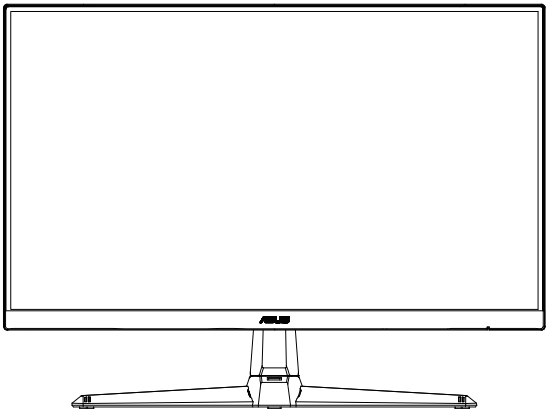
Série VG27WQ3B

Monitor LCD

Guia do utilizador



HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Índice

Avisos ..... **iii**

Informação de Segurança ..... **v**

Cuidados e limpeza ..... **viii**

Serviços de devolução ..... **ix**

1.1 Bem-vindo! **1-1**

1.2 Conteúdo da embalagem **1-1**

1.3 Montar o monitor **1-2**

1.4 Ligação dos cabos **1-3**

1.4.1 Traseira do monitor LCD 1-3

1.5 Apresentação do monitor **1-4**

1.5.1 Utilização dos botões de controlo 1-4

2.1 Ajuste do monitor **2-1**

2.2 Remoção do braço/suporte (para montagem VESA) **2-2**

2.3 Dimensões do produto **2-3**

3.1 Menu OSD **3-1**

3.1.1 Como reconfigurar 3-1

3.1.2 Apresentação das funções do menu OSD 3-2

3.2 Especificações **3-7**

3.3 Resolução de problemas (perguntas frequentes) **3-8**

3.4 Lista de resoluções e frequências suportadas **3-9**

Copyright © 2024 ASUSTeK COMPUTER INC. Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e software nele descritos, podem ser reproduzidos, transmitidos, transcritos, armazenados num sistema de recuperação, nem traduzidos para qualquer idioma, de qualquer forma ou por qualquer meio, excepto a documentação mantida pelo comprador para fins de cópia de segurança, sem a autorização expressa, por escrito de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

A garantia do produto ou o direito à assistência perderá a sua validade se: (1) o produto for reparado ou alterado, a não ser que tal reparação ou alteração seja autorizada por escrito pela ASUS; ou (2) o número de série do produto tiver sido apagado ou esteja em falta.

A ASUS FORNECE ESTE MANUAL "TAL COMO ESTÁ" SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA QUER EXPRESSA QUER IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADA ÀS GARANTIAS IMPLÍCITAS OU QUALIDADE OU ADEQUABILIDADE PARA UM DETERMINADO FIM. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE A ASUS, SEUS DIRECTORES, OFICIAIS, EMPREGADOS OU AGENTES SER RESPONSABILIZADA POR QUAISQUER DANOS INDIRECTOS, ESPECIAIS, ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES (INCLUINDO DANOS PELA PERDA DE LUCROS, PERDA DE NEGÓCIO, PERDA DE UTILIZAÇÃO OU DE DADOS, INTERRUPÇÃO DA ACTIVIDADE, ETC.) MESMO QUE A ASUS TENHA SIDO ALERTADA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS, RESULTANTES DE QUALQUER DEFEITO OU ERRO NESTE MANUAL OU NO PRODUTO.

AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO FORNECIDAS APENAS PARA FINS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO EM QUALQUER ALTURA SEM AVISO PRÉVIO, NÃO CONSTITUINDO QUALQUER OBRIGAÇÃO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU IMPRECISÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E SOFTWARE NELE DESCRITOS.

Os nomes dos produtos e das empresas mencionados neste manual podem ou não ser marcas registadas ou estarem protegidos por direitos de autor que pertencem às respectivas empresas. Estes nomes são aqui utilizados apenas para fins de identificação ou explicação, para benefício dos proprietários e sem qualquer intenção de violação dos direitos de autor.

Avisos

Declaração da Comissão Federal de Comunicações (FCC)

Este dispositivo está em conformidade com o Artigo 15º das Normas da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- Este dispositivo não poderá causar interferências prejudiciais, e deve aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado e considerado compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15º das Normas da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma razoável protecção contra interferências prejudiciais na instalação doméstica. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não instalado e usado de acordo com as instruções do fabricante, pode causar interferências prejudiciais às comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa instalação particular. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à recepção via rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o utilizador deve tentar corrigir a interferência adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou deslocar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o dispositivo receptor.
- Ligar o equipamento a uma saída num circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV com experiência para obter ajuda.

Declaração do Departamento de Comunicações do Canadá

Este equipamento digital não excede os limites da Classe B para emissões de ruído de radiofrequência para um equipamento digital conforme definido pela Regulamentação de Interferência de Rádio do Departamento de Comunicações do Canadá.

Este dispositivo digital de Classe B está em conformidade com a norma canadiana ICES-003.

O dispositivo poderá cair, provocando ferimentos graves ou a morte. Para evitar ferimentos, este dispositivo deve estar firmemente preso ao solo/parede de acordo com as instruções de instalação.

Restrições à declaração de Substâncias perigosas (Índia)

Este produto cumpre o "Regulamento de 2016 relativo a resíduos eléctricos e electrónicos (Gestão) da Índia" que proíbe a utilização de chumbo, mercúrio, crómio hexavalente, bifenilos polibromados (PBBs) e éteres difenílicos polibromados (PBDEs) em concentrações superiores a 0,1% por peso em materiais homogéneos e 0,01% por peso em materiais homogéneos para cádmio, excepto as isenções previstas no Anexo 2 do Regulamento.

Declaração de conformidade

Este dispositivo cumpre os requisitos estabelecidos na Diretiva do Conselho relativa à aproximação das legislações dos Estados-membros respeitantes à Compatibilidade Eletromagnética (2014/30/UE), Diretiva de Baixa Tensão (2014/35/UE), Diretiva ErP (2009/125/CE) e Diretiva RSP (2011/65/UE). Este produto foi testado e considerado em conformidade com as normas harmonizadas para Equipamentos de tecnologias da informação, publicadas nas Diretivas do Jornal Oficial da União Europeia.

Declaração de símbolo REEE

Este símbolo no produto ou na sua embalagem indica que este produto não pode ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Em vez disso, é da sua responsabilidade eliminar o equipamento entregando-o nos locais apropriados para a recolha de resíduos de equipamento elétrico e eletrónico para reciclagem. A recolha e a reciclagem separada dos resíduos de equipamento no momento da eliminação ajudarão a conservar os recursos naturais e a assegurar que a reciclagem se faça de modo a proteger a saúde pública e o meio ambiente. Para obter mais informações acerca dos locais onde pode entregar os resíduos de equipamento para reciclagem, contacte as autoridades locais, os serviços de recolha de resíduos domésticos ou a loja onde adquiriu o produto.



EEE yönetmeliğine uygundur

Informação de Segurança

- Antes de instalar o monitor, leia atentamente toda a documentação que vem na embalagem.
- Para evitar o perigo de incêndio ou de choque eléctrico, nunca exponha o monitor à chuva ou a humidade.
- Nunca tente abrir a caixa do monitor. As altas voltagens existentes no interior do monitor são perigosas e podem causar ferimentos graves.
- Se a fonte de alimentação deixar de funcionar, não tente repará-la pelos seus próprios meios. Contacte um técnico qualificado ou o seu revendedor.
- Antes de utilizar o produto, certifique-se de que todos os cabos estão correctamente ligados e de que os cabos de alimentação não estão danificados. Se detectar quaisquer danos, contacte imediatamente o revendedor.
- As ranhuras e aberturas existentes na parte traseira ou superior do monitor permitem a ventilação do mesmo. Não as bloqueie. Nunca coloque este produto próximo ou por cima de um radiador ou fonte de calor a não ser que garanta uma ventilação adequada.
- O monitor deve funcionar apenas com a tensão indicada na etiqueta. Se não tem a certeza quanto ao tipo de tensão que tem em casa, consulte o vendedor ou a companhia de electricidade.
- Utilize uma ficha de alimentação adequada e compatível com a rede eléctrica local.
- Não sobrecarregue a tomada eléctrica ou as extensões. A sobrecarga poderá originar incêndio ou choque eléctrico.
- Evite o contacto com pó, humidade e temperaturas extremas. Não coloque o monitor em locais onde este possa ficar molhado. Coloque o monitor sobre uma superfície estável.
- Desligue o monitor durante tempestades de relâmpagos ou sempre que este não for utilizado por um longo período de tempo. Isto protegerá o monitor contra possíveis danos devido a sobretensão.
- Nunca introduza objectos ou derrame líquidos para o interior do monitor e através das ranhuras do mesmo.
- Para garantir um bom funcionamento, utilize o monitor apenas com computadores UL com tomadas AC 100 ~ 240 V.
- A tomada eléctrica deverá estar instalada próximo do equipamento e ser facilmente acessível.
- Se o monitor apresentar quaisquer problemas técnicos, contacte um técnico qualificado ou o vendedor.
- Providencie uma ligação à terra antes de ligar a ficha à corrente elétrica. Ao desligar a ligação à terra, certifique-se de que o faz depois de retirar a ficha da tomada de corrente eléctrica.

AVISO

A utilização de auscultadores diferentes dos especificados pode originar perda de audição devido a pressão sonora excessiva.

Confirme que o sistema de distribuição da instalação do edifício inclui um disjuntor com potência de 120/240V, 20A (máximo).

Se o cabo de alimentação estiver equipado com uma ficha de 3 pinos, ligue o cabo a uma tomada de 3 pinos com ligação à terra. Não desative o pino de ligação à terra do cabo de alimentação, por exemplo, ligando um adaptador de 2 pinos. O pino de ligação à terra é uma característica de segurança importante.

Perigo de estabilidade.

O produto poderá cair, provocando ferimentos graves ou a morte. Para evitar ferimentos, este produto deve estar firmemente preso ao solo/ parede de acordo com as instruções de instalação.

Um produto poderá cair, provocando ferimentos graves ou a morte. Vários ferimentos, particularmente em crianças, podem ser evitados tomando simples medidas de precaução, tais como:

Utilizar SEMPRE armários ou suportes ou métodos de instalação recomendados pelo fabricante do produto.

Utilizar SEMPRE mobiliário capaz de suportar o produto em segurança.

Garantir SEMPRE que o produto não sobressai da extremidade do mobiliário.

Instruir SEMPRE as crianças acerca do perigo de trepar ao mobiliário para alcançar o produto ou os seus controlos.

Encaminhar SEMPRE os cabos ligados ao produto de forma a evitar que sejam pisados, puxados ou agarrados.

NUNCA colocar o produto num local instável.

NUNCA colocar o produto sobre mobiliário alto (por exemplo, armários ou estantes) sem fixar o mobiliário e o produto a um suporte adequado.

NUNCA colocar o produto sobre panos ou outros materiais colocados entre o produto e o mobiliário onde o mesmo está instalado.

NUNCA colocar objetos que possam fazer com que as crianças trepem, tais como brinquedos e controlos remotos, em cima do produto ou no mobiliário onde o mesmo está instalado.

Se o produto existente for retido e deslocalizado, devem ser aplicadas as mesmas considerações acima indicadas.

A excessiva pressão sonora de auscultadores e auriculares pode causar a perda de audição. O ajuste do volume para o máximo aumenta a tensão de saída dos auscultadores e, consequentemente, o nível de pressão sonora.

ASUS CONTACT INFORMATION

ASUSTeK Computer Inc.

Address	1F., No. 15, Lide Rd., Beitou Dist., Taipei City 112, Taiwan
Telephone	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2894-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Website	http://www.asus.com.tw/

Technical Support

Telephone	+86-21-38429911

ASUS Computer International (America)

Address	48720 Kato Rd, Fremont, CA 94538, USA
Telephone	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Website	http://usa.asus.com/

Technical Support

Telephone	+1-812-282-2787 (English Only)
	+1-905-370-2787 (French Only)
Online Support	http://support.asus.com/

ASUS Computer GmbH (Germany and Austria)

Address	Harkortstr. 21-23 D-40880 Ratingen, Germany
Telephone	+49-1805-010920
Website	http://www.asus.de/
Online Contact	http://www.asus.de/sales

Technical Support

Telephone	+49-1805-010923
Support Fax	+49-2102-959911
Online Support	http://support.asus.com/

Cuidados e limpeza

- Antes de levantar ou reposicionar o monitor, deve desligar os cabos de sinal e o cabo de alimentação. Siga as técnicas de levantamento correctas ao posicionar o monitor. Para levantar ou transportar o monitor, segure-o pelas extremidades. Não levante o monitor segurando-o pelo suporte ou pelo cabo de alimentação.
- Limpeza. Desligue o monitor e o cabo de alimentação. Limpe a superfície do monitor com um pano sem pêlos e não abrasivo. As manchas persistentes podem ser removidas utilizando um pano húmido com um produto de limpeza não abrasivo.
- Evite utilizar produtos de limpeza que contenham álcool ou acetona. Utilize um detergente próprio para ecrãs LCD. Nunca pulverize o produto de limpeza directamente para o ecrã do monitor pois pode haver penetração de salpicos para o interior do mesmo o que pode causar um choque eléctrico.

Os sintomas seguintes são normais:

- Devido à natureza da luz fluorescente, o ecrã pode apresentar alguma cintilação quando utilizado pela primeira vez. Desligue o comutador de alimentação e volte a ligá-lo para que o efeito de cintilação desapareça.
- Poderá notar brilho ligeiramente desigual no ecrã dependendo do padrão do ambiente de trabalho utilizado.
- Quando a mesma imagem permanece no ecrã durante várias horas, ao mudar para uma nova imagem verá que a imagem anterior permanece visível no ecrã sob a forma de uma imagem residual. O ecrã fará a sua própria recuperação lentamente ou pode optar por desligar o monitor durante algumas horas.
- Se o ecrã ficar negro ou intermitente ou se não o conseguir voltar a ligar, contacte o vendedor ou centro de assistência para proceder à substituição das peças necessárias. Não tente reparar o monitor pelos seus próprios meios!

Convenções utilizadas neste guia



AVISO: Informação que visa evitar ferimentos pessoais ao tentar concluir uma tarefa.



ATENÇÃO: Informação que visa evitar danos ao nível dos componentes ao tentar concluir uma tarefa.



IMPORTANTE: Informação que DEVE seguir para concluir uma tarefa.



NOTA: Sugestões e informação adicional que o ajuda a concluir uma tarefa.

Onde encontrar mais informação

Consulte as seguintes fontes para obter mais informação e actualizações tanto do produto como do software.

1. **Websites da ASUS**

   Os websites da ASUS fornecem-lhe informação actualizada sobre o hardware e software ASUS. Visite o site **http://www.asus.com**

2. **Documentação opcional**

   A embalagem do seu produto pode incluir documentação opcional que pode ter sido incluída pelo vendedor. Estes documentos não fazem parte da embalagem padrão.

3. **Proteja a sua visão com monitores ASUS EYE CARE**

   Os mais recentes monitores ASUS estão equipados com as tecnologias exclusivas Filtro de Luz Azul e Flicker free para manter uma visão saudável no mundo digital de hoje. Visite **https://www.asus.com/Microsite/display/eye_care_technology/**

Serviços de devolução

Os programas de reciclagem e de devolução da ASUS resultam do nosso compromisso de elevar os padrões de proteção do nosso ambiente. Oferecemos soluções para que os nossos clientes possam reciclar de forma responsável os nossos produtos, baterias e outros componentes, assim como os materiais de embalagem.

Visite http://csr.asus.com/english/Takeback.htm para obter informações relativas ao processo de reciclagem em diferentes regiões.

1.1 Bem-vindo!

Obrigado por ter adquirido o monitor LCD da ASUS®!

O mais recente monitor com ecrã LCD largo da ASUS proporciona uma visualização mais nítida, mais alargada e com cores mais vivas para além de oferecer uma série de outras funções que ajudam a melhorar a sua experiência.

Com estas capacidades, pode desfrutar ao máximo do que os monitores desta série têm para lhe oferecer!

1.2 Conteúdo da embalagem

Verifique a embalagem para ver se os seguintes itens estão incluídos:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Suporte do monitor
- ✓ Base do monitor
- ✓ Guia de consulta rápida
- ✓ Certificado de garantia
- ✓ Cabo de alimentação
- ✓ Cabo HDMI (opcional)
- ✓ Cabo DP (opcional)
- ✓ 4 parafusos
- ✓ Chave de fendas em forma de L (opcional)

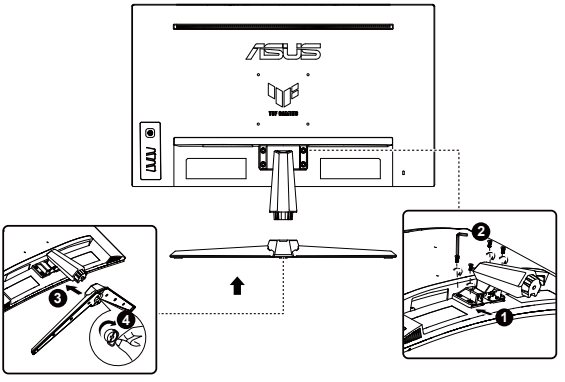


- Caso qualquer um dos itens acima esteja danificado ou em falta, contacte imediatamente o vendedor.

1.3 Montar o monitor

Para montar o monitor:

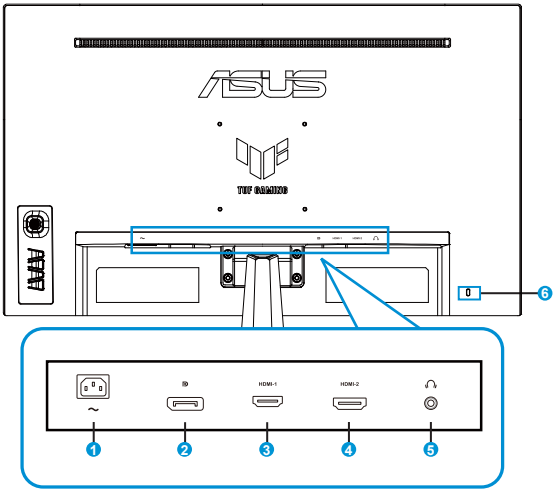
1. Coloque o monitor em cima de uma mesa coberta com um pano e, em seguida, encaixe a base no suporte e aperte o parafuso para os fixar firmemente. Os parafusos podem ser facilmente apertados à mão.
2. Ajuste o monitor para um ângulo que lhe seja mais confortável.



*Tamanho do parafuso da base: M6 x 15mm

1.4 Ligação dos cabos

1.4.1 Traseira do monitor LCD

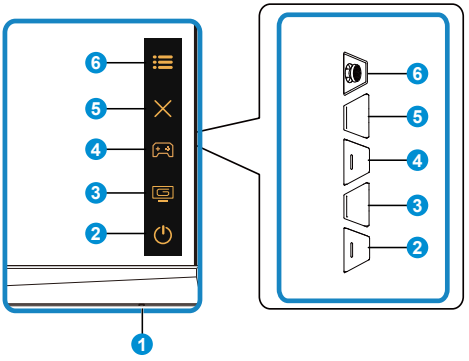


1. Porta de entrada AC
2. Porta de entrada DP
3. Porta HDMI-1
4. Porta HDMI-2
5. Porta de saída de auscultadores
6. Bloqueio do tipo Kensington

1.5 Apresentação do monitor

1.5.1 Utilização dos botões de controlo

Utilize os botões de controlo na traseira do monitor para ajustar as definições da imagem.



1. Indicador de energia:
   - A cor do indicador de energia é apresentada na tabela seguinte.

Estado	Descrição
Branco	LIG.
Âmbar	Modo de espera
DESLIG.	DESLIG.

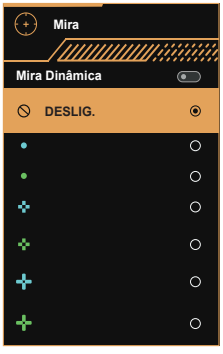
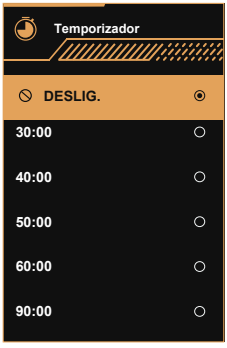
2. ⏻ Botão de Energia:
   - Prima este botão para ligar/desligar o monitor.
3. Botão GameVisual:

   Este é atalho 2.
   - Pressione este botão de Atalho para alternar entre os nove modos de vídeo predefinidos (Modo de Cenário, Modo de Corrida, Modo de Cinema, Modo RTS/RPG, Modo FPS, Modo sRGB, Modo MOBA, Visão notur. e Modo Utilizador) com tecnologia GameVisual™ Video Intelligence.
4. Botão GamePlus:

   Este é atalho 1
   - **GamePlus**: A função GamePlus disponibiliza um kit de ferramentas e cria um melhor ambiente de jogos para jogar diferentes tipos de jogos. A função de Mira foi especialmente concebida para novos jogadores ou iniciantes em jogos de Ação na Primeira Pessoa (FPS).

Para ativar a função GamePlus:

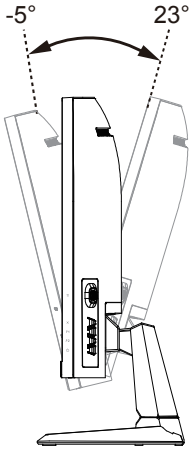
- Prima o botão **GamePlus** para aceder ao menu principal da função GamePlus.
- Ative a função Contador de FPS, Mira, Temporizador, Cronómetro ou Alinhamento do ecrã.
- Movimente o botão ☰ (◎) para cima/baixo para seleccionar e pressione ☰ (◎) para confirmar a função desejada. Prima ✕ para sair.
- As funções Mira/Temporizador/Cronómetro/Contador de FPS podem ser ajustadas com o botão multidirecional ◎.

GamePlus menu principal	GamePlus-FPS
	
GamePlus-Mira	**GamePlus-Temporizador**
	

5. ✕ Botão Fechar:
   - Sair do menu OSD.
6. ☰ Botão (5 direções):
   - Activa o menu OSD. Ativa o item selecionado do menu OSD.
   - Aumenta/diminui os valores ou desloca a seleção para cima/baixo/esquerda/direita

2.1 Ajuste do monitor

- Para uma óptima visualização, recomendamos-lhe que olhe para o monitor de frente e que ajuste o monitor adoptando um ângulo que lhe seja mais confortável.
- Segure no suporte para evitar a queda do monitor ao alterar o seu ângulo.
- Pode ajustar o ângulo do monitor entre +23˚ e -5˚.



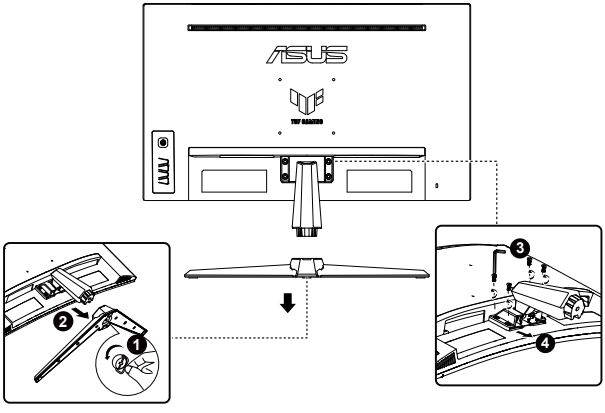
2.2 Remoção do braço/suporte (para montagem VESA)

O suporte amovível deste monitor foi especialmente concebido para permitir a montagem na parede segundo a especificação VESA.

Para remover o braço/o suporte

1. Desligue o cabo de alimentação e os cabos de sinal. Deite o monitor sobre uma mesa limpa com a parte da frente voltada para baixo.
2. Remova os quatro (4) parafusos que fixam o braço à parte traseira do monitor.
3. Remova o suporte (braço e base) do monitor.

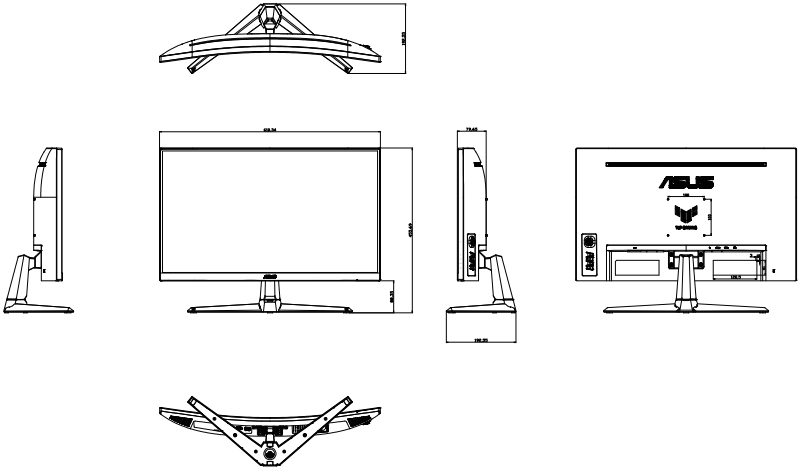
- Recomendamos-lhe que cubra a superfície da mesa com um pano macio para evitar danificar o ecrã do monitor.



- O kit VESA para montagem na parede (100 mm x 100 mm) é comprado em separado.
- Use apenas um suporte UL para montagem na parede com capacidade para uma carga mínima de 12 kg (tamanho dos parafusos: M4 x 10,0 mm).

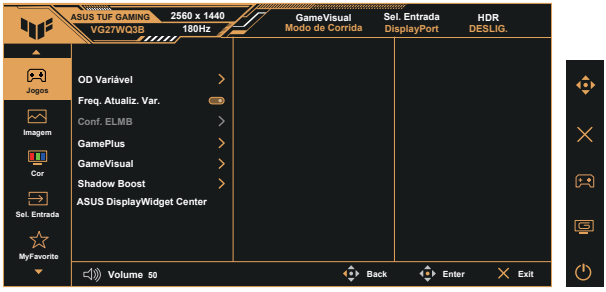
2.3 Dimensões do produto

Unidade: mm



3.1 Menu OSD

3.1.1 Como reconfigurar

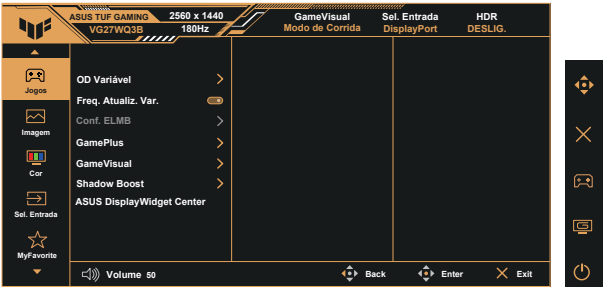


1. Pressione o centro do botão multidireccional para activar o menu OSD.
2. Pressione os botões ▼ e ▲ para alternar entre as opções do Menu. Ao mudar de um ícone para outro, o nome da opção será realçado.
3. Para selecionar o item realçado no menu prima o botão Centro.
4. Pressione os botões ▼ e ▲ para selecionar o parâmetro desejado.
5. Pressione o botão Centro para aceder à barra de controlo de deslize e utilize os botões ▼ ou ▲, de acordo com os indicadores no menu, para efetuar as suas alterações.
6. Prima o botão ◄/► para mover para o menu da esquerda/direita.

3.1.2 Apresentação das funções do menu OSD

1. Jogos

Esta função inclui sete sub-funções que pode seleccionar de acordo com as suas preferências.



- **OD Variável**: O intervalo de ajuste é do nível 1 ao 5. A predefinição é o nível 3.
- **Freq. Atualiz. Var.**: permite que uma fonte de entrada de gráficos suportada por Adaptive-Sync ajuste dinamicamente a frequência de atualização com base na frequência de atualização típica do conteúdo para proporcionar uma atualização do ecrã de baixa latência, energeticamente eficiente, virtualmente sem interrupções.

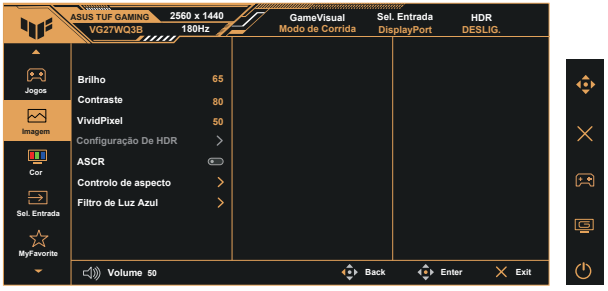
- Contacte os fabricantes das placas GPU para conhecer as placas GPU suportadas, os requisitos mínimos do sistema do PC e os controladores.

- **Conf. ELMB**: Marque para reduzir a desfocagem e minimizar imagens residuais quando os objetos no ecrã se movem rapidamente. A função ELMB estará desativada se a frequência V da entrada for inferior a 85 Hz.
- **GamePlus:** Ative a função Contador de FPS, Mira, Temporizador, Cronómetro ou Alinhamento do ecrã.
- **GameVisual:** Esta função inclui nove sub-funções que pode selecionar de acordo com as suas preferências.
- **Shadow Boost (Aumento de Sombras):** A otimização das cores escuras ajusta a curva de gama do monitor para enriquecer os tons escuros numa imagem, tornando as cenas e objetos escuros muito mais fáceis de visualizar.
- **ASUS DisplayWidget Center:** Utilize o código QR para transferir a ferramenta ASUS DisplayWidget Center.

- No Modo sRGB, as funções Saturação e Temp. da cor não podem ser configuradas pelo utilizador.
- No Modo MOBA, a Saturação não pode ser configurada pelo utilizador.

2. Imagem

A partir desta função principal, é possível ajustar as definições de **Brilho**, **Contraste**, **VividPixel**, **Configuração De HDR**, **ASCR**, **Controlo de aspecto** e **Filtro de Luz Azul**.



- **Brilho**: O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- **Contraste:** O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- **VividPixel**: Tecnologia exclusiva da ASUS que oferece imagens com aspeto natural para proporcionar uma experiência de visualização nítida e detalhada. O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- **Configuração De HDR:** High Dynamic Range. Contém três modos HDR **(Gaming HDR, Cinema HDR, Modo de Consola)** e a função **Brilho Ajustável**.
- **ASCR**: Seleccione **LIG.** ou **DESLIG.** para activar ou desactivar a função de contraste dinâmico. Função ASCR será Desactivada quando a função ELMB for activada.
- **Controlo de aspecto**: Ajusta a proporção para "**16:9**" e "**Quadrado**".
- **Filtro de Luz Azul:** Ajustar o nível de intensidade da luz azul emitida pela retroiluminação LED.

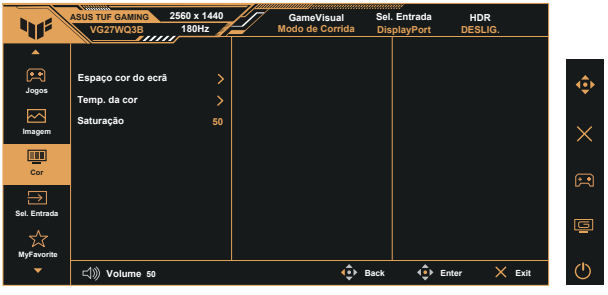
- As predefinições do Modo de Corrida serão automaticamente importadas, quando o Filtro de Luz Azul for activado.
- Entre o Nível 1 e o Nível 3, a função Brilho pode ser configurada pelo utilizador.
- O Nível 4 é uma definição otimizada. Compatível com a certificação TUV para luz azul de baixa intensidade. A função Brilho não pode ser configurada pelo utilizador.

Observe as seguintes indicações para aliviar a fadiga ocular:

- Os utilizadores devem fazer pausas regulares afastados do ecrã se trabalharem durante longos períodos de tempo. Aconselhamos a fazer pausas curtas (pelo menos 5 minutos) após cerca de 1 hora de trabalho contínuo no computador. Fazer pausas curtas e frequentes é mais eficaz do que fazer uma única pausa mais longa.
- Para minimizar a fadiga ocular e a secura dos olhos, os utilizadores devem descansar os olhos periodicamente concentrando-se em objetos à distância.
- Os exercícios oculares podem ajudar a reduzir a fadiga ocular. Repita estes exercícios regularmente. Consulte um médico se a fadiga ocular continuar. Exercícios oculares: (1) Olhe para cima e para baixo repetidamente (2) Role os olhos lentamente (3) Mova os olhos na diagonal.
- A luz azul de elevada energia poderá levar a fadiga ocular e AMD (Degeneração Macular Relacionada com a Idade). Utilize um filtro de luz azul para reduzir 70% (máx.) da luz azul prejudicial e evitar SVC (Síndrome de Visão do Computador).

3. Cor

Selecione a cor pretendida ao nível da imagem com esta função.

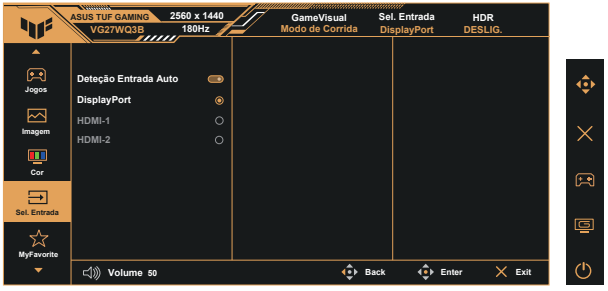


- **Espaço cor do ecrã:** Seleciona o espaço de cor para **sRGB**, **DCI-P3** e **Gama Ampla**.
- **Temp. da cor**: Esta opção inclui três modos de cor predefinidos: (**Quente**, **Normal**, **Frio**) e **Uti.**
- **Saturação**: O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.

- No Uti., as cores R (Vermelho), G (Verde) e B (Azul) podem ser configuradas pelo utilizador, sendo o intervalo de ajuste entre 0 e 100.

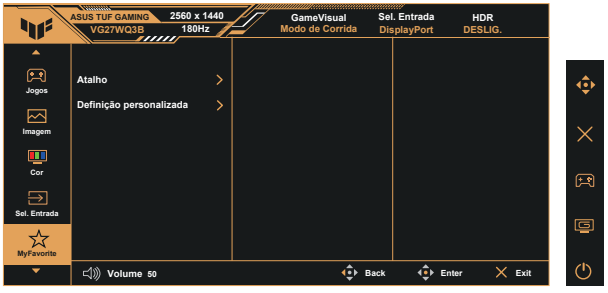
4. Sel. Entrada

Selecione a fonte de entrada desejada e ative e desative a função Detecção Auto de Entrada. A fonte de entrada do monitor não muda automaticamente quando a Detecção Auto de Entrada está desativada.



5. MyFavorite

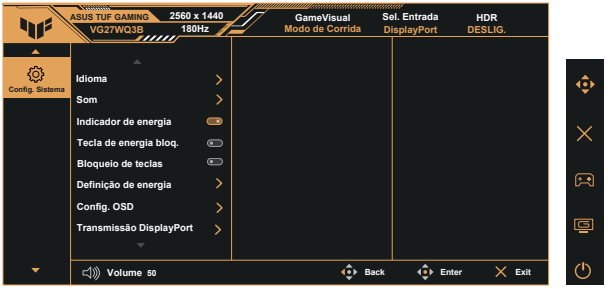
A partir desta função principal, poderá ajustar as definições de Atalho e Definição personalizada.

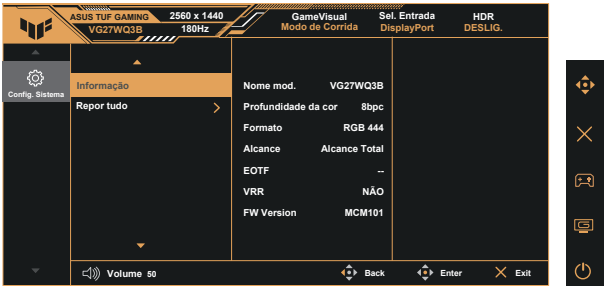


- **Atalho**: O utilizador pode selecionar “GamePlus”, “GameVisual”, “OD Variável”, “Brilho”, “Sem som”, “Shadow Boost” (Aumento de Sombras), “Contraste”, “Sel. Entrada”, “Configuração De HDR”, “Filtro de Luz Azul”, “Temp. da cor”, “Volume”, “Def. pers-1”, “Def. pers-2” e definir como botão de atalho.
- **Definição personalizada**: Pode ajustar a sua configuração de acordo com as suas preferências.

6. Config. Sistema

Permite-lhe ajustar a configuração do sistema.





- **Idioma**: Esta opção permite seleccionar o idioma. Estão disponíveis as seguintes opções: **Inglês**, **francês**, **alemão**, **espanhol**, **italiano**, **neerlandês**, **russo**, **polaco**, **checo**, **croata**, **húngaro**, **romeno**, **português**, **turco**, **chinês simplificado**, **chinês tradicional**, **japonês**, **coreano**, **persa**, **tailandês**, **indonésio**, **ucraniano** e **vietnamita**.
- **Som**: Ajusta o nível do **volume** ou **interrompe** o som.
- **Indicador de energia**: Liga/Desliga o LED indicador de alimentação.
- **Tecla de energia bloq.**: Para desativar/ativar o botão de energia.
- **Bloqueio de teclas**: Desativar todas as funções dos botões. Prima o botão direccional para baixo durante mais de cinco segundos para desactivar a função de bloqueio dos botões.
- **Definição de energia**: seleciona o modo de definição de energia.
- **Config. OSD**: Ajusta a **Posição - OSD**, **Tempo limite do OSD**, **Transparência** e **DDC/CI** do ecrã OSD.
- **Transmissão DisplayPort:** Selecione **DisplayPort 1.2** se a sua placa gráfica não for compatível com **DisplayPort 1.4**.
- **Informação**: Apresentar informações do monitor.
- **Repor tudo**: Seleccione "**Sim**" para repor todas as predefinições.

- O modo DDC/CI está Ativado e não pode ser configurado pelo utilizador quando o Modo VRR está Ativado.
- Desative a função HDR antes de ativar o Modo Poup. energia.

3.2 Especificações

Modelo	VG27WQ3B
Tamanho do ecrã	27" L (68,6cm)
Resolução máxima	2560x1440 a 180Hz
Brilho	300 nits (Típ.)
Relação de contraste intrínseca (Típ.)	5000:1
Ângulo de visualização (CR=10)	178°(V)/178°(H)
Cores do monitor	16,7M
Saturação de cor	DCI-P3 90%
Tempo de resposta	0,5 ms (mín, cinzento a cinzento)
Entrada de sinal digital	HDMI v2.0 x 2, DisplayPort v1.4 x 1 (HBR2)
Altifalantes satélite	2 W x 2 estéreo, RMS
Saída para auriculares	Sim
Som proveniente de HDMI/DP	Sim
Consumo de energia ligado	23 W**
Cores disponíveis	Negro
Modo de poupança de energia	< 0,5 W
Modo desligado	< 0,3 W
Inclinação	-5° ~ +23°
Dimensões fís. (LxAxP)	610 x 456 x 193 mm
Dimensões Dimensões sem suporte (LxAxP) (Para suporte VESA de montagem na parede)	610 x 367 x 80 mm
Dimensões da caixa (LxAxP)	680 x 520 x 150 mm
Peso líquido (Est.)	4,9 kg
Peso líquido sem suporte (Est.)	4,2 kg
Peso bruto (Est.)	6,9 kg
Tensão	100~240V, 50/60Hz, 1,5A
Temperatura operacional	0~40°

*** As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.**

**** Medição do brilho de 200 nits de um ecrã sem ligação de áudio/USB/leitor de cartões.**

3.3 Resolução de problemas (perguntas frequentes)

Problema	Solução possível
O LED de alimentação não está ligado.	• Prima o botão ⏻ para ver se o monitor está ligado. • Verifique se o cabo de alimentação está devidamente ligado ao monitor e à tomada eléctrica. • Verifique a função Indicador de energia no menu OSD. Selecione "LIG." para ligar o LED de energia.
O LED de alimentação fica âmbar e não é apresentada qualquer imagem no ecrã	• Verifique se o ecrã e o computador estão ligados. • Certifique-se de que o cabo de sinal está devidamente ligado ao monitor e ao computador. • Inspeccione o cabo de sinal e certifique-se de que nenhum pino está dobrado. • Ligue o computador a outro monitor disponível para verificar se o computador está a funcionar correctamente.
A imagem apresentada no ecrã apresenta-se muito clara ou muito escura	• Ajuste as definições relativas ao contraste e ao brilho no menu OSD.
A imagem apresentada no ecrã salta ou apresenta um padrão ondulado	• Certifique-se de que o cabo de sinal está devidamente ligado ao monitor e ao computador. • Remova os dispositivos eléctricos que possam estar a causar interferências eléctricas.
A imagem apresenta alguns defeitos em termos da cor (o branco não parece branco)	• Inspeccione o cabo de sinal e certifique-se de que nenhum pino está dobrado. • Seleccione Repor no menu OSD. • Ajuste as definições relativas às cores R/G/B ou seleccione a Temp. da cor no menu OSD.
Não se ouve som ou o som está muito baixo	• Ajuste as definições de volume tanto do ecrã como do computador. • Certifique-se de que o controlador da placa de som está devidamente instalado e activado.

3.4 Lista de resoluçãos e frequências suportadas

Resoluções e frequências suportadas

Resolução e frequência	Resolução	HDMI	DP
Resolução e frequência de PC	640x480-60Hz	V	V
Resolução e frequência de PC	640x480-75Hz	V	V
Resolução e frequência de PC	800x600-60Hz	V	V
Resolução e frequência de PC	800x600-75Hz	V	V
Resolução e frequência de PC	1024x768-60Hz	V	V
Resolução e frequência de PC	1024x768-75Hz	V	V
Resolução e frequência de PC	1280x960-60Hz	V	V
Resolução e frequência de PC	1280x720-60Hz	V	V
Resolução e frequência de PC	1280x1024-60Hz	V	V
Resolução e frequência de PC	1600x1200-60Hz	V	V
Resolução e frequência de PC	1920x1080-60Hz	V	V
Resolução e frequência de vídeo	640x480-60Hz	V	V
Resolução e frequência de vídeo	720x480-60Hz	V	V
Resolução e frequência de vídeo	720x576-50Hz	V	V
Resolução e frequência de vídeo	1280x720-50Hz	V	V
Resolução e frequência de vídeo	1280x720-60Hz	V	V
Resolução e frequência de vídeo	1920x1080-24Hz	V	V
Resolução e frequência de vídeo	1920x1080-25Hz	V	V
Resolução e frequência de vídeo	1920x1080-30Hz	V	V
Resolução e frequência de vídeo	1920x1080-50Hz	V	V
Resolução e frequência de vídeo	1920x1080-60Hz	V	V
Resolução e frequência de vídeo	1920x1080-120Hz	V	V
Resolução e frequência de vídeo	1920x1080-100Hz	V	V
Resolução e frequência de vídeo	3840x2160-50Hz	V	
Resolução e frequência de vídeo	3840x2160-60Hz	V	

Resoluções e frequências de simulação de 24,5”

Resolução e frequência	Resolução	HDMI	DP
Resolução e frequência detalhada	2328x1310-60Hz	V	V
Resolução e frequência detalhada	2328x1310-120Hz	V	V
Resolução e frequência detalhada	2560x1440-144Hz	V	
Resolução e frequência detalhada	2328x1310-165Hz	V	V
Resolução e frequência detalhada	2560x1440-60Hz	V	V
Resolução e frequência detalhada	2560x1440-120Hz	V	V
Resolução e frequência detalhada	2560x1440-180Hz		V

Resoluções e frequências quadradas

Resolução e frequência	Resolução	HDMI	DP
Resolução e frequência detalhada	1024x768-165Hz	V	V
Resolução e frequência detalhada	1152x864-165Hz	V	V
Resolução e frequência detalhada	1280x960-165Hz	V	V
Resolução e frequência detalhada	1440x1080-165Hz	V	V
Resolução e frequência detalhada	1728x1080-165Hz	V	V
Resolução e frequência detalhada	1920x1440-165Hz	V	V
Resolução e frequência detalhada	2560x1440-60Hz	V	V
Resolução e frequência detalhada	2560x1440-120Hz	V	V

Resolução e frequência 16:9

Resolução e frequência	Resolução	HDMI	DP
Resolução e frequência detalhada	1920x1080-144Hz	V	
Resolução e frequência detalhada	1920x1080-180Hz		V
Resolução e frequência detalhada	2560x1440-60Hz	V	V
Resolução e frequência detalhada	2560x1440-120Hz	V	V
Resolução e frequência detalhada	2560x1440-144Hz	V	V
Resolução e frequência detalhada	2560x1440-165Hz		V
Resolução e frequência detalhada	2560x1440-180Hz		V