

ProArt

PA27JCV

Guia do utilizador



Terceira edição

Novembro de 2025

Copyright © 2025 ASUSTeK COMPUTER INC. Todos os direitos reservados.

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e o software nele descritos, pode ser reproduzida, transmitida, transcrita, armazenada em qualquer sistema ou traduzida para qualquer idioma sob qualquer forma ou por qualquer meio, excepto a documentação mantida pelo comprador como cópia de segurança, sem autorização escrita da 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 IMPRECIÇÕES 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.

Índice

Índice	iii
Avisos	iv
Informação de Segurança	vi
Cuidados e limpeza	vii
Serviços de devolução	viii
Informações sobre o produto para a etiqueta energética da UE	viii

Capítulo 1: Introdução ao produto

1.1 Bem-vindo!	1-1
1.2 Conteúdo da embalagem	1-1
1.3 Apresentação do monitor	1-2
1.3.1 Vista frontal	1-2
1.3.2 Parte de trás	1-4

Capítulo 2: Instalação

2.1 Montagem da base/braço do monitor	2-1
2.2 Remoção do braço/da base (para suporte de montagem VESA na parede)	2-2
2.3 Ajuste do monitor	2-3
2.4 Ligar os cabos	2-4
2.5 Ligar o monitor	2-5

Capítulo 3: Instruções gerais

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 Resumo das especificações	3-13
3.3 Dimensões externas	3-15
3.4 Resolução de problemas (perguntas frequentes)	3-16
3.5 Modos de funcionamento suportados	3-17

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 pode causar interferências prejudiciais e
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida incluindo interferências que possam causar operações não desejadas.

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, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode interferir prejudicialmente nas comunicações via 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 tomada num circuito diferente daquele ao qual o recetor está ligado.
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV com experiência para obter ajuda.



É necessária a utilização de cabos blindados para ligação do monitor à placa gráfica de forma a respeitar as regulamentações da FCC. Alterações ou modificações a esta unidade não aprovadas expressamente pela parte responsável pela conformidade poderão impedir o utilizador de operar este equipamento.

Produto em conformidade com ENERGY STAR



ENERGY STAR é um programa conjunto da Agência de Proteção Ambiental dos EUA e do Departamento de Energia dos EUA, que nos ajuda a poupar dinheiro e a proteger o meio ambiente através de produtos e práticas energeticamente eficientes.

Todos os produtos ASUS com logótipo ENERGY STAR cumprem a norma ENERGY STAR e a função de gestão de energia está ativada por predefinição. O monitor e o computador serão automaticamente colocados em suspensão após 10 e 30 minutos de inatividade. Para ativar o computador, clique no botão do rato ou pressione qualquer tecla do teclado. Para informações mais detalhadas sobre a gestão de energia e os seus benefícios para o ambiente, visite <http://www.energystar.gov/powermanagement>. Além disso, visite <http://www.energystar.gov> para obter informações detalhadas sobre o programa conjunto ENERGY STAR.



NOTA: A certificação Energy Star NÃO é suportada em sistemas operativos baseados em FreeDOS e Linux.

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.

Este aparelho digital de classe B cumpre todos os requisitos da regulamentação canadiana relativa a equipamentos que causam interferências.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouiller du Canada.



Conformidade de software com baixa emissão de luz azul

Todos os modelos da ASUS cumprem os requisitos de SW LBL quando o “Filtro de imagem/luz azul” está definido para MAX.

Observe as seguintes indicações para aliviar a fadiga ocular:

- Os utilizadores devem descansar algum tempo após uma utilização prolongada do monitor: 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 objectos 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 intensidade poderá provocar fadiga ocular e AMD (Degeneração Macular Relacionada com a Idade). Utilize o filtro de luz azul para reduzir em 70% (máx.) a luz azul prejudicial para evitar síndrome da visão de computador (CVS).

Filtro de luz azul definido para MAX. Está em conformidade com a certificação de solução de software de baixa emissão de luz azul da TÜV Rheinland.

Tecnologia Flicker-Free

O monitor adota a tecnologia Flicker-Free, que elimina a cintilação visível, oferece uma experiência de visualização confortável e evita que os utilizadores sofram de tensão e fadiga ocular.

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 a.c. 100 - 240 V.

- Através de um cabo de alimentação ligado a uma tomada elétrica com ligação à terra.
- Se o monitor apresentar quaisquer problemas técnicos, contacte um técnico qualificado ou o vendedor.
- O ajuste do controlo do volume, bem como a utilização do equalizador para ajustar outras definições que sejam diferentes da posição central pode aumentar a tensão de saída dos auscultadores e, desta forma, o nível de pressão do som.



Este símbolo do caixote do lixo com uma cruz por cima indica que o produto (equipamento eléctrico e electrónico, e com baterias contendo mercúrio) não deve ser colocado junto com o lixo doméstico. Verifique as normas locais relativas à eliminação de produtos electrónicos.

AEEE yönetmeliğine uygundur

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 produto de limpeza adequado para o monitor. 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:

- 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.

Serviços de devolução

Os programas de reciclagem e de devolução da ASUS resultam do nosso compromisso de elevar os padrões de protecção 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.

Informações sobre o produto para a etiqueta energética da UE



PA27JCV

1.1 Bem-vindo!

Obrigado por ter adquirido o monitor LCD da ASUS®!

O mais recente monitor com ecrã LCD panorâmico da ASUS proporciona uma visualização mais ampla, vívida e nítida, para além de oferecer uma série de outras funções que melhoraram a experiência de visualização.

Com estas funções, pode desfrutar da conveniência e fantástica experiência visual que o monitor lhe proporciona!

1.2 Conteúdo da embalagem

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

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Base do monitor
- ✓ Guia de consulta rápida
- ✓ Certificado de garantia
- ✓ Cabo de alimentação
- ✓ Cabo HDMI (opcional)
- ✓ Cabo DisplayPort (opcional)
- ✓ Cabo USB C para C (opcional)
- ✓ Relatório do teste de calibragem da cor
- ✓ Cartão de boas-vindas ProArt
- ✓ Pano de microfibras



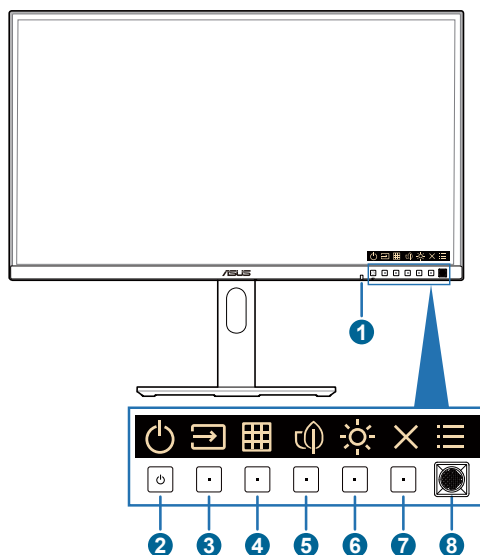
Caso qualquer um dos itens acima esteja danificado ou em falta, contacte imediatamente o vendedor.



Caso necessite de substituir o cabo de alimentação ou o(s) cabo(s) de ligação, contacte o serviço de apoio ao cliente da ASUS.

1.3 Apresentação do monitor

1.3.1 Vista frontal



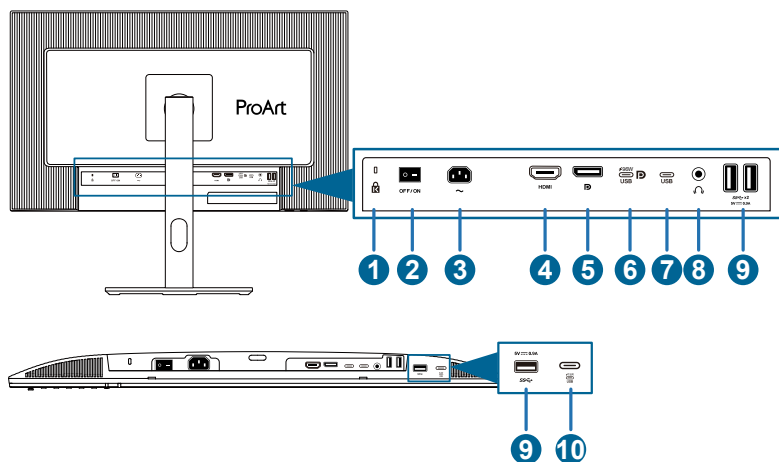
1. Sensor de luminosidade: Este sensor é utilizado para detetar a alteração da luz ambiente.
2.  Botão/indicador de energia
 - Liga/desliga o monitor. Mantenha este botão pressionado durante 0,6 segundos para desligar o monitor.
 - As cores do LED indicador de alimentação estão referenciadas na tabela seguinte.

Estado	Descrição
Branco	Aceso
Âmbar	Modo de suspensão
Apagado	Apagado

3.  Seleccionar entrada:
 - Pressione este botão para apresentar o menu OSD quando o OSD não estiver a ser exibido.
 - Pressione este botão para mudar para a fonte de entrada ativa seguinte (se disponível).

4.  Botão QuickFit Plus:
 - Pressione este botão para apresentar o menu OSD quando o OSD não estiver a ser exibido.
 - Seleciona a função QuickFit Plus.
5.  Atalho 1
 - Pressione este botão para apresentar o menu OSD quando o OSD não estiver a ser exibido.
 - Predefinição: Botão de atalho de poupança de energia
 - Para alterar a função do atalho, aceda ao menu Atalho > Atalho > Atalho 1.
6.  Atalho 2
 - Pressione este botão para apresentar o menu OSD quando o OSD não estiver a ser exibido.
 - Predefinição: Tecla de atalho do brilho
 - Para alterar a função do atalho, aceda ao menu Atalho > Atalho > Atalho 2.
7.  Botão Sair:
 - Pressione este botão para apresentar o menu OSD quando o OSD não estiver a ser exibido.
 - Abandona o menu OSD.
8.  Botão Menu (multidirecional):
 - Pressione este botão para apresentar o menu OSD quando o OSD não estiver a ser exibido. Pressione novamente este botão para aceder ao menu OSD principal.
 - Ativa o item selecionado do menu OSD.
 - Aumenta/Diminui os valores ou desloca a selecção para cima/baixo/esquerda/direita.
 - Pressione o botão multidirecional durante mais de 5 segundos para ativar e desativar a função de Bloqueio de botões.

1.3.2 Parte de trás



1. **Fecho de segurança Kensington.**
2. **Interruptor de energia:** Pressione o interruptor para ligar/desligar a alimentação.
3. **Entrada CA:** Para ligação do cabo de alimentação.
4. **Porta HDMI:** Esta porta é utilizada para ligar um dispositivo compatível com a norma HDMI.
5. **Entrada DisplayPort:** Esta porta é utilizada para ligar um dispositivo compatível com a norma DisplayPort.
6. **USB 3.2 Gen 1 Tipo C (KVM Upstream 1):** Esta porta é utilizada para ligar um cabo upstream USB. A ligação suporta o modo DP Alt e fornecimento de energia e transmissão de dados através de USB.



Este monitor é compatível com USB 3.2 Gen 1 Super-Speed (5Gbps). A porta oferece no máximo 96W de energia com tensão de saída de 5V/3A, 9V/3A, 12V/3A 15V/3A, 20V/4,8A.

7. **USB 3.2 Gen 1 Tipo C (KVM Upstream 2):** Ligue o cabo USB fornecido com o monitor ao computador. Depois de ligar o cabo, pode utilizar os conetores USB a jusante no monitor.
8. **Tomada para auscultadores:** Esta porta está disponível apenas quando um cabo HDMI/DisplayPort/USB Tipo C está ligado.
9. **USB 3.2 Gen 1 Tipo A:** Estas portas permitem ligar dispositivos USB, tais como, um teclado/rato USB, uma unidade flash USB, etc.
10. **USB 3.2 Gen 1 Tipo C:** Esta porta permite ligar dispositivos USB, tais como, um teclado/rato USB, uma unidade flash USB, etc.

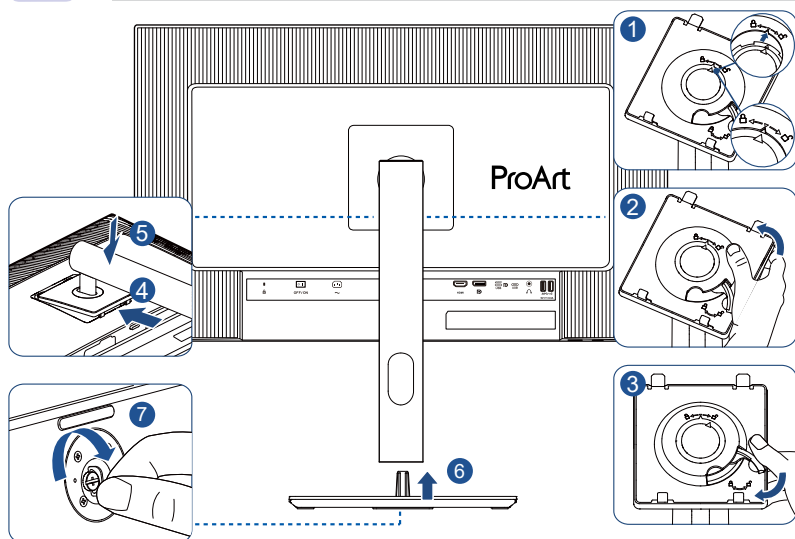
2.1 Montagem da base/braço do monitor

Para montar a base do monitor:

1. Certifique-se de que as marcas triangulares da tampa VESA estão alinhadas.
2. Encaixe o braço na tampa VESA.
3. Feche o trinco para montar o braço e a tampa VESA.
4. Coloque o monitor com a frente virada para baixo sobre uma mesa, deslize as abas do braço para as ranhuras da tampa VESA.
5. Pressione o braço para o encaixar.
6. Fixe a base no braço, certificando-se de que a aba do braço encaixa na ranhura da base.
7. Fixe a base ao braço apertando o parafuso incorporado.



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



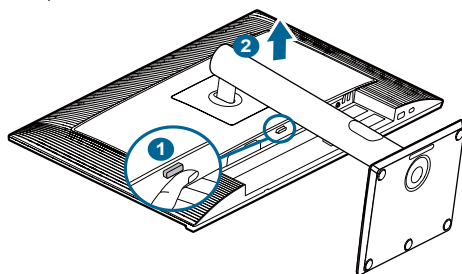
Tamanho do parafuso da base: M6 x 16,2 mm.

2.2 Remoção do braço/da base (para suporte de montagem VESA na parede)

O braço/a base amovível deste monitor foi especialmente concebido/a para permitir a montagem na parede segundo a norma VESA.

Para remover o braço/a base:

1. Coloque o monitor sobre uma mesa com a parte da frente voltada para baixo.
2. Pressione o botão de libertação e, em seguida, remova o braço/base do monitor (Figura 1).



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



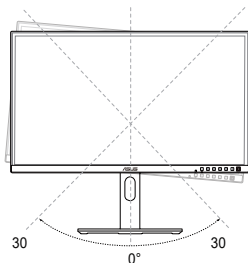
- O kit VESA para montagem na parede (100 mm x 100 mm) é comprado em separado.
- Use apenas um suporte com certificação UL/CSA/GS para montagem na parede, com capacidade para uma carga mínima de 5,85 kg (tamanho dos parafusos: M4 x 10 mm).

2.3 Ajuste do monitor

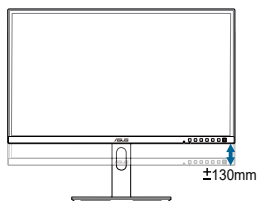
- Para uma ótima visualização, recomendamos-lhe que olhe para o monitor de frente e que ajuste o monitor adoptando um ângulo que lhe seja mais confortável.
- Segure no suporte para evitar a queda do monitor ao alterar o seu ângulo.
- É possível ajustar o ângulo de inclinação do monitor de $+23^{\circ}$ a -5° , $\pm 30^{\circ}$ para a esquerda ou para a direita e rodar $\pm 90^{\circ}$. Pode também ajustar a altura do monitor em ± 130 mm.



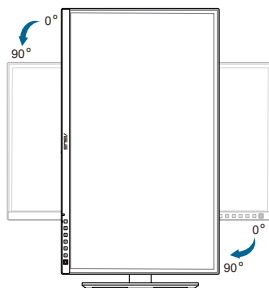
(Inclinação)



(Articulação)



(Ajuste da altura)



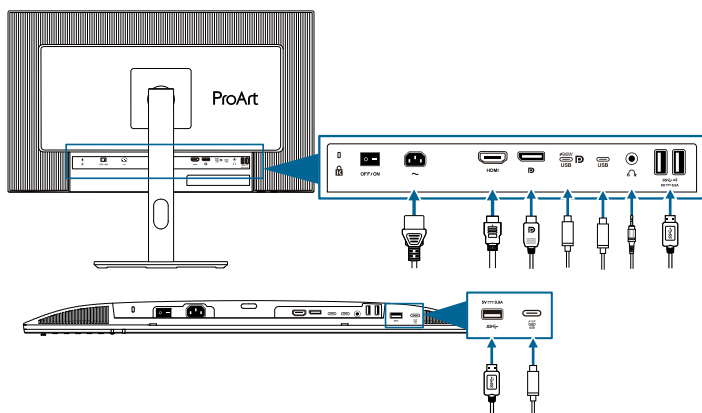
(Rotação)



É normal o monitor abanar ligeiramente enquanto ajusta o ângulo de visualização.

2.4 Ligar os cabos

Ligue os cabos seguindo as instruções seguintes:



- **Para ligar o cabo de alimentação:** Ligue uma das extremidades do cabo de alimentação à entrada a.c. do monitor e ligue a outra extremidade do cabo à tomada eléctrica.
- **Para ligar o cabo HDMI/DisplayPort/USB Tipo C*:**
 - a. Ligue uma extremidade do cabo HDMI/DisplayPort/USB tipo C* cable à tomada HDMI/DisplayPort/USB tipo C do monitor.
 - b. Ligue a outra extremidade do cabo HDMI/DisplayPort/USB tipo C* cable à tomada HDMI/DisplayPort/USB tipo C do seu dispositivo.



Sugerimos a utilização de um cabo USB Tipo C certificado. Se a fonte de sinal suportar o modo DP Alt, poderá transmitir todos os sinais de vídeo, áudio o dados.

- **Para utilizar auscultadores:** ligue a extremidade com ficha à tomada de auscultadores do monitor quando estiver a ser transmitido um sinal HDMI/DisplayPort/Tipo C.
- **Para utilizar as portas USB 3.2 Gen 1:**
 - » Transmissão: Utilize um cabo USB Tipo C e ligue na extremidade do conector Tipo C à porta USB Tipo C do monitor para transmissão e a outra extremidade ao conector USB Tipo C do seu computador. Ou, utilize um cabo USB Tipo C para Tipo A e ligue o conector Tipo C ao conector USB Tipo C do monitor para transmissão e o conector Tipo A ao conector USB Tipo A do seu computador. Certifique-se de que a versão mais do sistema operativo Windows, macOS está instalada no seu computador. Isso permitirá que as portas USB do monitor funcionem.

- » Receção: Utilize um cabo USB para ligar o seu dispositivo à tomada USB Tipo A do monitor.



Quando os cabos estiverem ligados, pode escolher o sinal pretendido a partir do item **Sinal** no menu OSD.



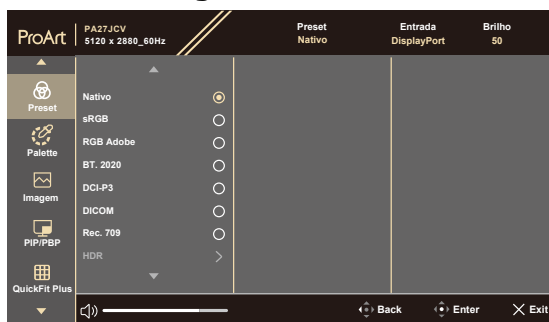
Caso necessite de substituir o cabo de alimentação ou o(s) cabo(s) de ligação, contacte o serviço de apoio ao cliente da ASUS.

2.5 Ligar o monitor

Pressione o botão de energia . Consulte a página 1-2 para conhecer a localização do botão de energia. O indicador de energia  acende em branco para mostrar que o monitor está ligado.

3.1 Menu OSD

3.1.1 Como reconfigurar

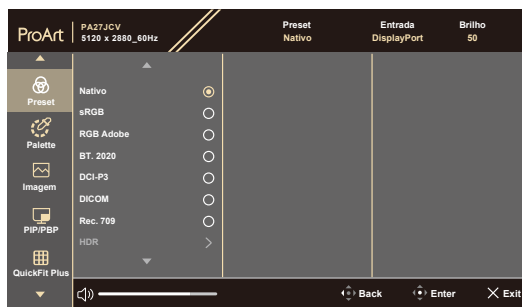


1. Pressione qualquer botão para exibir o menu OSD.
2. Pressione o botão Menu  (multidirecional) para aceder ao menu OSD principal.
3. Desloque o botão Menu  (multidirecional) para cima/baixo/esquerda/direita para navegar pelas funções. Realce a função desejada e pressione o botão Menu (multidirecional) para a ativar. Se a função selecionada tiver um submenu, desloque o botão Menu  (multidirecional) para cima/baixo para navegar pelas funções do submenu. Realce a função desejada do submenu e pressione o botão Menu  (multidirecional) ou desloque o botão Menu  (multidirecional) para a ativar.
4. Desloque o botão Menu  (multidirecional) para cima/baixo para alterar as definições da função selecionada.
5. Para sair e guardar o menu OSD, pressione o botão  ou desloque o botão Menu  (multidirecional) para a esquerda repetidamente até que o menu OSD desapareça. Para ajustar outras funções, repita os passos 1-4.

3.1.2 Apresentação das funções do menu OSD

1. Preset

Esta função inclui 10 subfunções que pode selecionar de acordo com as suas preferências. Cada modo inclui uma opção Repor que lhe permite manter a definição que escolheu ou voltar à opção predefinida.



- **Nativo:** Melhor escolha para edição de documentos.



O nativo cumpre os requisitos Energy Star®.

- **sRGB:** Compatível com o espaço de cor sRGB. O modo sRGB é a melhor opção para edição de documentos.
- **RGB Adobe:** Compatível com o espaço de cor RGB Adobe.
- **BT. 2020:** Compatível com o espaço de cor BT.2020.
- **DCI-P3:** Compatível com o espaço de cor DCI-P3.
- **DICOM:** Compatível com a norma DICOM, é a melhor escolha para verificação de imagens clínicas.
- **Rec. 709:** Compatível com o espaço de cor Rec. 709.
- **HDR:** High Dynamic Range. Contém três modos HDR (**PQ Optimized**, **PQ Clip** e **PQ Basic**).



Para ativar esta função, deverá: desativar o modo PIP/PBP.
Para obter um melhor desempenho de HDR (para cumprir a norma DisplayHDR), é necessário: definir o Obscurecimento Dinâmico para Rápido e o modo HDR para PQ Clip.

- **Modo de Utilizador 1/Modo de Utilizador 2:** Permite efetuar ajustes de cor na Configuração Avançada.

A tabela abaixo apresenta as configurações padrão para cada modo ProArt predefinido:

Função	nativo	sRGB	Adobe RGB	BT. 2020	DCI-P3
Temp. da cor	6500K	Fixo (6500K)	Fixo (6500K)	6500K	P3-Theater
Brilho	50	Fixo 80 nits	160 nits	100 nits	48 nits
Contraste	80	80	80	80	80
Nitidez	Ativar (0)	Ativar (0)	Ativar (0)	Ativar (0)	Ativar (0)
Saturação	Médio (50)	Desativar	Médio (50)	Médio (50)	Médio (50)
Tonalidade	Médio (50)	Desativar	Médio (50)	Médio (50)	Médio (50)
Paleta/cor ProArt	Ativar (Predefinição)	Fixo	Ativar (Predefinição)	Ativar (Predefinição)	Ativar (Predefinição)
Nível de preto	Ativar (Predefinição)	Ativar (Predefinição)	Ativar (Predefinição)	Ativar (Predefinição)	Ativar (Predefinição)
Gama	Ativar (2,2)	Fixo (2,2)	Fixo (2,2)	Ativar (2,4)	Ativar (apenas 2,2, 2,6)
Gama de entrada	Ativar (Auto)	Ativar (Auto)	Ativar (Auto)	Ativar (Auto)	Ativar (Auto)

Função	DICOM	Rec. 709	HDR	Modo de Utilizador 1	Modo de Utilizador 2
Temp. da cor	6500K	6500K	Fixo (6500K)	Fixo (6500K)	Fixo (6500K)
Brilho	80	100 nits	250 nits/Máx.	50	50
Contraste	80	80	Fixo	80	80
Nitidez	Ativar (0)	Ativar (0)	Ativar (0)	Ativar (0)	Ativar (0)
Saturação	Médio (50)	Médio (50)	Fixo	Médio (50)	Médio (50)
Tonalidade	Médio (50)	Médio (50)	Fixo	Médio (50)	Médio (50)
Paleta/cor ProArt	Ativar (Predefinição)	Ativar (Predefinição)	Ativar (apenas ganho RGB)	Ativar (apenas ganho RGB)	Ativar (apenas ganho RGB)
Nível de preto	Ativar (Predefinição)	Ativar (Predefinição)	Ativar (Predefinição)	Ativar (Predefinição)	Ativar (Predefinição)
Gama	Fixo	Ativar (2,4)	Fixo	Fixo	Fixo
Gama de entrada	Ativar (Auto)	Ativar (Auto)	Ativar (Auto)	Ativar (Auto)	Ativar (Auto)

2. Palette

Selecione uma definição de cor pretendida neste menu.



- **Brilho:** O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- **Contraste:** O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- **Saturação:** O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- **Tonalidade:** Muda a cor da imagem entre o verde e o roxo.
- **Temp. da cor:** Contém 6 modos, incluindo 9300K, 6500K, 5500K, 5000K, P3-Cinema e Modelo M. Quando o modo DCI-P3 estiver selecionado, apenas estarão disponíveis os modos 6500K (predefinição)/ P3-Cinema/Modelo M.
- **Gama:** Permite-lhe definir o modo de cor para 2,6, 2,4, 2,2 2,0 ou 1,8.
- **Ajuste de RGB:**
 - * **Ganho:** O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
 - * **Compensação:** O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- **Nível de preto:** Para ajustar o nível do 1º sinal inicializado do nível de cinza mais escuro.
 - * **Sinal:** O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
 - * **Retroiluminação:** Para ajustar o nível da retroiluminação.
- **Repor cor:**
 - * **Predefinição atual:**
Repõe as definições de cor do modo de cor actual para os valores de fábrica predefinidos.
 - * **Todas as predefinições:**
Repõe as definições de cor de todos os modos de cor para os valores de fábrica predefinidos.

3. Imagem

Defina as opções relacionadas com a imagem neste menu.



- **Nitidez:** O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- **Trace Free:** Ajusta o tempo de resposta do monitor.



Para ativar esta função, deverá: desativar o modo PIP/PBP e desativar o modo HDR no seu dispositivo.

- **Controlo de aspecto:** Ajusta a proporção para **Total**, **Ponto a Ponto** ou **Relação 1:1**.



Para ativar esta função, deverá: desativar os modos **MediaSync** e **PIP/PBP**.

- **Gama de entrada:** Para mapear a gama de sinais com toda a gama de exibição de preto a branco.
- **Filtro de Luz Azul:** Ajusta a intensidade do filtro de luz azul.



Para ativar esta função, deverá: desativar o modo HDR no seu dispositivo.

4. PIP/PBP

O menu PIP/PBP permite-lhe abrir uma janela secundária a partir de outra origem de vídeo (quando a fonte de entrada de vídeo for inferior a 60Hz) para além da janela principal que corresponde à origem de vídeo original.



Para ativar esta função, deverá: desativar os modos **MediaSync/VRR/****Obscurecimento Dinâmico** e desativar o modo HDR no seu dispositivo.



- **Modo:** Seleciona a função **PIP**, **PBP** ou desativa-a.



Para dimensionar ambos os ecrãs para ecrã inteiro no modo PBP, configure as definições de resolução de ambos para 5120 x 2880 nas definições de visualização de SO. (E certifique-se de que a opção de dimensionamento definida é "Manter dimensionamento do ecrã" se estiver a utilizar uma placa gráfica Intel).

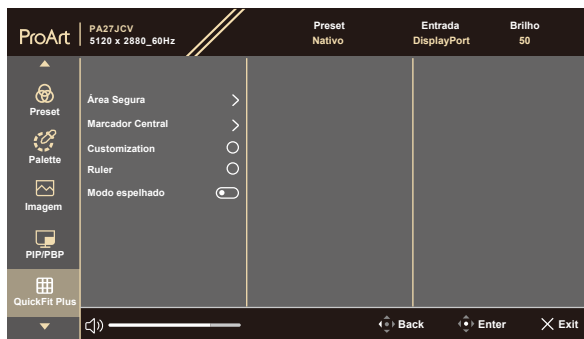
- **Fonte:** Seleciona a fonte de entrada de vídeo entre **HDMI**, **DisplayPort** e **USB Tipo C**. A tabela abaixo mostra as combinações de fonte de entrada.
- **Configuração de Cor:** Seleciona a cor predefinida para as janelas principal e secundária.
- **Tamanho PIP:** Ajusta o tamanho da janela PIP para **Pequeno**, **Médio** ou **Grande**. (Disponível apenas no modo PIP).

5. QuickFit Plus

Nesta função, é possível utilizar diferentes tipos de padrões.



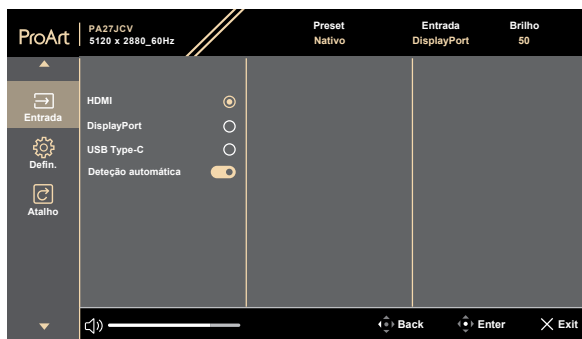
Para ativar esta função, deverá: desativar o modo PIP/PBP, desativar o modo HDR no seu dispositivo e restaurar a posição normal do seu ecrã (não rodar).



- **Área Segura:** Permite aos designers e aos utilizadores organizarem o conteúdo e a disposição numa página para obter um resultado visual mais consistente. Estão disponíveis as seguintes opções: **1:1, Área Segura Ação, Área Segura Título, 3 x 3**.
- **Marcador Central:** Ajusta o **Tipo 1, Tipo 2, Tipo 3**.
- **Customization:** Pode definir o tamanho do fotograma movendo o botão Menu  (multidirecional) para cima/baixo/esquerda/direita. Pode pressionar o botão Menu  (multidirecional) durante mais de 3 segundos para alternar entre medição em milímetros e polegadas.
- **Ruler:** Este padrão apresenta uma régua física no canto superior esquerdo. Pode pressionar o botão Menu  (multidirecional) durante mais de 3 segundos para alternar entre os sistemas métrico e imperial.
- **Modo espelhado:** Inverte a imagem horizontalmente.

6. Entrada

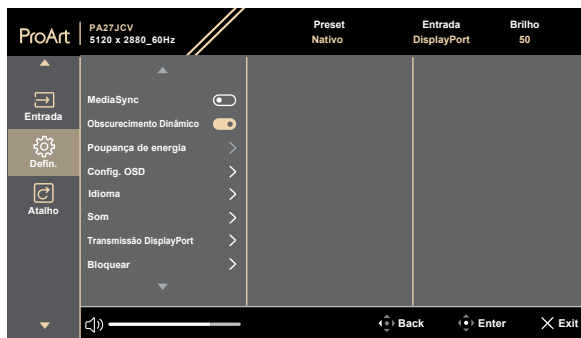
Nesta função, poderá selecionar a fonte de entrada desejada.



- **Detecção automática:** deteta automaticamente outros sinais ativos quando o sinal de entrada atual está inativo.

7. Definições

Permite ajustar as definições do sistema.



- **MediaSync:** Ativar o suporte para VESA MediaSync.
 - * O MediaSync pode ser ativado apenas entre 48Hz e 60Hz.
 - * Contacte os fabricantes das placas GPU para conhecer as placas GPU suportadas, os requisitos mínimos do sistema do PC e os controladores.



Para ativar esta função, deverá: desativar o modo PIP/PBP.

- **Obscurecimento Dinâmico:** Sincroniza o conteúdo durante a mudança de contraste para executar a redução dinâmica do brilho. Pode ajustar a velocidade de sincronização para “**Liga**” ou “**Deslig.**”.



Para ativar esta função, deverá: desativar o modo **PIP/PBP**.

- **Poupança de energia:** Selecione **Nível Normal** para ligar o hub durante a poupança de energia. Selecione **Nível Profundo** para desligar o hub durante a poupança de energia.

- **Config. OSD:**

- * Ajusta o **Tempo limite do OSD**, de 10 a 120 segundos.
- * Activa ou desactiva a função **DDC/CI**.
- * Ajusta o fundo do menu OSD de **Opaco** para **Transparente**.
- * Activa ou desactiva a função **Rotação Auto**.



Para ativar a rotação automática do, deverá: desativar o modo PIP/PBP.

- **Idioma:** Estão disponíveis 23 idiomas, incluindo, inglês, francês, alemão, italiano, espanhol, neerlandês, português, russo, checo, croata, polaco, romeno, húngaro, turco, chinês simplificado, chinês tradicional, japonês, coreano, tailandês, indonésio, persa, ucraniano e vietnamita.

- **Som:**

- * Ajusta o **Volume** de 0 até 100.
- * **Ativar** ou desativar a reprodução de áudio.
- * Selecionar a entrada de áudio entre as **Fontes** PIP/PBP.



Para ativar a função de som, deverá: ativar o modo PIP/PBP.

- **Transmissão DisplayPort:** Compatibilidade com a placa gráfica. Selecione **DisplayPort 1.2** ou **DisplayPort 1.4** ou **DisplayPort 1.4 + USB3.2** de acordo com a versão de DP da placa gráfica.

- **Bloquear:**

- * **Tecla:** Para desactivar todas as teclas de função. Pressione o botão multidirecional durante mais de 5 segundos para cancelar a função de bloqueio de botões.
- * **Predefinição:** Para bloquear todos os parâmetros e desativar (tornar indisponível) a Paleta ProArt.

- **Indicador de energia:** Liga/desliga o indicador LED de energia.

- **Sincronização de iluminação:** Ajusta a luminância da retroiluminação e a temperatura da cor de acordo com as condições de luz ambiente ou interior.

- * **Luminosidade interior:** Compensa a intensidade da retroiluminação de acordo com a diferença de luminância relativamente à condição predefinida.
- * **Luminosidade ambiente:** Ajustar a luminosidade da retroiluminação de forma dinâmica de acordo com a iluminação ambiente.
- * **Temperatura da cor ambiente:** Ajustar dinamicamente a temperatura da cor de acordo com a iluminação ambiente.

- **KVM:** Permite que os utilizadores atribuam portas USB a montante correspondentes às suas ligações HDMI/DisplayPort. Segue as regras indicadas abaixo.
 - * A montante 1: Porta USB Type-C com modo DP Alt.
 - * A montante 2: Porta USB Type-C (apenas fornecimento de dados).
 - * A montante 1/Auto tem prioridade após uma reposição total, selecionada caso exista ligação.
 - * A primeira ligação a montante tem prioridade. Isto significa que se existir apenas uma ligação a montante, o KVM comuta para essa ligação independentemente das definições de OSD.
 - * Seleciona a última opção efetiva após a ligação se ambos estiverem ligados.
 - * Comuta o KVM depois de comutar a porta manualmente ou automaticamente se estiver selecionada uma opção correspondente.
 - * Comuta o KVM imediatamente se qualquer opção for alterada no menu OSD, apenas se existir a ligação a montante correspondente.
- **ASUS Power Sync:** Liga a alimentação e o controlo para desligar o monitor e um mini PC NUC ligado ao mesmo através da porta HDMI.
 - * Liga ou desliga o monitor utilizando o botão de energia no painel frontal e também liga ou desliga o NUC ligado ao mesmo.
 - * Liga ou desliga o NUC ligado e também liga ou desliga o monitor.
- **Informação:** Apresenta informações relativas ao monitor.
- **Repor tudo:** “Sim” permite restaurar as predefinições.

8. Atalho

Define as funções dos botões de Atalho 1 e 2.



- **Atalho 1/Atalho 2:** Seleciona uma função para os botões de Atalho 1 e 2.



O botão de atalho poderá não ser suportado quando uma determinada função estiver selecionada ou ativada. Funções disponíveis para atalho: Filtro de Luz Azul, Brilho, HDR, Contraste, PIP/PBP, Temp. da cor, Volume, Poupança de energia, Modo de Utilizador 1, Modo de Utilizador 2.

3.2 Resumo das especificações

Tipo do ecrã	LCD TFT
Tamanho do ecrã	Ecrã panorâmico de 27" (16:9, 68,47 cm)
Resolução máxima	5120 x 2880
Distância entre pixéis	0,116 mm x 0,116 mm
Brilho (Típ.)	400 cd/m ² (SDR), 500 cd/m ² (HDR)
Relação de contraste (padrão)	1500:1
Ângulo de visualização (H/V) CR>10	178°/178°
Cores do monitor	1073,7 M (8 bit + FRC)
Tempo de resposta	5 ms (GTG)
Seleção de predefinição ProArt	10 modos de cor predefinidos
Ajuste automático	Não
Seleccção da temperatura da cor	6 temperaturas da cor
Entrada analógica	Não
Entrada digital	DisplayPort v1.4, HDMI 2.1 x 1, DisplayPort através de USB Tipo C (A montante 1), USB Tipo C (A montante 2)
Ficha para auscultadores	Sim
Entrada de áudio	Não
Altifalante (incorporado)	2 W x 2 Estéreo, RMS
Porta USB 3.2 Gen 1	3 x USB 3.2 Gen 1 Tipo C 3 x USB 3.2 Gen 1 Tipo A
Cor	Negro
LED indicador de alimentação	Branco (em funcionamento)/ Âmbar (no modo de suspensão)
Inclinação	+23° ~ -5°
Articulação	+90° ~ -90°
Rotação	+30° ~ -30°
Ajuste da altura	130 mm
Bloqueio do tipo Kensington Lock	Sim
Tensão de entrada AC	a.c.: 100-240V~50/60Hz
Consumo de energia	Alimentação ligada: 31,04 W**, Modo de poupança de energia: < 0,5 W, Alimentação desligada: 0 W(Botão físico)
Temperatura (funcionamento)	0°C~40°C

Temperatura (armazenamento)	-20°C~+60°C
Dimensões (L x A x P) sem suporte	612,22 mm x 362,89 mm x 44,1 mm
Dimensões (L x A x P) com suporte	612,22 mm x 538,11mm x 215,00 mm (mais alta) 612,22 mm x 408,11mm x 215,00 mm (mais baixa) 691 mm x 427 mm x 138 mm (Embalagem)
Peso (est.)	5,91 kg (líquido); 4,14 kg (líquido, sem suporte); 8,73 kg (bruto)
Vários idiomas	23 idiomas (inglês, francês, alemão, italiano, espanhol, neerlandês, português, russo, checo, croata, polaco, romeno, húngaro, turco, chinês simplificado, chinês tradicional, japonês, coreano, tailandês, indonésio, persa, ucraniano, vietnamita)
Acessórios	Guia de consulta rápida, certificado de garantia, cabo de alimentação, cabo HDMI (opcional), cabo DisplayPort (opcional), cabo USB C para C (opcional), relatório de teste de calibração de cores, cartão de boas-vindas ProArt
Conformidade e Normas	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT Gold, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, VCCI, KMEPS, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, PSB, Energy Star®, Ukraine Energy, RoHs, HF, CEC, Windows 10/11 WHQL, Flicker Free, Low Blue Light, CECF, FSC Mix

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

**** Consumo de energia no modo Ligado, como definido na norma Energy Star versão 8.0.**

3.4 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 se o comutador de alimentação está LIGADO.
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. • Proceda à reposição das opções predefinidas através no menu apresentado no ecrã. • 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	• Certifique-se de que o cabo HDMI/DisplayPort/USB Tipo C está devidamente ligado ao monitor e ao computador. • Ajuste as definições de volume do monitor e do dispositivo HDMI/DisplayPort/USB Tipo C. • Certifique-se de que o controlador da placa de som do computador está devidamente instalado e activado.

3.5 Modos de funcionamento suportados

Frequência da resolução	Frequência horizontal (KHz)	Frequência vertical (Hz)	Pixel (MHz)	Ecrã inteiro/PIP	PBP
640 x 480	31,469(N)	59,94(N)	25,175	V	V
800 x 600	37,879(P)	60,317(P)	40	V	V
1024 x 768	48,363(N)	60,004(N)	65	V	V
1280 x 960	60(P)	60(P)	108	V	V
1280 x 1024	63,981(P)	60,02(P)	108	V	V
1280 x 720	45(P)	60(P)	74,25	V	V
1600 x 1200	75(P)	60(P)	162	V	V
1920 x 1080	67,5(P)	60(P)	148,5	V	V
2560 x 1440 (supressão reduzida)	88,787(P)	60(N)	241,5	V	
3840 x 2160 (supressão reduzida)	133,313(P)	60(N)	533,25	V	V
5120 x 2880 (supressão reduzida)	177,719(P)	60(N)	924,14	V	
5120 x 2880 (supressão reduzida)	87,595(P)	30(N)	462,5	V	
3840 x 2160 (supressão reduzida)	133,125(P)	60(N)	532,5	V	
3840 x 2160 (supressão reduzida)	65,625(P)	30(N)	262,5	V	
3840 x 2160 (supressão reduzida)	52,375(P)	24(N)	209,5	V	
2560 x 2880 (supressão reduzida)	177,665(P)	60(N)	483,25		V

“P” / “N” significa polaridade “Positiva”, “Negativa” de Sinc. H/Sinc.V (frequência de entrada).

Quando o monitor estiver a funcionar no modo de vídeo (isto é, sem exibir dados), os seguintes modos de alta definição serão suportados além do vídeo de definição padrão.

Resolução	Frequência vertical (Hz)
4096 x 2160p	24Hz
	25Hz
	30Hz
	50Hz
	60Hz
3840 x 2160p	24Hz
	25Hz
	30Hz
	50Hz
	60Hz
1920 x 1080p	24Hz
	25Hz
	30Hz
	50Hz
	60Hz
1920 x 1080i	50Hz
	60Hz
1280 x 720p	50Hz
	60Hz
720 x 576p	50Hz
720 x 576i	50Hz
720 x 480p	60Hz
720 x 480i	60Hz
640 x 480p	60Hz

ASUS