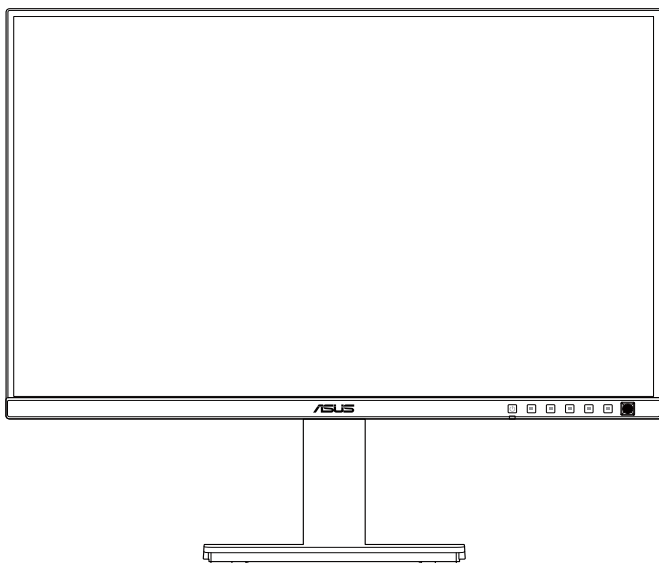


ASUS®

BE248QF

Monitor LCD

Guia do utilizador



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Primeira Edição

Setembro 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, 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
Certificação TCO.....	vi
Informação de Segurança.....	vii
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	1-4

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 Instalar o Kit Mini PC	2-3
2.4 Ajuste do monitor	2-4
2.5 Ligar os cabos.....	2-6
2.6 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	3-10
3.3 Dimensões externas	3-12
3.4 Resolução de problemas (perguntas frequentes)	3-13
3.5 Modos de funcionamento suportados.....	3-14

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.

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

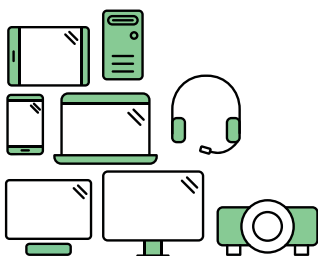
O monitor adota a tecnologia Flicker-Free, que elimina a cintilação visível, oferece uma experiência de visualização confortável e evita que os utilizadores sofram de tensão e fadiga ocular.

Certificação TCO

A third-party certification according to ISO 14024



Toward sustainable IT products



Say hello to a more sustainable product

IT products are associated with a wide range of sustainability risks throughout their life cycle. Human rights violations are common in the factories. Harmful substances are used both in products and their manufacture. Products can often have a short lifespan because of poor ergonomics, low quality and when they are not able to be repaired or upgraded.

This product is a better choice. It meets all the criteria in TCO Certified, the world's most comprehensive sustainability certification for IT products. Thank you for making a responsible product choice, that help drive progress towards a more sustainable future!

Criteria in TCO Certified have a life-cycle perspective and balance environmental and social responsibility. Conformity is verified by independent and approved verifiers that specialize in IT products, social responsibility or other sustainability issues. Verification is done both before and after the certificate is issued, covering the entire validity period. The process also includes ensuring that corrective actions are implemented in all cases of factory non-conformities. And last but not least, to make sure that the certification and independent verification is accurate, both TCO Certified and the verifiers are reviewed regularly.

Want to know more?

Read information about TCO Certified, full criteria documents, news and updates at tco-certified.com. On the website you'll also find our Product Finder, which presents a complete, searchable listing of certified products.

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 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

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



BE248QF

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 B para A
- ✓ Kit Mini PC (opcional)
- ✓ Cabo VGA (opcional)



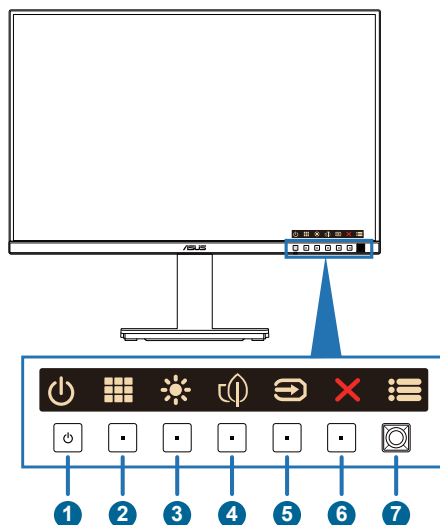
Caso qualquer um dos itens acima esteja danificado ou em falta, contacte imediatamente o vendedor.



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



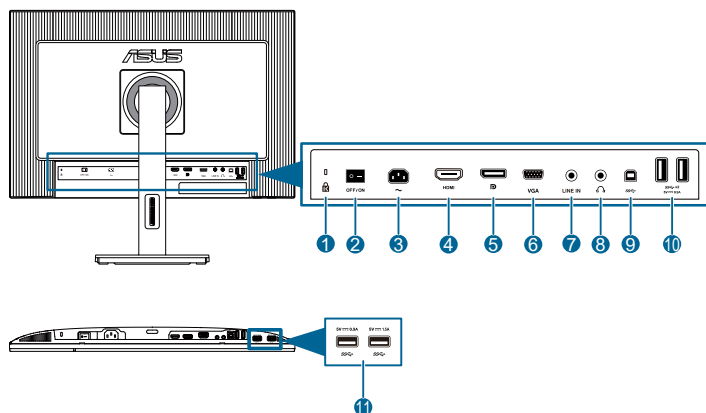
1.  Botão/indicador de energia
 - As cores do LED indicador de alimentação estão referenciadas na tabela seguinte.

Estado	Descrição
Branco	Aceso
Âmbar	Modo de suspensão
Apagado	Apagado

2.  Atalho 3
 - Pressione este botão para apresentar o menu OSD quando o OSD não estiver a ser exibido.
 - Predefinição: Tecla de atalho do QuickFit
 - Para alterar a função do atalho, acesse ao menu Atalho > Atalho 3.
3.  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, acesse ao menu Atalho > Atalho 2.

4.  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 1.
5.  Botão de sinal:
 - 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).
6.  Botão Sair:
 - Pressione este botão para apresentar o menu OSD quando o OSD não estiver a ser exibido.
 - Abandona o menu OSD.
7.  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. **VGA:** Esta porta destina-se à ligação do computador ao monitor com um cabo VGA.
7. **Porta de entrada de linha:** Esta porta destina-se à ligação da fonte de áudio do PC através do cabo de áudio.
8. **Tomada para auscultadores:** Esta porta está disponível apenas quando um cabo HDMI/DisplayPort está ligado.
9. **USB Tipo B:** Esta porta permite ligar o cabo USB Tipo B.
10. **USB 3.2 Gen 1 Tipo A:** Estas portas permitem ligar dispositivos USB, tais como, um teclado/rato USB, uma unidade flash USB, etc.
11. **USB 3.2 Gen 1 Tipo A:** Estas portas permitem ligar dispositivos USB, tais como, um teclado/rato USB, uma unidade flash USB, etc.

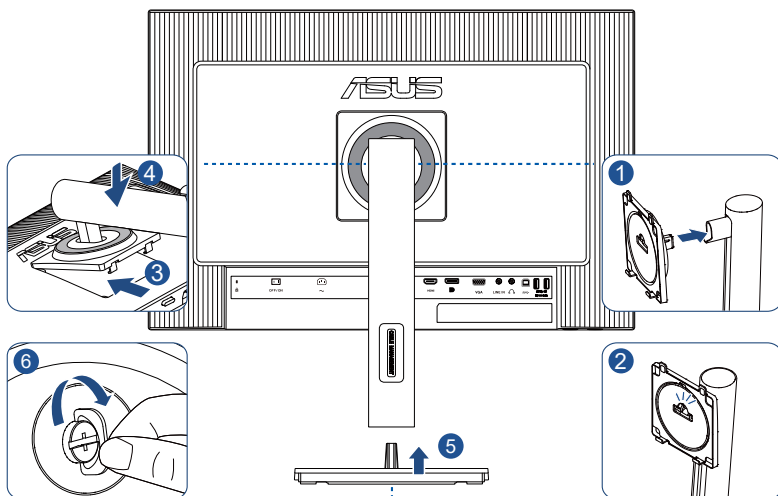
2.1 Montagem da base/braço do monitor

Para montar a base do monitor:

1. Encaixe o braço na tampa VESA.
2. O som de um “clique” indica uma montagem correta.
3. Coloque o monitor com a frente virada para baixo sobre uma mesa, deslize as abas do braço para as ranhuras da tampa VESA.
4. Pressione o braço para o encaixar.
5. Fixe a base no braço, certificando-se de que a aba do braço encaixa na ranhura da base.
6. 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.



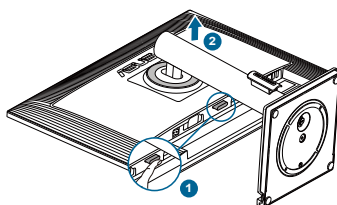
Tamanho do parafuso da base: M6 x 15 mm.

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.

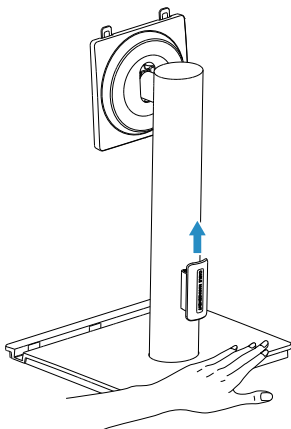


- O kit VESA para montagem na parede (100 mm x 100 mm) é comprado em separado.
- Use apenas um suporte com certificação UL/CSA/GS para montagem na parede, com capacidade para uma carga mínima de 5,93 kg (tamanho dos parafusos: M4 x 10 mm).

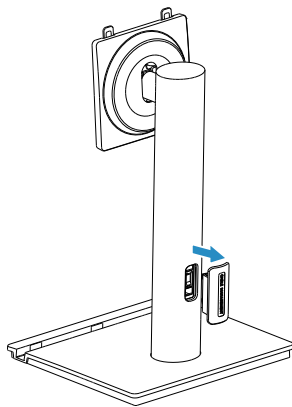
2.3 Instalar o Kit Mini PC

O método de instalação é indicado em seguida:

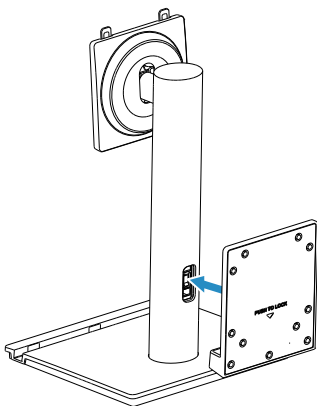
1. Segure a base com a mão e levante o suporte para cabos (Figura 1).
2. Retire o suporte para cabos (Figura 2).
3. Encaixe o gancho para instalar o Kit Mini PC na coluna (Figura 3).
4. Deslize o Kit Mini PC para baixo para o fixar (Figura 4).



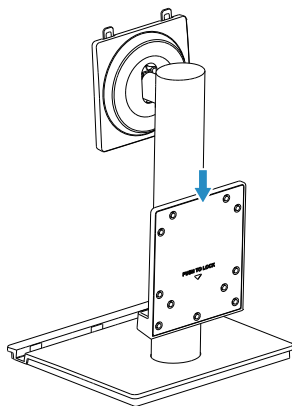
(Figura 1)



(Figura 2)



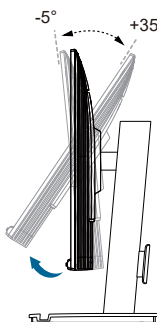
(Figura 3)



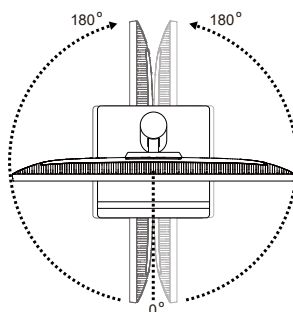
(Figura 4)

2.4 Ajuste do monitor

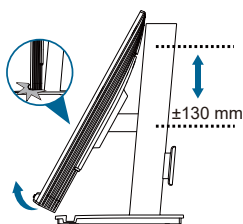
- Para uma óptima visualização, recomendamos-lhe que olhe para o monitor de frente e que ajuste o monitor adoptando um ângulo que lhe seja mais confortável.
- Segure no suporte para evitar a queda do monitor ao alterar o seu ângulo.
- É possível ajustar o ângulo de inclinação do monitor de $+35^\circ$ a -5° , $\pm 180^\circ$ para a esquerda ou para a direita e rodar $\pm 90^\circ$. Pode também ajustar a altura do monitor em ± 130 mm.



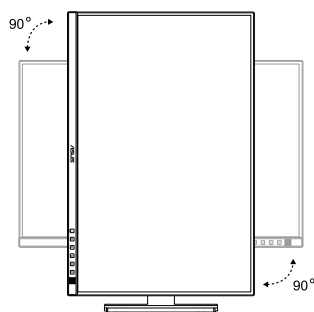
(Inclinação)



(Articulação)



(Ajuste da altura)

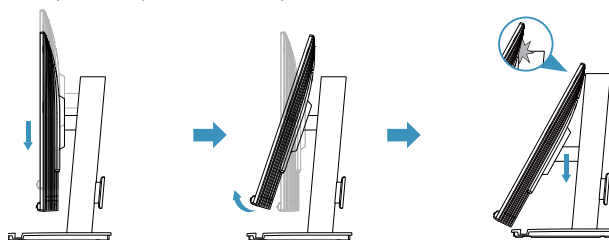


(Rotação)



Para ajustar a altura do monitor, faça o seguinte:

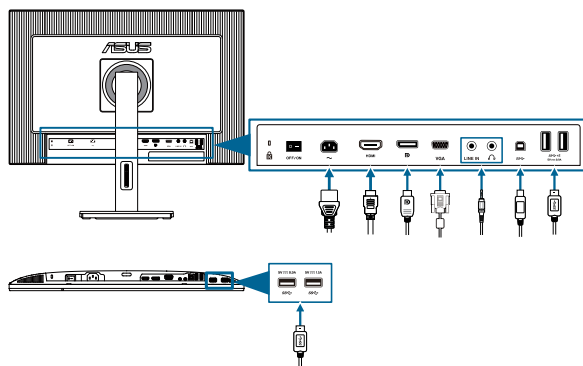
- Deslize primeiro o monitor para baixo.
- Incline o monitor até ao ângulo máximo.
- É possível ajustar o monitor para a altura mínima.



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

2.5 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:**
 - a. Ligue uma extremidade do cabo HDMI/DisplayPort cable à tomada HDMI/DisplayPort do monitor.
 - b. Ligue a outra extremidade do cabo HDMI/DisplayPort cable à tomada HDMI/DisplayPort do seu dispositivo.
- **Para utilizar a porta VGA:** Ligue o cabo VGA a um dispositivo de origem, como um computador ou uma consola de jogos.
- **Para utilizar auscultadores:** ligue a extremidade com ficha à tomada de auscultadores do monitor quando estiver a ser transmitido um sinal HDMI/DisplayPort.
- **Para utilizar a porta USB Tipo B:** Ligue um cabo USB Tipo B a um dispositivo de origem, como um computador ou uma consola de jogos. Disponibiliza transferência de dados.
- **Para usar as portas USB:** Ligue dispositivos USB.



Se utilizar um cabo VGA, DisplayPort ou HDMI para o sinal de vídeo, deve também ligar um cabo USB Tipo B para USB Tipo A do monitor ao dispositivo de origem para fornecer a ligação a montante para ativar os hubs do monitor no dispositivo anfitrião ligado.



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



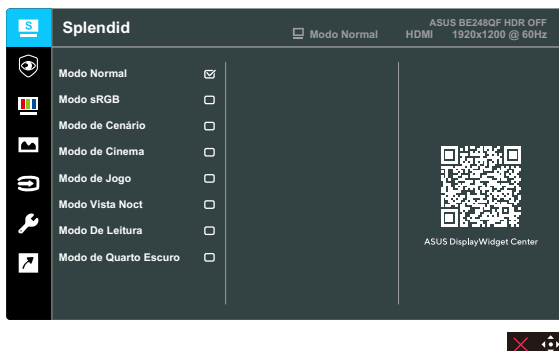
Caso necessite de substituir o cabo de alimentação ou o(s) cabo(s) de ligação, contacte o serviço de apoio ao cliente da ASUS.

2.6 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

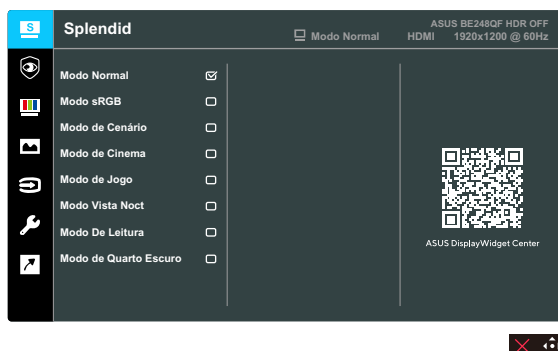


1. Pressione qualquer botão para exibir o menu OSD.
2. Pressione o botão Menu  (multidirecional) para aceder ao menu OSD principal.
3. Desloque o botão Menu  (multidirecional) para cima/baixo/esquerda/direita para navegar pelas funções. Realce a função desejada e pressione o botão  Menu (multidirecional) 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. Splendid

Esta função inclui 8 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.



- **Modo Normal:** Melhor escolha para edição de documentos utilizando a tecnologia Splendid Video Enhancement.



O Modo Normal cumpre os requisitos Energy Star®.

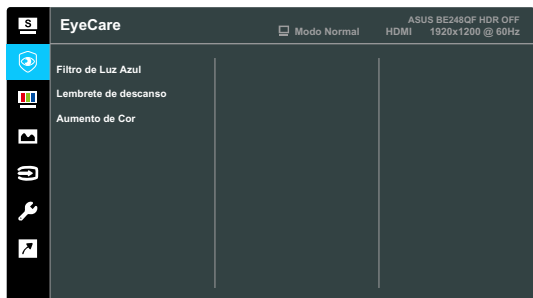
- **Modo sRGB:** Melhor escolha para visualização de fotos e gráficos a partir do PC.
- **Modo de Cenário:** Melhor escolha para exibição de imagens panorâmicas utilizando a tecnologia Splendid Video Enhancement.
- **Modo de Cinema:** Melhor escolha para visualização de filmes utilizando a tecnologia Splendid Video Enhancement.
- **Modo de Jogo:** Melhor escolha para jogar jogos utilizando a tecnologia Splendid Video Enhancement.
- **Modo Vista Noct:** Melhor escolha para jogos ou filmes em que a ação tem lugar à noite utilizando a tecnologia Splendid Video Enhancement.
- **Modo De Leitura:** Esta é a melhor escolha para leitura de livros.
- **Modo de Quarto Escuro:** Esta é a melhor escolha para ambientes com pouca iluminação.



-
- No Modo de Normal, as seguintes funções não podem ser configuradas pelo utilizador: Saturação, Nitidez, ASCR.
 - No Modo sRGB, as seguintes funções não podem ser configuradas pelo utilizador: Brilho, Contraste, Saturação, Temp. da cor, Nitidez, ASCR.
 - No Modo de Leitura, as seguintes funções não podem ser configuradas pelo utilizador: Contraste, Brilho, Saturação, Temp. da cor, ASCR.
-

2. Eye Care

Nesta função, é possível ajustar definições para proteger a sua visão.



- **Filtro de Luz Azul:** Nesta função, é possível ajustar o filtro de luz azul de 0 até ao máximo.
 - * **0:** sem alterações.
 - * **Máx.:** Quanto mais elevado for o nível, menos luz azul será emitida. Quando o filtro de luz azul estiver ativado, as predefinições do Modo Normal serão automaticamente importadas. Além do nível máximo, o brilho pode ser configurada pelo utilizador. O nível máximo é a definição otimizada. A função de brilho não pode ser configurada pelo utilizador.



Observe as seguintes indicações para aliviar a fadiga ocular:

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

- **Lembrete de descanso:** Esta função apresenta um lembrete de descanso de acordo com o tempo de trabalho definido. Por exemplo, se definir 30 minutos de tempo de trabalho, será apresentado um lembrete no canto superior esquerdo do monitor durante 5 segundos quando o tempo terminar. Prima qualquer tecla para fazer desaparecer o lembrete.



Quando esta função estiver ativada, as seguintes funções não estarão disponíveis: Splendid Demo Mode, QuickFit.

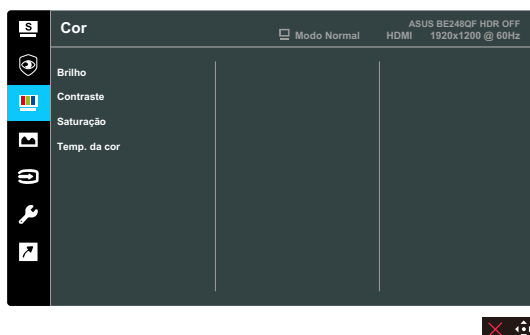
- **Aumento de Cor:** O intervalo para ajuste do aumento de cor é entre 0 e 100.



Esta função não está disponível no modo sRGB e Splendid.

3. Cor

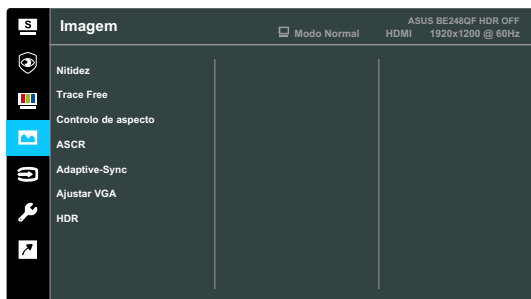
Selecione uma definição de cor pretendida neste menu.



- **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.
- **Temp. da cor:** Inclui 4 modos: **Frio**, **Normal**, **Quente** e **Modo de Utilizador**.

4. 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.
- **Controlo de aspecto:** Ajusta a proporção para **Total** ou **Proporção 1:1**.
- **ASCR:** Ativa/desativa a função ASCR (ASUS Smart Contrast Ratio).
- **Adaptive-Sync:** Permite que uma fonte de gráficos suportada por AMD FreeSync HDMI ajuste dinamicamente a frequência de atualização com base na frequência de atualização típica do conteúdo para proporcionar uma atualização do ecrã de baixa latência, energeticamente eficiente, virtualmente sem interrupções.

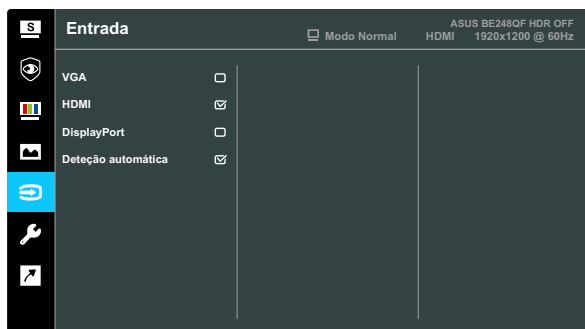


Esta função não está disponível quando a Sincronização de movimento está ativada.

- **Ajustar VGA:**
 - * **Posição:** ajustar a posição horizontal (Posição H.) e a posição vertical (Posição V.) da imagem. O intervalo de ajuste é de 0 a 100.
 - * **Focagem:** reduzir o ruído de linhas horizontais e verticais da imagem através do ajuste independente das opções (Fase) e (Relógio). O intervalo de ajuste é de 0 a 100.
- **HDR:** High Dynamic Range. Contém 2 modos HDR.

5. Entrada

Nesta função, poderá selecionar a fonte de entrada desejada.



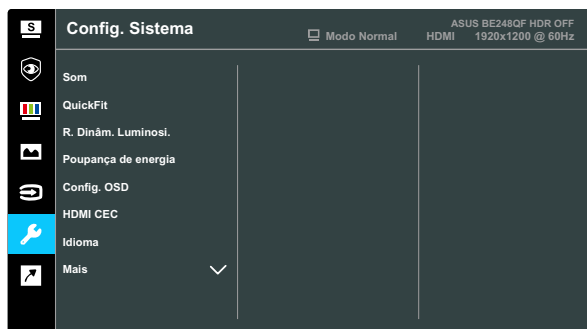
- **Detecção automática:** deteta automaticamente outros sinais ativos quando o sinal de entrada atual está inativo.



Para ativar esta função, deverá: desligar a saída DisplayPort de ligação em cadeia (para desativar a saída MST).

6. Config. Sistema

Permite ajustar as definições do sistema.



- **Som:**
 - * Ajusta o **Volume** de 0 até 100.
 - * **Ativar** ou **desativar** a reprodução de áudio.
- **QuickFit:** Permite pré-visualizar o esquema do documento ou foto diretamente sem imprimir cópias de teste.
- **R. Dinâm. Luminosi.:** Sincroniza o conteúdo durante a mudança de contraste para executar a redução dinâmica do brilho. É possível ajustar a velocidade de sincronização para "**Lig.**" ou "**Deslig.**".
- **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.



Para ativar a ligação em cadeia, deverá: definir o modo de Poupança de energia para o Nível Normal. Nota: A porta de entrada será fixada (sem deteção automática) quando o cabo de saída DP estiver ligado.

- **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**.

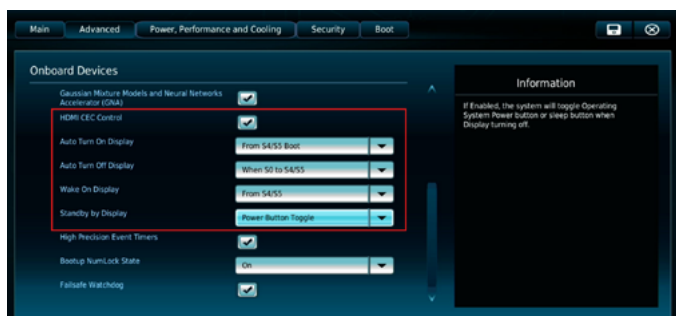
- **HDMI CEC:** Ativa ou desativa a função HDMI CEC. Para ativar esta função, pode utilizar o controlo remoto para controlar o dispositivo ligado ao monitor através da porta HDMI.



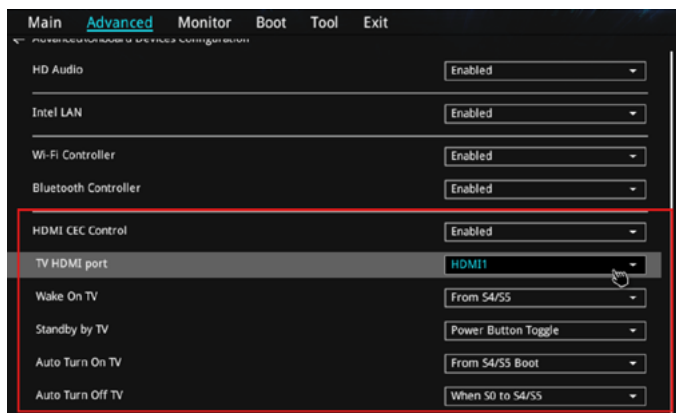
Consulte o website da ASUS para consultar os dispositivos compatíveis com esta função.

Para permitir que o monitor ligue e desligue o hardware ou vice-versa, configure a BIOS do seu computador da forma indicada em seguida.

- Instruções de configuração da BIOS para ASUS NUC:



- Instruções de configuração da BIOS para ASUS Mini PC:



- **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.
- **Bloqueio de teclas:** Para desactivar todas as teclas de função. Pressione o botão multidirecional durante mais de 5 segundos para cancelar a função de bloqueio de botões.
- **Informação:** Apresenta informações relativas ao monitor.
- **Indicador de energia:** Liga/desliga o indicador LED de energia.
- **Bloq. botão de energia:** Para desativar/ativar o botão de energia.
- **Repor tudo:** “Sim” permite restaurar as predefinições.

7. Atalho

Define as funções dos botões de Atalho 1, 2 e 3.



- **Atalho 1/Atalho 2/Atalho 3:** Seleciona uma função para os botões de Atalho 1, 2 e 3.



O botão de atalho poderá não ser suportado quando uma determinada função estiver selecionada ou ativada. Funções disponíveis para atalho: Filtro de Luz Azul, Splendid, Brilho, Contraste, Entrada, Temp. da cor, Volume, QuickFit, Lembrete de descanso, Aumento de Cor, Poupança de energia.

3.2 Resumo das especificações

Tipo do ecrã	LCD TFT
Tamanho do ecrã	Ecrã panorâmico de 24,1" (16:10, 61,13 cm)
Resolução máxima	1920 x 1200
Distância entre pixéis	0,2700 mm x 0,2700 mm
Brilho (Típ.)	350 cd/m ²
Relação de contraste (padrão)	1300:1
Ângulo de visualização (H/V) CR>10	178°/178°
Cores do monitor	16,7 M (RGB 6 bit + Hi-FRC)
Tempo de resposta	5 ms (GTG)
Seleção de predefinição ProArt	8 modos de cor predefinidos
Ajuste automático	Não
Seleção da temperatura da cor	4 temperaturas da cor
Entrada analógica	Sim
Entrada digital	DisplayPort v1.4, HDMI 1.4
Saída digital	Não
Ficha para auscultadores	Sim
Entrada de áudio	Sim
Altifalante (incorporado)	2 W x 2 (4 ohm)
Porta USB 3.2 Gen 1	4 x USB 3.2 Gen 1 Tipo A
Cor	Negro
LED indicador de alimentação	Branco (em funcionamento)/ Âmbar (no modo de suspensão)
Inclinação	+35° ~ -5°
Articulação	+90° ~ -90°
Rotação	+180° ~ -180°
Ajuste da altura	130 mm
Bloqueio do tipo Kensington Lock	Sim
Tensão de entrada AC	a.c.: 100~240V
Consumo de energia	Alimentação ligada: 11,03 W**, Suspensão: < 0,5 W (Típ.), Alimentação desligada: 0 W (alimentação AC desligada)
Temperatura (funcionamento)	0°C~40°C

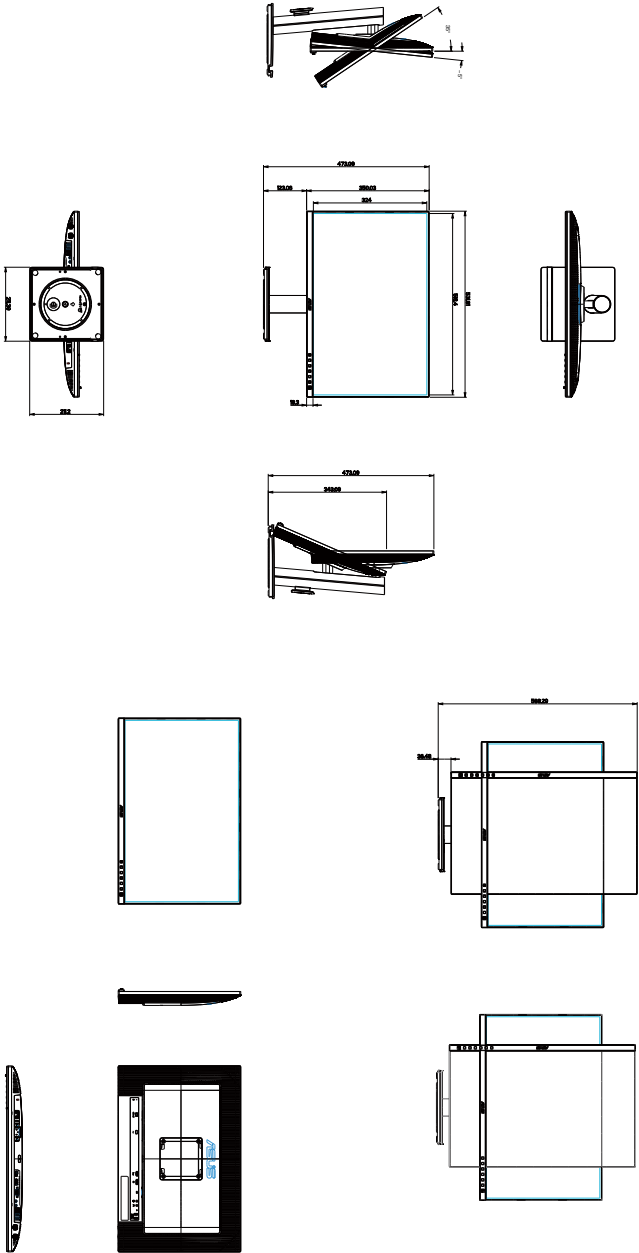
Temperatura (armazenamento)	-20°C~+60°C
Dimensões (L x A x P) sem suporte	531,81 mm x 350,03 mm x 40,0 mm
Dimensões (L x A x P) com suporte	531,81 mm x 473,09 mm x 211,2 mm (mais alta) 531,81 mm x 343,09 mm x 211,2 mm (mais baixa) 610 mm x 414 mm x 140 mm (Embalagem)
Peso (est.)	5,5 kg (líquido); 3,8 kg (líquido, sem suporte); 8,2 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 B para A, kit Mini PC (opcional), cabo VGA (opcional)
Conformidade e Normas	cTUVus, FCC, ICES-3, EPEAT Gold, CB, CE, ErP, WEEE, EU Energy, TUV-GS, TUV-Ergo, ISO 9241-307, UkrSEPRO, Ukraine Energy, CU, CCC, CEL, RCM, VCCI, PC recycle, J-MOSS, KC, KCC, KMEPS, TCO, RoHs, Windows 10/11 WHQL, Flicker Free, Low Blue Light

*** 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 BE2480F Outline Dimension
*Unit: mm(inch)



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)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
640x480	37,5(N)	75,00(N)	31,5
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40
800x600	46,86(P)	75,00(P)	49,5
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65
1024x768	60,02(N)	75,00(N)	78,75
1280x720	45,00(P)	60,00(N)	75,25
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280x1024	63,98(P)	60,02(P)	108
1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920x1200 (supressão reduzida)	74,038(P)	59,95(N)	154
1920x1080	113,22	100	235,5
1920x1200	125,72	100	261,5

"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)
1920 x 1080p	50Hz
	59,94Hz
	60Hz
1280 x 720p	50Hz
	59,94Hz
	60Hz
720 x 576p	50Hz
720 x 480p	59,94Hz
	60Hz
640 x 480p	59,94Hz
	60Hz