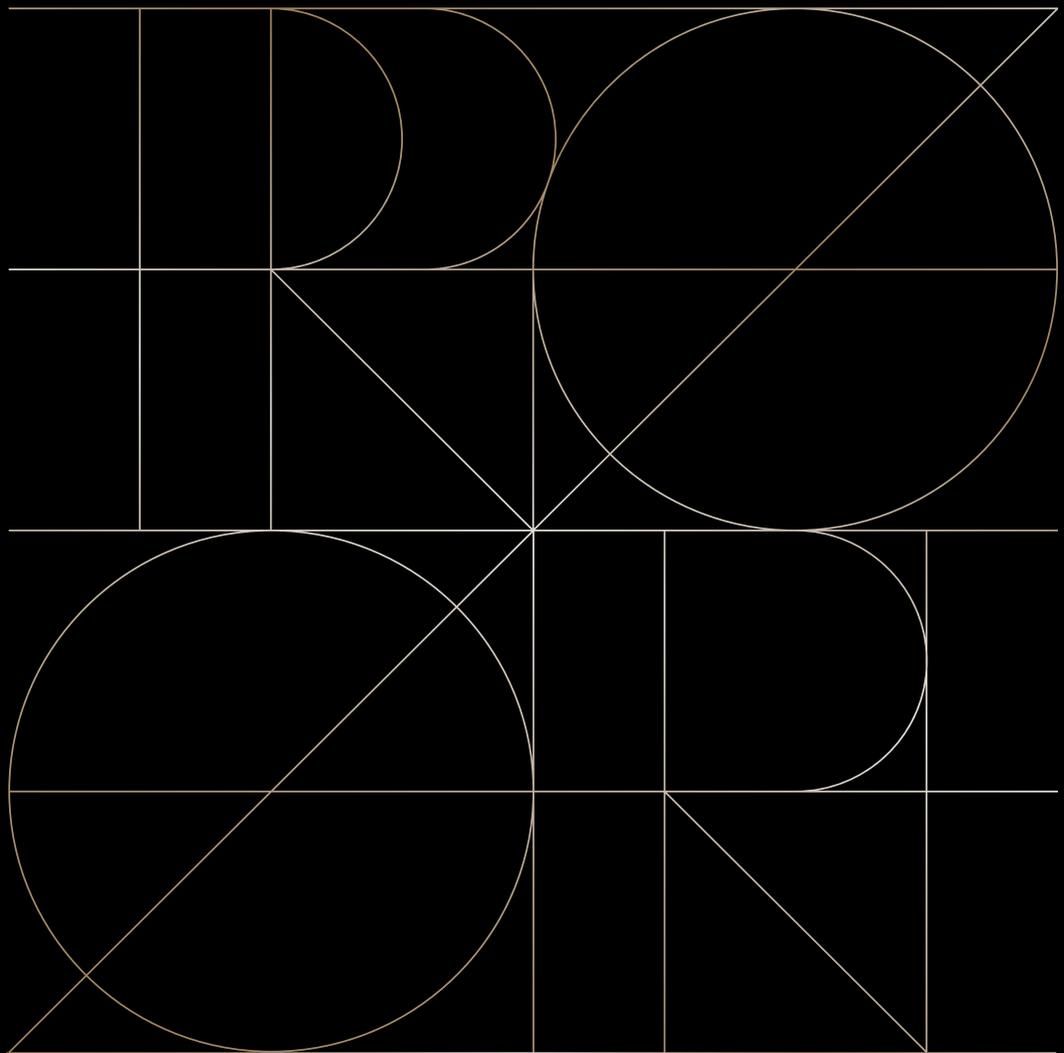


ProArt

PA32UCDM

Guia do utilizador



Segunda Edição

Abril de 2024

Copyright © 2024 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, INTERRUPTÃO 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	viii
Serviços de devolução.....	ix
Informações sobre o produto para a etiqueta energética da UE	ix

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	1-3
1.3.3 Função QuickFit Plus.....	1-5
1.3.4 Outras funções.....	1-8

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)	2-3
2.3 Ajuste do monitor	2-4
2.4 Ligar os cabos.....	2-5
2.5 Ligar o monitor.....	2-7

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	3-14
3.3 Dimensões externas	3-16
3.4 Resolução de problemas (perguntas frequentes)	3-17
3.5 Modos de funcionamento suportados.....	3-18

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 Protecção 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 MÁX. É compatível com a certificação TÜV Rheinland para baixa emissão de luz azul Solução de Software.

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 AC 100-240 V.
- Através de um cabo de alimentação ligado a uma tomada eléctrica 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.

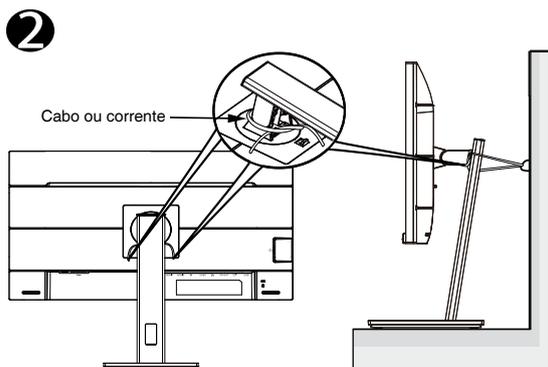
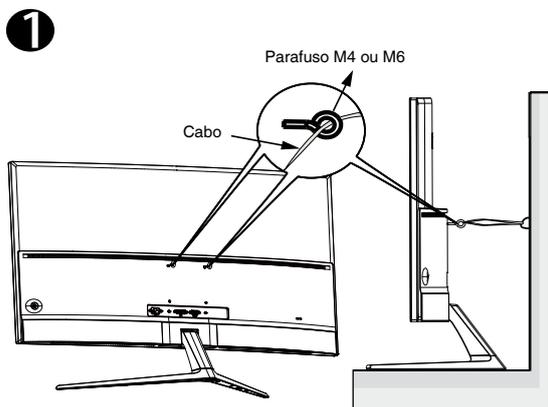


Este símbolo do caixote do lixo com uma cruz por cima indica que o produto (equipamento eléctrico e electrónico, e com baterias contendo mercúrio) não deve ser colocado junto com o lixo doméstico. Verifique as normas locais relativas à eliminação de produtos electrónicos.

AEEE yönetmeliğine uygundur

Prevenir quedas

Quando utilizar o monitor, fixe o OLED à parede com um cabo ou corrente capaz de suportar o peso do monitor para prevenir a sua queda.



- O design do monitor poderá ser diferente do apresentado nas ilustrações.
- A instalação deve ser efetuada por um técnico qualificado. Contacte o seu fornecedor para mais informações.
- Para modelos com peso líquido ≥ 7 kg. Selecione a maneira adequada de prevenir quedas.
- Para os modelos com suporte de montagem VESA, utilize o método ❶, instale os parafusos com as anilhas nos orifícios do suporte de montagem VESA e, em seguida, fixe o cabo ou corrente na parede.. Caso contrário, utilize o método ❷ para fixar o cabo ou corrente ao suporte e, em seguida, fixe-o à parede.

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



PA32UCDM

1.1 Bem-vindo!

Obrigado por ter adquirido o monitor OLED da ASUS®!

O mais recente monitor com ecrã OLED 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 OLED
- ✓ Suporte/base do monitor
- ✓ Guia de consulta rápida
- ✓ Certificado de garantia
- ✓ Cabo de alimentação
- ✓ Cabo HDMI
- ✓ Cabo USB C para A
- ✓ Cabo Thunderbolt 4 ativo 40G
- ✓ Relatório de calibragem da cor
- ✓ Cartão de boas-vindas ProArt



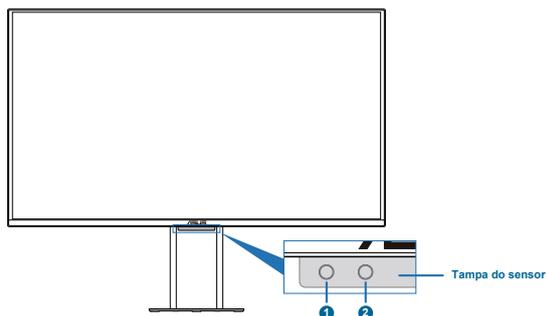
Caso qualquer um dos itens acima esteja danificado ou em falta, contacte imediatamente o vendedor.



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 proximidade

- Se a função for ativada e o sistema não detectar a presença do objeto de 30 a 90 cm durante o tempo predefinido, o sistema diminuirá automaticamente o brilho de forma periódica.



- O tempo de recuperação será inferior a 2 segundos.
- A capacidade detetável e a distância são diferentes de acordo com o objeto e ambiente.
- Evite colocar objetos à frente do sensor (entre 30 cm e 90 cm), pois provocará a falha da função do sensor (julgando erradamente que alguém está à frente).

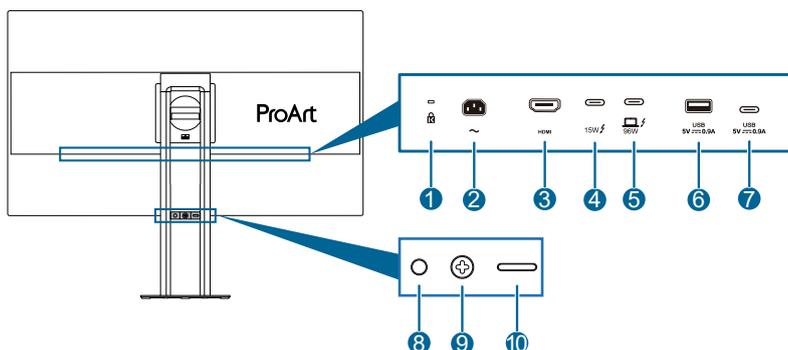
2. Sensor de luz ambiente

- Configura as definições de efeito ambiente.



Esta função será desativada se a função HDR for ativada e a ProArt Preset for definida para HDR_PQ DCI, HDR_PQ BT.2020, HDR_HLG BT.2100, HDR_HLG DCI ou HDR_DolbyVision.

1.3.2 Parte de trás



- 1. Ranhura de bloqueio Kensington:** Esta porta permite ligar um cadeado e cabo para efeitos de segurança.
- 2. Entrada CA:** Para ligação do cabo de alimentação.
- 3. Porta HDMI:** Esta porta é utilizada para ligar um dispositivo compatível com a norma HDMI.
- 4. Saída Thunderbolt:** Esta porta destina-se a ligação em cadeia de um dispositivo compatível com Thunderbolt ou ligação a jusante de um dispositivo USB Tipo C.
- 5. Entrada Thunderbolt:** Esta porta é utilizada para ligar um dispositivo compatível Thunderbolt. A ligação suporta fornecimento de energia e transferência de dados através de USB (Resolução máxima: 3840 x 2160 a 240 Hz). Depois de identificar a fonte de entrada, a saída Thunderbolt suporta a ligação em cadeia Thunderbolt.



A porta com o ícone  fornece 96W com tensão/corrente de saída de 5V/3A, 9V/3A, 15V/3A, 20V/3A (15 a 60W) e 20V/5A (60 a 100W). A porta com o ícone  fornece no máximo 15W com tensão de saída de 5V/3A.

- 6. USB3.2 Gen 2 Tipo A (SuperSpeed USB 10Gbps):** Esta porta é permitem ligar dispositivos USB, tais como, um teclado/rato USB, uma unidade flash USB, etc.
- 7. USB3.2 Gen 2 Tipo C (SuperSpeed USB 10Gbps):** Esta porta é destina-se à ligação a jusante de dispositivos USB, tais como, teclados/ratos USB, unidades flash USB, etc.

8. Botão/indicador de energia

- Liga/desliga o monitor.
- As cores do LED indicador de alimentação estão referenciadas na tabela seguinte.

Estado	Descrição
Branco	Aceso
Âmbar	Modo de suspensão
Apagado	Apagado

9. Botão Menu/Sair (5 direções)

- Pressione este botão para apresentar o menu OSD quando o OSD não estiver a ser exibido.
- Aumenta/Diminui os valores ou desloca a seleção para cima/baixo/esquerda/direita.
- Pressione o botão 5 direções durante mais de 5 segundos para ativar e desativar a função de Bloqueio de botões.
- Ativa os itens selecionados no menu OSD.

10. Botão para sair do menu OSD

- 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.
- Abandona o menu OSD.

1.3.3 Função QuickFit Plus

A função QuickFit Plus contém 4 tipos de padrões: (1) Área Segura (2) Marcador Central (3) Customization (4) Ruler. Para ativar os padrões, prima o botão  QuickFit Plus. Utilize o botão  Menu (5 direções) para seleccionar o padrão desejado. Pode deslocar o botão para cima/baixo/esquerda/direita para mudar a posição do padrão, se necessário.

Tenha em atenção que apenas o padrão **Customization** permite ajustar o tamanho do quadro de acordo com as suas necessidade, mas pode ter um alcance limitado para deslocar para a esquerda/direita/cima/baixo.

1. Área Segura

Permitem 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:



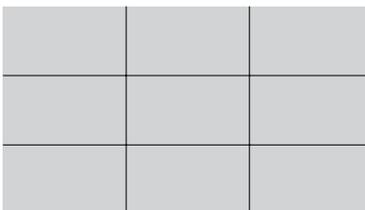
1:1



Área Segura Ação



Área Segura Título

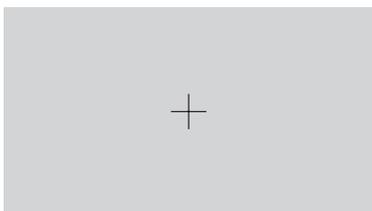


3 X 3

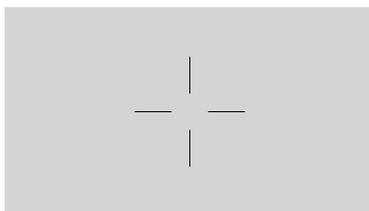
2. Marcador Central

Seleciona o tipo de marcador central.

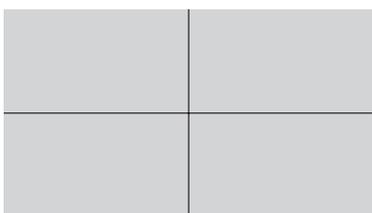
Estão disponíveis as seguintes opções:



Tipo 1



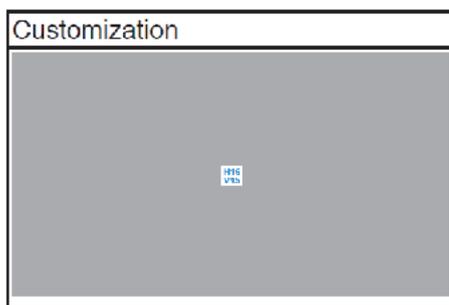
Tipo 2



Tipo 3

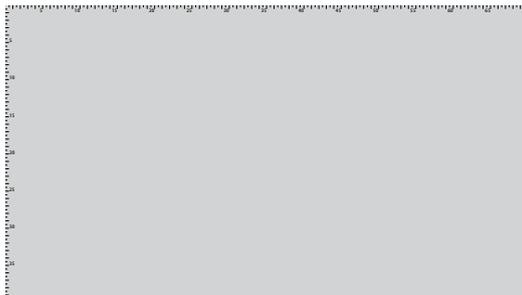
3. Customization

Pode definir o tamanho do fotograma movendo o botão  Menu (5 direções) para cima/baixo/esquerda/direita. Pode pressionar o botão  Menu (5 direções) durante mais de 3 segundos para alternar entre medição em milímetros e polegadas.



4. Ruler

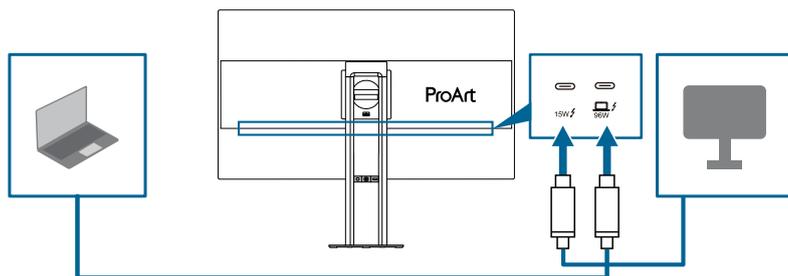
Este padrão apresenta uma régua física no canto superior esquerdo. Pode pressionar o botão  Menu (5 direções) durante mais de 3 segundos para alternar entre os sistemas métrico e imperial.



1.3.4 Outras funções

1. Ligação em cadeia (para alguns modelos)

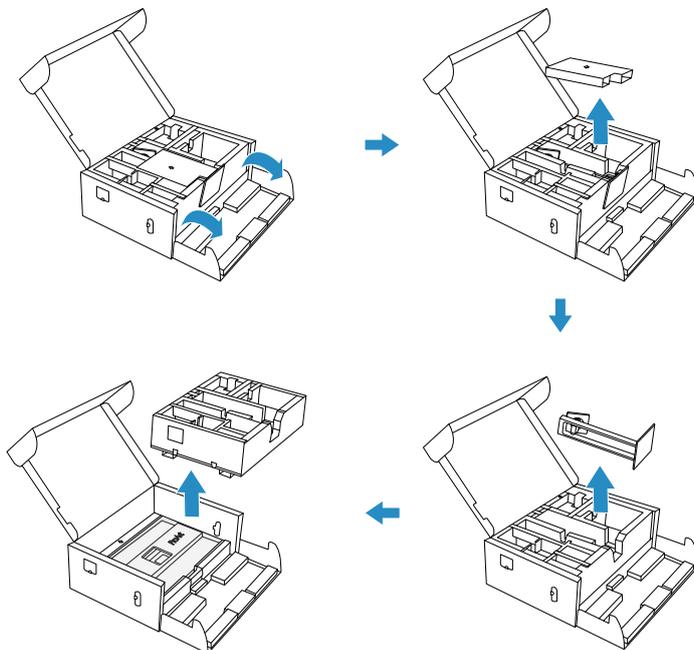
O monitor suporta ligação em cadeia através de Thunderbolt. A ligação em cadeia permite ligar vários monitores em série com o sinal de vídeo transmitido da fonte para um monitor. Para permitir a ligação em cadeia, certifique-se de que a fonte é transmitida.



2.1 Montagem da base/braço do monitor

Para montar a base do monitor:

1. Depois de abrir a embalagem, retire os papéis de proteção pela parte superior da embalagem. (Figura 1)



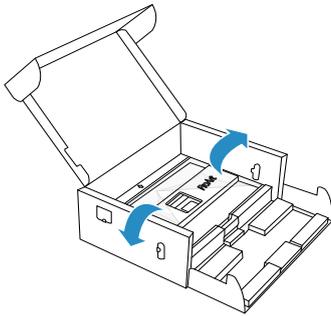
(Figura 1)

2. Levante a tampa para expor a área VESA para montagem do suporte. (Figura 2 na página seguinte)
3. Fixe o suporte na traseira do monitor, certificando-se de que a aba do braço encaixa na ranhura da traseira do monitor. (Figura 3 na página seguinte)
4. Coloque o monitor na vertical. (Figura 4 na página seguinte)

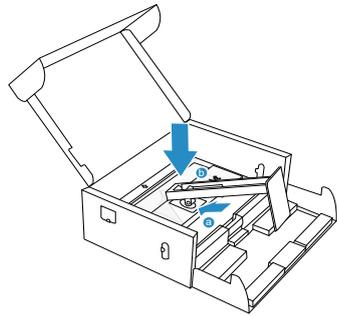


Não pressione o ecrã ao levantar o monitor. Levante cuidadosamente o monitor para evitar que o mesmo escorregue ou caia

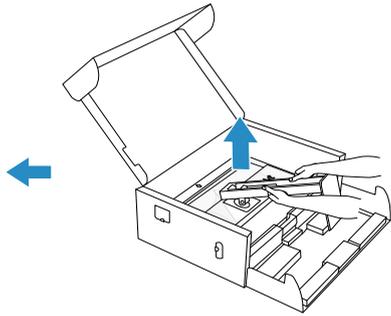
5. Remova a cobertura do monitor. (Figura 5 na página seguinte)



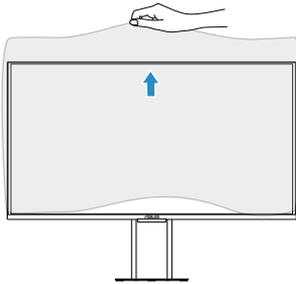
(Figura 2)



(Figura 3)



(Figura 4)

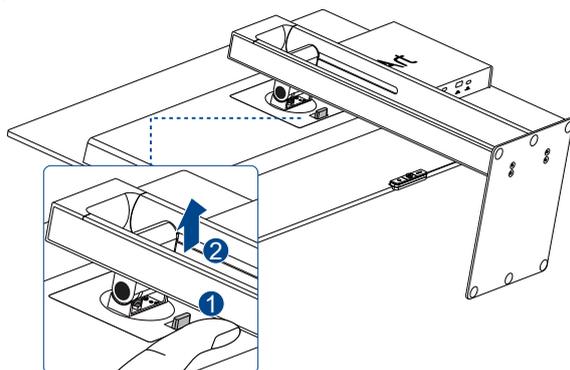


(Figura 5)

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

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.

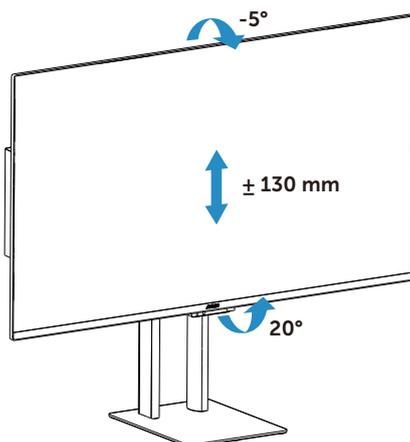


Recomendamos-lhe que cubra a superfície da mesa com um pano macio para evitar danificar o ecrã do monitor.

- O kit VESA para montagem na parede (100 x 100 mm) é comprado em separado.
 - Utilize apenas um suporte com certificação UL/CSA/GS para montagem na parede, com capacidade para uma carga mínima de 13,2 kg (tamanho dos parafusos: M4 x 8 mm).
-

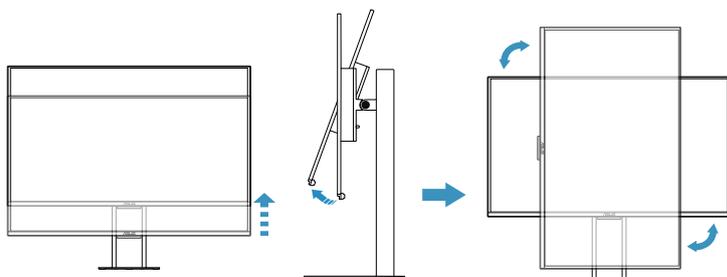
2.3 Ajuste do monitor

- 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.
- É possível ajustar o ângulo de inclinação do monitor de $+20^\circ$ a -5° , e rodar $\pm 90^\circ$. Pode também ajustar a altura do monitor em ± 130 mm.



Para rodar o monitor, faça o seguinte:

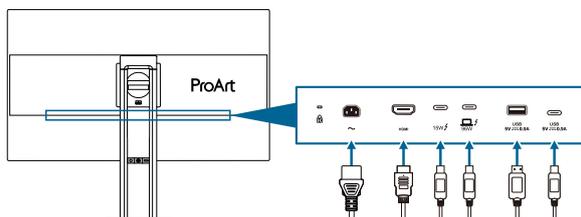
- Levante o monitor até este atingir o seu ponto mais alto.
- Incline o monitor até atingir o ângulo máximo de inclinação.
- Rode o monitor para obter o ângulo pretendido.



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

2.4 Ligar os cabos

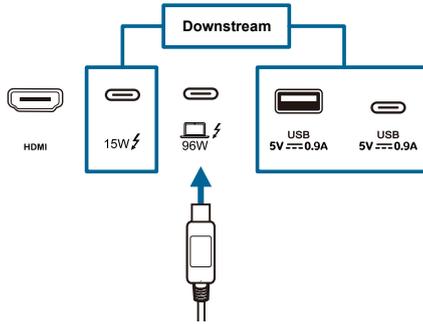
Ligue os cabos seguindo as instruções seguintes:



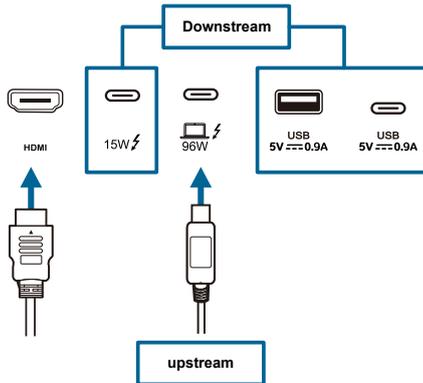
- **Para ligar o cabo de alimentação:** Ligue uma das extremidades do cabo de alimentação à entrada a.c. do monitor e ligue a outra extremidade do cabo à tomada eléctrica.
- **Para ligar o cabo HDMI 2.1/Thunderbolt 4/USB Tipo A/USB Tipo C:**
 - a. Ligue uma extremidade do cabo HDMI 2.1/Thunderbolt 4/USB Tipo A/USB Tipo C à tomada HDMI 2.1/Thunderbolt 4/USB Tipo A/USB Tipo C do monitor.
 - b. Ligue a outra extremidade do cabo HDMI 2.1/Thunderbolt 4/USB Tipo A/USB Tipo C à tomada HDMI 2.1/Thunderbolt 4/USB Tipo A/USB Tipo C do seu dispositivo.
- **Para utilizar a entrada HDMI e Thunderbolt 4/USB Tipo C para sinais USB:**
 - » **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 o sistema operativo Windows, macOS está instalado no seu computador. Isso permitirá que as portas USB do monitor funcionem.
 - » **Recepção:** Utilize um cabo USB para ligar o seu dispositivo à tomada USB Tipo A ou USB Tipo C do monitor.

» Existem dois cenários de ligação:

1. Utiliza um cabo Thunderbolt 4/USB Tipo C para entrada de vídeo e dados através de USB: A entrada Thunderbolt 4/USB-C está a montante e a saída Thunderbolt 4/USB-C/USB Tipo C/USB Tipo A está a jusante.



2. Utiliza a porta HDMI para entrada de vídeo e a porta Thunderbolt 4/USB tipo C para entrada de dados USB: A entrada Thunderbolt 4/USB-C está a montante e a saída Thunderbolt 4/USB-C/USB Tipo C/USB Tipo A está a jusante.



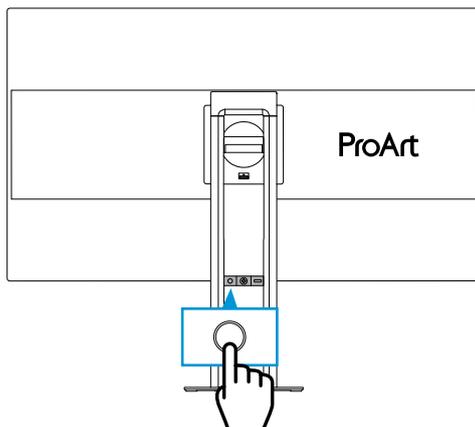
Quando os cabos estiverem ligados, pode escolher o sinal pretendido a partir do item **Entrada** no menu OSD.



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

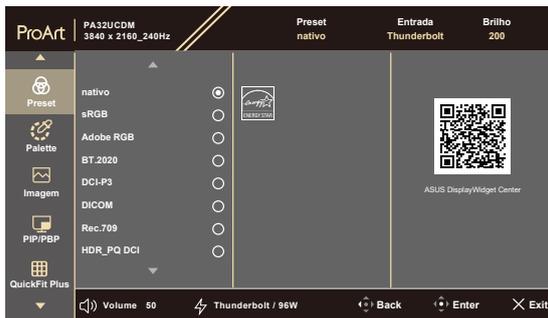
2.5 Ligar o monitor

Pressione o botão de energia. Consulte a página 1-4 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

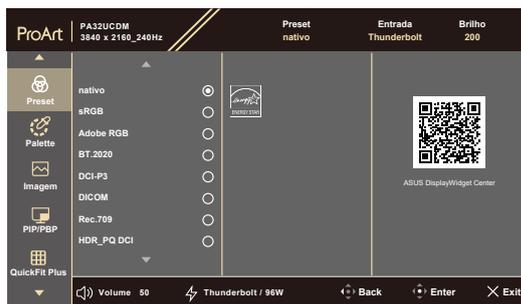


1. Pressione qualquer botão para exibir o menu OSD.
2. Pressione o botão Menu (5 direções) para aceder ao menu OSD principal.
3. Desloque o botão Menu (5 direções) para cima/baixo/esquerda/direita para navegar pelas funções. Realce a função desejada e pressione o botão Menu (5 direções) para a ativar. Se a função selecionada tiver um submenu, desloque o botão Menu (5 direções) para cima/baixo para navegar pelas funções do submenu. Realce a função desejada do submenu e pressione o botão Menu (5 direções) ou desloque o botão Menu (5 direções) para a ativar.
4. Desloque o botão Menu (5 direções) para cima/baixo para alterar as definições da função selecionada.
5. Para sair e guardar o menu OSD, pressione o botão **X** ou desloque o botão Menu (5 direções) 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 15 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.



Certificação Energy star® atribuída no Modo Nativo.

- **sRGB:** Compatível com o espaço de cor sRGB. O modo sRGB é a melhor opção para edição de documentos.
- **Adobe RGB:** 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_PQ DCI:** High Dynamic Range. Contém três modos HDR (**PQ Optimized**, **PQ Clip** e **PQ Basic**).

- **HDR_PQ BT.2020:** Em conformidade com a gama de cores BT.2020 e o ponto branco D65.
 - * **PQ Optimized:** Oferece o desempenho HDR otimizado deste monitor com a mesma precisão que a especificação ST2084 em termos de capacidade de luminância do ecrã.
 - * **PQ Clip:** Preserva a curva PQ até exibir com precisão a luminosidade máxima. O valor de código ST2084 superior ao máximo do ecrã será definido para o máximo de luminância.
 - * **PQ Basic:** Apresenta o desempenho HDR dos ecrãs gerais compatíveis com HDR.
- **HDR_HLG BT.2100:** Em conformidade com BT.2100.
- **HDR_HLG DCI:** Em conformidade com DCI-P3.
- **HDR_DolbyVision:** Selecciona o tipo de iluminação DolbyVision.
 - * **Escuro:** Em conformidade com as definições do modo Escuro DolbyVision.
 - * **Luminoso:** Em conformidade com as definições do modo Luminoso.

Dolby, DolbyVision, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2013-2023 Dolby Laboratories. All rights reserved.

- **Modo de Utilizador 1/ Modo de Utilizador 2/Modo de Utilizador 3:** Permite personalizar a preferência através da calibragem da cor.



Para calibragem da cor, é suportado o software ASUS ProArt Calibration, Portrait CalMAN e Lightillusion ColorSpace.

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

Função	Nativo	sRGB	Adobe RGB	Rec.709	DCI-P3	BT.2020	DICOM
Temp. da cor	6500K	Fixo (6500K)	Fixo (6500K)	6500K	P3-Theater	6500K	6500K
Brilho	200	Fixo 80 nits	160 nits	100 nits	48 nits	100 nits	200
Contraste	80	80	80	80	80	80	80
Nitidez	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar
Saturação	Ativar	Desativado	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar
Hue (Tonalidade)	Ativar	Desativado	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar
Paleta	Ativar	Fixo	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar
Nível de preto	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar
Gama de entrada	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar
Gama	2.2	Fixo (2.2)	Fixo (2.2)	2.4	apenas 2.2/2.6	2.4	Fixo
Luminosidade ambiente	Ativar	Fixo (DESLIG.)	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar
Temperatura da cor ambiente	Ativar	Fixo (DESLIG.)	Fixo	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar
Brilho uniforme	Ativar (Predefinição): LIG.)	Fixo (LIG.)	Ativar (Predefinição): LIG.)	Ativar (Predefinição): LIG.)	Ativar (Predefinição): LIG.)	Ativar (Predefinição): LIG.)	Fixo (LIG.)

Função	HDR_PQ DCI	HDR_PQ BT.2020	HDR_HLG BT.2100	HDR_HLG DCI	HDR_DolbyVision	Modo de Utilizador 1/ Modo de Utilizador 2/ Modo de Utilizador 3
Temp. da cor	Fixo (6500K)					
Brilho	250nits/ 400nits/Máx.	250nits/ 400nits/Máx.	250nits/ 400nits/Máx.	250nits/ 400nits/Máx.	250nits/ 400nits/Máx.	200
Contraste	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo	80
Nitidez	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar	Fixo (DESLIG.)	Ativar
Saturação	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo	Ativar
Hue (Tonalidade)	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo	Ativar
Paleta	Ativar (apenas ganho RGB)	Ativar (apenas ganho RGB)	Ativar (apenas ganho RGB)	Ativar (apenas ganho RGB)	Desativado	Ativar
Nível de preto	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar
Gama de entrada	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar	Ativar
Gama	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo	Fixo (2.2)
Luminosidade ambiente	Fixo (DESLIG.)	Ativar				
Temperatura da cor ambiente	Fixo (DESLIG.)	Ativar				
Brilho uniforme	Ativar (Predefinição): LIG.)	Ativar (Predefinição): LIG.)	Ativar (Predefinição): LIG.)	Ativar (Predefinição): LIG.)	Ativar (Predefinição): LIG.)	Fixo (LIG.)

2. Palette

Selecione uma definição de cor pretendida neste menu.



- **Brilho:** O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 400.
- **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 5 modos, incluindo 9300K, 6500K, 5500K, 5000K e P3-Theater. P3-Theater está disponível apenas no Modo DCI-P3.
- **Gama:** Permite-lhe definir o modo de cor para 1,8, 2,0, 2,2 2,4 ou 2,6.
- **Ajuste de RGB:**
 - * **Ganho:** O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 400.
 - * **Compensação:** O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 400.
- **Nível de preto:** Para ajustar o nível do 1º sinal inicializado do nível de cinza mais escuro.
- **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.
- **Controlo de aspecto:** Ajusta a proporção para **Total**, **Ponto a Ponto** ou **Relação 1:1**.



Para ativar esta função, deverá: desativar os modos **Composição rápida** 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.



Observe as seguintes indicações para aliviar a fadiga ocular:

- Os utilizadores devem descansar algum tempo após uma utilização prolongada. 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 a distância.
- A fadiga ocular pode ser reduzida através de exercícios. 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 levar a 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).

4. PIP/PBP

O menu PIP/PBP permite-lhe abrir uma janela secundária a partir de outra origem de vídeo para além da janela principal que corresponde à origem de vídeo original.



Para ativar esta função, deverá: desativar os modos **Composição rápida** e desativar o modo HDR no seu dispositivo.



- **Modo:** Permite selecionar **PIP**, **PBP** ou desativar a função.



Para dimensionar ambos os ecrãs para ecrã inteiro no modo PBP, configure as definições de resolução de ambos para 1920 x 2160 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).

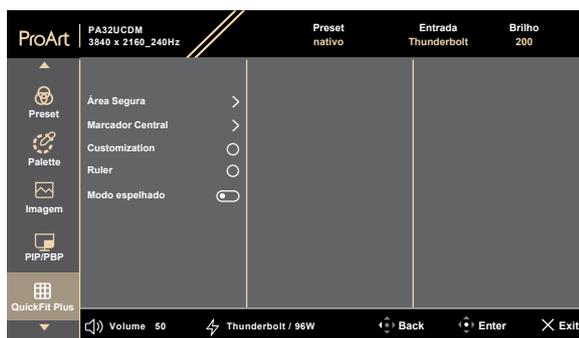
- **Fonte:** Seleciona a entrada de sinal de vídeo entre **HDMI** e **Thunderbolt**.
- **Configuração de Cor:** Seleciona a cor predefinida para as janelas principal e secundária.
- **Tamanho de PIP:** Ajusta o tamanho da janela PIP para **Pequeno**, **Médio** ou **Grande**. (Disponível apenas no modo PIP).

5. QuickFit Plus

Nesta função, é possível utilizar diferentes tipos de padrões.



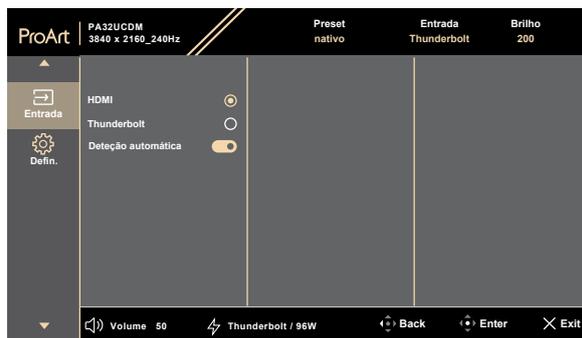
Para ativar esta função, deverá: desativar o modo PIP/PBP no seu dispositivo e restaurar a posição normal do seu ecrã (não rodar).



- **Área Segura:** Permitem 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  (5 direções) para cima/baixo/esquerda/direita. Pode pressionar o botão Menu  (5 direções) 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  (5 direções) 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.



Para ativar esta função, deverá: Configurar as Definições/Poupança de energia para o Nível Normal.

7. Defin.

Permite ajustar as definições do sistema.



- **Pré-visualização HDR:** Permite pré-visualizar o desempenho de conteúdos não HDR com mapeamento HDR e HLG. Quando a função Pré-visualização HDR está ativada, é possível escolher apenas as opções HDR_PQ DCI, HDR_PQ BT.2020, HDR_HLG e HDR_HLG DCI.
- **DolbyVision:** Ativa ou desativa a função DolbyVision.
- **Composição rápida:** O modo pode ser ativado apenas entre 48Hz e 120Hz (Thunderbolt, HDMI).



Para ativar esta função, deverá: desativar o modo PIP/PBP, definir o Controlo de Aspecto para Total.

- **Brilho uniforme:** Com a funcionalidade activada, o sistema não ajusta o brilho máximo do ecrã quando este é apresentado num tamanho de ecrã diferente.
- **Poupança de energia:** Especifica a definição de poupança de energia.
 - * **Nível Normal:** Permite que as portas de entrada USB/portas USB Tipo C carreguem dispositivos externos quando o monitor entra em modo de poupança de energia.
 - * **Nível Profundo:** Quando ligado a um computador, a porta a montante permite que as portas USB a jusante carreguem dispositivos. Não é possível detetar automaticamente os sinais USB Tipo C e HDMI quando o monitor se encontra no modo de 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 Automática**.



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

- **Transmissão DisplayPort:** Compatibilidade com a placa gráfica. Selecione **DisplayPort 1.2**, **DisplayPort 1.4** ou **DisplayPort 1.4 + USB 3.2** de acordo com a versão de DP da placa gráfica.

- **Bloquear:**

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

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

- **Sincronização de iluminação:** Ajusta a luminância e a temperatura da cor de acordo com as condições ambientais.

- * **Luminosidade ambiente:** Ajustar a luminância de forma dinâmica de acordo com a luz ambiente.
- * **Temperatura da cor ambiente:** Ajustar a temperatura da cor de forma dinâmica de acordo com a iluminação ambiente.

- **Proteção de ecrã:** Configura as definições relativas à proteção de ecrã. É possível evitar problemas de qualidade de imagem relacionados com a retenção de imagens quando o ecrã está ligado durante um determinado período.

- * **Sensor de proximidade:** Se a função for ativada e o sistema não detetar a presença do objeto de 30 cm a 90 cm durante o tempo predefinido, o sistema diminuirá automaticamente o brilho de forma periódica.



- O tempo de recuperação será inferior a 2 segundos.
- A capacidade detetável e a distância são diferentes de acordo com o objeto e ambiente.
- Evite colocar objetos à frente do sensor (entre 30 cm e 90 cm), pois provocará a falha da função do sensor (julgando erradamente que alguém está à frente).

- * **Proteção do painel:** Esta função incorpora vários mecanismos de patentes inteligentes para ecrãs para garantir um tempo de vida útil prolongado. As patentes inteligentes são Proteção de deteção, Deslocamento de pixéis, Proteção de ecrã, ISP e Deteção de desativação. É possível ajustar a barra deslizante para configurar diferentes níveis, podendo ocorrer alguns comportamentos normais indicados abaixo.
 1. O brilho do ecrã diminui automaticamente quando não há alterações no ecrã.
 2. Quando o tempo acumulado for atingido, a função Deteção de desativação será ativada automaticamente e apresentará um ecrã preto. Calibra quaisquer problemas que possam surgir no ecrã quando o monitor permanece ligado durante um longo período de tempo. O processo demora cerca de 6 minutos, e o indicador LED de energia piscará em branco. Não desligue o cabo de alimentação enquanto a mesma estiver em curso. Se ligar o monitor, a função Deteção de desativação será interrompida.



Definição do tempo acumulado para a Deteção de desativação:

Desativado: 12 horas.

Nível 1: 8 horas.

Nível 2: 4 horas.

- * **Proteção de imagem:** Esta função incorpora vários mecanismos de patentes inteligentes para ecrãs para garantir um tempo de vida útil prolongado. Permite evitar a ocorrência de potenciais problemas de qualidade de imagem no ecrã quando as imagens contêm Multilogo, Edge Lum Average e Barras de tarefas. É possível ajustar a barra deslizante para configurar diferentes níveis.
- **HDMI CEC:** Ativa ou desativa a função HDMI CEC. Para ativar esta função, pode utilizar o controlo remoto para controlar o dispositivo ligado ao monitor através da porta HDMI.
- **Informação:** Apresenta informações relativas ao monitor.
- **Repor tudo:** “Sim” permite restaurar as predefinições.

3.2 Resumo das especificações

Tipo do ecrã	OLED
Tamanho do ecrã	Ecrã panorâmico de 31,5" (16:9)
Resolução máxima	3840 x 2160
Distância entre pixéis	0,1814 mm x 0,1814 mm
Brilho	SDR 250 nits (Typ.), HDR 1000 nits (APL 3%)
Relação de contraste (padrão)	1500000:1
Ângulo de visualização (H/V) CR>10	178°/178°
Cores do monitor	1,07 mil milhões (10 bits)
Tempo de resposta	0,1 ms (Típ., GTG)
Seleção de predefinição ProArt	15 modos de cor predefinidos
Ajuste automático	Não
Seleção da temperatura da cor	5 temperaturas da cor
Entrada analógica	Não
Entrada digital	HDMI 2.1, Thunderbolt 4
Saída digital	Thunderbolt 4
Ficha para auscultadores	Não
Entrada de áudio	Não
Altifalante (incorporado)	3 W x 2 (4 ohm)
Porta USB 3.0	USB 3.2 Gen 2 Tipo C x 1 USB 3.2 Gen 2 Tipo A x 1
Cor	Prateado
LED indicador de alimentação	Branco (em funcionamento)/ Âmbar (no modo de suspensão)
Inclinação	+20° ~ -5°
Articulação	+90° ~ -90°
Ajuste da altura	130 mm
Bloqueio do tipo Kensington Lock	Sim
Tensão de entrada AC	a.c.: 100~240V
Consumo de energia	Alimentação ligada: 32 W**(Típ.), Consumo em suspensão: ≤ 0,5 W, DC Desligado: ≤ 0,3 W
Temperatura (funcionamento)	0°C~40°C
Temperatura (armazenamento)	-20°C~+60°C

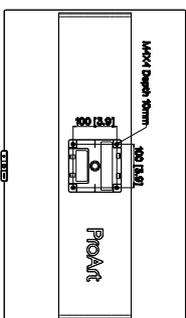
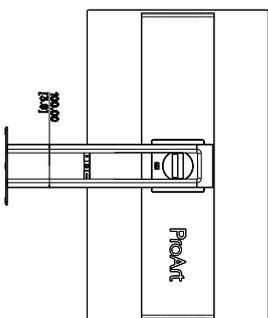
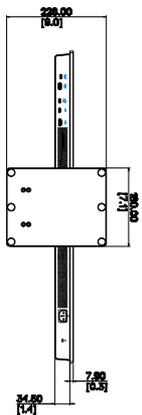
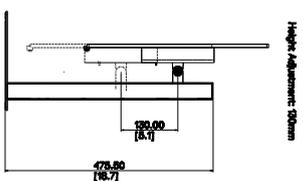
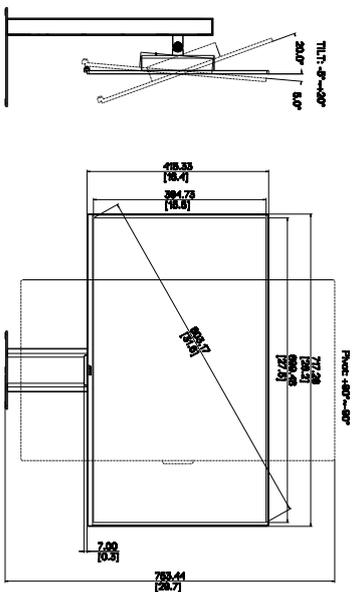
Dimensões (L x A x P) sem suporte	717,28 mm x 422,33 mm x 42,4 mm
Dimensões (L x A x P) com suporte	717,28 mm x 602,47 mm x 228 mm (mais alta) 717,28 mm x 472,47 mm x 228 mm (mais baixa) 820 mm x 577 mm x 282 mm (Embalagem)
Peso (est.)	9,0 kg (líquido); 6,5 kg (líquido, sem suporte); 16,6 kg (bruto)
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, cabo USB C para A, Cabo Thunderbolt 4 ativo 40G, relatório de calibragem de cores, cartão de boas-vindas ProArt.
Conformidade e Normas	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, ISO 9241-307, UkrSEPRO, CU, CCC, CEL, BSMI, RCM, VCCI, PSE, PC Recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, PSB, Vietnam Energy, Ukraine Energy, Energy Star®, RoHS, CEC, Windows 10/11 WHQL, TÜV Flicker Free, TÜV Low Blue Light, VESA DisplayHDR True Black 400

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

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

3.3 Dimensões externas

ASUS PA32UCDM Outline Dimension
 *Unit: mm(Inch)



3.4 Resolução de problemas (perguntas frequentes)

Problema	Solução possível
O LED de alimentação não está ligado.	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste as definições relativas ao contraste e ao brilho no menu OSD.
A imagem apresentada no ecrã salta ou apresenta um padrão ondulado	<ul style="list-style-type: none">• 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)	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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

Resolução	Frequência vertical (Hz)	Frequência horizontal (KHz)	Pixel (MHz)	Observação
640 x 480	59,94(N)	31,469(N)	25,175	
640 x 480	75(N)	37,5(N)	31,5	
800 x 600	60,317(P)	37,879(P)	40	
800 x 600	75(P)	46,875(P)	49,5	
1024 x 768	60,004(N)	48,363(N)	65	
1024 x 768	75,029(P)	60,023(P)	78,75	
1280 x 960	60(P)	60(P)	108	
1280 x 1024	60,02(P)	63,981(P)	108	
1280 x 720	60(P)	45(P)	74,25	
1600 x 1200	60(P)	75(P)	162	
1920 x 1080	60(P)	67,5(P)	148,5	
3840 x 2160 (Supressão reduzida)	60(N)	133,32(P)	533,28	
2560 x 1440 (Supressão reduzida)	120(N)	182,996(P)	497,75	
2560 x 1440 (Supressão reduzida)	60(N)	88,787(P)	241,5	
3840 x 2160 (Supressão reduzida)	240(N)	582,96(P)	2331,84	
3840 x 2160 (Supressão reduzida)	60(N)	133,125(P)	532,5	
3840 x 2160 (Supressão reduzida)	30(N)	65,625(P)	262,5	
3840 x 2160 (Supressão reduzida)	24(N)	52,375(P)	209,5	
3840 x 2160	120(P)	270(P)	1188	
3840 x 2160	240(N)	582,959(P)	2462,42	

Resolução	Frequência vertical (Hz)	Frequência horizontal (KHz)	Pixel (MHz)	Observação
3840 x 2160 (Supressão reduzida)	240(N)	582,96(P)	2331,84	
1920 x 2160 (Supressão reduzida)	60(N)	133,293(P)	277,25	Apenas PBP
1920 x 2160	120(P)	274,399(N)	570,75	Apenas PBP
1920 x 2160 (Supressão reduzida)	240(N)	582,933(P)	1212,5	Apenas PBP

"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)	Frequência horizontal (KHz)
3840 x 2160(P)	120	270
	100	225
	60	135
	50	112,5
	30	67,5
	25	56,25
	24	54
1920 x 1080(P)	120	135
	100	112,5
	60	67,5
	50	56,25
	30	33,75
	25	28,125
	24	27
1280 x 720(P)	60	45
	50	37,5
720 x 576(P)	50	31,25
720 x 480(P)	59,94	31,469
640 x 480(P)	59,94	31,469
1920 x 1080i	60	33,75
	50	28,125
720(1440) x 480i	59,94	15,734
720(1440) x 576i	50	15,625

ASUS