3 19032G, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-40FSG-19 19032GPG-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-40FSG-19 19032GPBR-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-40FSG-19 19032GPI-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-40FSG-19 19032GPCU-1, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo ADS-32FSG-19 19032EPCU-1L, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO.,LTD ou Tipo LCAP21A, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP26A-A, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP26A-E, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP26A-B, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP26A-B, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo LCAP51A, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo PA-1031-23, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo PA-1031-23, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE ou Tipo PA-1031-23, fabricado por Lite-On Technology Corporation Saída: 19 V 1,7 A | | |
| Condições ambientais | Condições de funcionamento | Temperatura: 0°C a 40°C; Humidade: ≤ 80% | |
| | Condições de armazenamento | Temperatura: -20°C a 60°C; Humidade: ≤ 85% | |
| Ajuste do ângulo do suporte | Para a frente/para trás: -5° a 20° (Parte superior) | | |
| Dimensões | Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade) | | |
| | Incluindo suporte | 703 mm x 414 mm x 213 mm | |
| | Excluindo suporte | 703 mm x 328 mm x 64 mm | |
| Peso (sem a embalagem) | 5,2 kg | | |

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

- * O nível de consumo de energia pode ser diferente por condição de operação e configuração de monitor.
- * O consumo de energia do modo On é medido com a norma de teste de ENERGY STAR®.
- * ENERGY STAR® é uma marca registrada da Agência de Proteção Ambiental dos EUA.

ESPECIFICAÇÕES

34UM58

| Tela LCD | Tipo | TFT (Transístor de película fina) de | |
|------------------|--|--|--|
| | | Tela LCD (tela de cristais líquidos) | |
| | Dimensão dos pixels | 0,312(H) mm x 0,310(V) mm | |
| Resolução | Resolução máxima | 2560 x 1080 a 60 Hz | |
| | Resolução recomendada | 2560 x 1080 a 60 Hz | |
| Sinal de vídeo | Frequência horizontal | 30 kHz a 90 kHz | |
| | Frequência vertical | (PC)56 Hz a 75 Hz | |
| | Sincronização | Sincronização separada | |
| Conector de | HDMI IN1, HDMI IN2 , H/P | | |
| entrada | | | |
| Alimentação | Tensão | 19 V 2,0 A | |
| | Consumo de energia (Típ.) | | |
| | | Modo de espera ≤ 0,5 W | |
| | | Desligado ≤ 0,3 W | |
| Adaptador | Tipo ADS-45SN-19-3 19040G, fabricado por SHENZHEN HONOR ELECTRONIC | | |
| CA/CC | ou Tipo LCAP21C, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE | | |
| | ou Tipo LCAP26B-E, fabricado por LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE | | |
| | Saída: 19 V 2,1 A | | |
| Condições | Condições de | Temperatura: 0°C a 40°C; Humidade: < 80% | |
| ambientais | funcionamento | | |
| | Condições de | Temperatura: -20°C a 60°C; Humidade: < 85% | |
| | armazenamento | | |
| Ajuste do ângulo | Para a frente/para trás: -5° a 20° (Parte superior) | | |
| do suporte | | | |
| Dimensões | Tamanho do monitor (Largura x Altura x Profundidade) | | |
| | Incluindo suporte | 830 mm x 461 mm x 213 mm | |
| | Excluindo suporte | 830 mm x 382 mm x 66 mm | |
| Peso (sem a | 6,4 kg | | |
| embalagem) | | | |
| | | | |

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

- * O nível de consumo de energia pode ser diferente por condição de operação e configuração de monitor.
- * O consumo de energia do modo On é medido com a norma de teste de ENERGY STAR®.
- * ENERGY STAR® é uma marca registrada da Agência de Proteção Ambiental dos EUA.

Modo de assistência de fábrica

| Modo predefinido | Frequência horizontal (kHz) | Frequência vertical (Hz) | Polaridade (H/V) | Observações |
|------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------|-------------|
| 720 x 400 | 31,468 | 70,08 | -/+ | |
| 640 x 480 | 31,469 | 59,94 | -/- | |
| 640 x 480 | 37,5 | 75 | -/- | |
| 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | +/+ | |
| 800 x 600 | 46,875 | 75 | +/+ | |
| 1024x768 | 48,363 | 60 | -/- | |
| 1024x768 | 60,123 | 75,029 | +/+ | |
| 1152 x 864 | 67,5 | 75 | +/+ | |
| 1280 x 720 | 45 | 60 | +/+ | |
| 1280 x 1024 | 63,981 | 60,02 | +/+ | |
| 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | +/+ | |
| 1600 x 900 | 60 | 60 | +/+ | |
| 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | -/+ | |
| 1920 x 1080 | 67,5 | 60 | +/- | |
| 2560 x 1080 | 66,7 | 60 | -/+ | |

Resolução HDMI (Vídeo)

| Modo predefinido | Frequência hori- zontal (kHz) | Frequência ver- tical (Hz) | Observações |
|------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------|
| 480p | 31,50 | 60 | |
| 576p | 31,25 | 50 | |
| 720p | 37,50 | 50 | |
| 720p | 45,00 | 60 | |
| 1080p | 56,25 | 50 | |
| 1080p | 67,50 | 60 | |

Indicador de potência

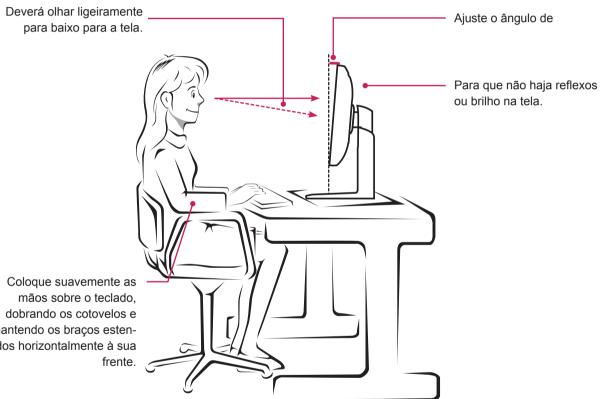
| Modo | Cor do LED |
|---------------------|------------|
| Ligado | Luz Acesa |
| Economia de energia | Piscando |
| Desligado | Desligado |

POSTURA CORRETA

Postura correta para utilizar o monitor

Ajuste a tela para que possa visualizá-lo confortavelmente num ângulo ligeiramente descendente em relação ao nível natural dos seus olhos.

- Faca uma pausa de aproximadamente dez minutos por cada hora de utilização para reduzir a fadiga causada pela utilização prolongada.
- O suporte do monitor tátil permite que o produto seja utilizado na posição ideal. Ajuste o ângulo de suporte para obter a melhor visão da tela.



mantendo os braços estendidos horizontalmente à sua

TERMO DE GARANTIA

A LG Electronics do Brasil Ltda. garante este produto pelo período de 90 dias mais nove meses contados a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas neste manual de instruções e, somente em Território Nacional.

Durante o período estipulado, a garantia cobre o reparo de defeitos ou vícios que se apresentem nos produtos. Somente o técnico do Serviço Autorizado credenciado pela LG Electronics do Brasil Ltda. está autorizado a reparar defeitos em produtos que se encontrem na garantia, mediante apresentação da Nota Fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário.

O consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário, para reclamar de quaisquer vícios aparentes (aqueles de fácil e imediata constatação) do produto ou dos acessórios que o acompanham.

A garantia de peça sujeita ao desgaste natural (peças plásticas e acessórios em geral), fica restrita ao prazo legal de 90 (noventa) dias, a contar da data de emissão da Nota Fiscal de compra ou documento que comprove a entrega efetiva do produto ao usuário.

A garantia perde seu efeito se:

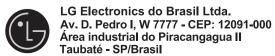
- O produto ou os acessórios que o acompanham apresentarem falha decorrente de culpa exclusiva do consumidor, seja pelo mau uso ou em desacordo com o manual do usuário:
- A instalação do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções, ou tiver sido realizada por terceiro não autorizado pela LG Electronics do Brasil Ltda.:
- O produto sofrer qualquer dano provocado por acidente, queda, agentes da natureza ou consertos realizados por pessoas ou entidades terceiras não autorizadas pela LG Electronics do Brasil Ltda.;
- O número de série do produto estiver danificado ou adulterado.

A garantia não cobre:

- Quaisquer despesas de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico (quando for o caso) relativamente a produtos instalados fora do perímetro urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo, correndo por conta e risco do consumidor. Se o consumidor desejar ser atendido no local em que o produto estiver instalado, ficará a critério do Serviço Autorizado a cobrança de taxa de visita e deslocamento, devendo o consumidor consultá-lo antes de solicitar o serviço;
- O mau funcionamento do produto devido à instalação ou rede elétrica local inadequada.

A Garantia Legal e Contratual somente poderá ser exercida perante Serviço Autorizado LG, cujos endereços estão disponíveis no website www.lge.com.

A GARANTIA SOMENTE É VÁLIDA MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DE COMPRA DESTE PRODUTO OU DE DOCUMENTO QUE COMPROVE A ENTREGA EFETIVA DO PRODUTO AO CONSUMIDOR.







Declaration of Conformity

Trade Name: I G

Model: 25UM58,29UM58,34UM58 Responsible Party: LG Electronics Inc.

Address: 1000 Sylvan Ave. Englewood Cliffs

NJ 07632 U.S.A

TEL: 201-266-2534

Certifique-se de que leu as Precauções de segurança antes de utilizar o produto. Mantenha o Manual do usuário (CD) num local acessível para futura consultas. O modelo e o número de série do equipamento situam-se na parte traseira e num dos lados do equipamento. Grave-os em baixo para o caso de necessitar de assistência.

| MODELO | |
|-----------------|--|
| NÚMERO DE SÉRIE | |

ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency (EPA).



As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

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

^{*}above information is only for USA FCC Regulatory