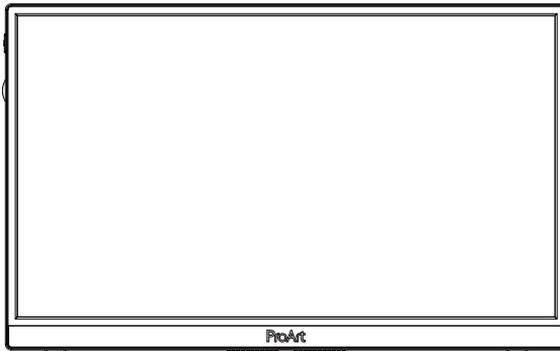


ASUS®

Série PA148CTV

Monitor LCD

Guia do utilizador



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Índice

Avisos	iii
Informação de Segurança.....	v
Cuidados e limpeza	vii
1.1 Bem-vindo!	1-1
1.2 Conteúdo da embalagem	1-1
1.3 Ligação dos cabos.....	1-2
1.4 Apresentação do monitor.....	1-3
1.4.1 Utilização dos botões de controlo	1-3
2.1 Ajuste do monitor	2-1
3.1 Menu OSD	3-1
3.1.1 Como reconfigurar	3-1
3.1.2 Apresentação das funções do menu OSD.....	3-2
3.2 Especificações	3-10
3.3 Resolução de problemas (perguntas frequentes)	3-11
3.4 Lista de resoluções suportadas	3-12

Copyright © 2020 ASUSTeK COMPUTER INC. Todos os direitos reservados.

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

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

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

AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO FORNECIDAS APENAS PARA FINS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO EM QUALQUER ALTURA SEM AVISO PRÉVIO, NÃO CONSTITUINDO QUALQUER OBRIGAÇÃO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU 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.

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, usa e pode irradiar energia de frequência de rádio e, se não instalado e usado de acordo com as instruções do fabricante, pode causar interferências prejudiciais às comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa instalação particular. Caso este equipamento cause interferências prejudiciais à recepção via rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando e ligando o aparelho, o utilizador deve tentar corrigir a interferência adoptando uma ou mais das seguintes medidas:

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



NOTA: Este monitor é certificado pela ENERGY STAR.

Este produto cumpre as especificações ENERGY STAR® utilizando as predefinições (configuração de fábrica). A alteração das predefinições ou ativação de outras funções pode aumentar o consumo de energia, que poderá exceder os limites estabelecidos para a certificação ENERGY STAR®. Visite ENERGYSTAR.gov (www.energystar.gov) para obter mais informações sobre o programa ENERGY STAR®.

Declaração do Departamento de Comunicações do Canadá

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

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

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



Informação de Segurança

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

AVISO

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

Cuidados e limpeza

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

Os sintomas seguintes são normais:

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

Convenções utilizadas neste guia



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



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



IMPORTANTE: Informação que DEVE seguir para concluir uma tarefa.



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

Onde encontrar mais informação

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

1. Websites da ASUS

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

2. Documentação opcional

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

Serviços de devolução

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

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

1.1 Bem-vindo!

Obrigado por ter adquirido o monitor LCD da ASUS®!

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

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

1.2 Conteúdo da embalagem

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

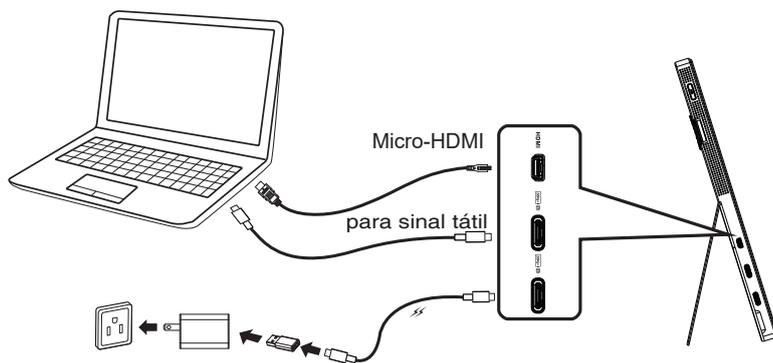
- ✓ Monitor LCD
- ✓ Guia de consulta rápida
- ✓ Certificado de garantia
- ✓ Cabo USB Tipo-C
- ✓ Cabo Micro HDMI para HDMI
- ✓ Relatório do teste de calibração de cor
- ✓ Cartão de boas-vindas ProArt
- ✓ Adaptador USB Tipo-C para A
- ✓ Cabo USB C para A
- ✓ Capa de proteção
- ✓ Transformador



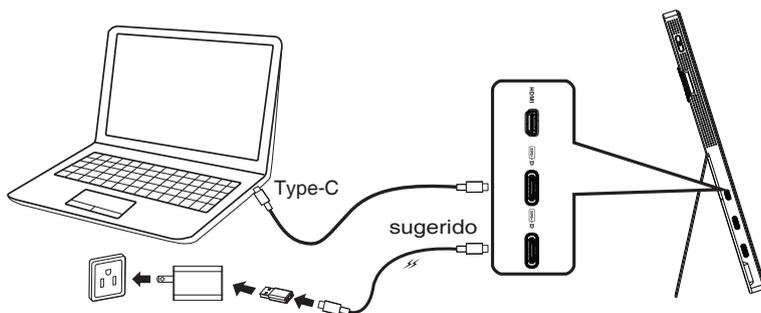
-
- Caso qualquer um dos itens acima esteja danificado ou em falta, contacte imediatamente o vendedor.
-

1.3 Ligação dos cabos

A



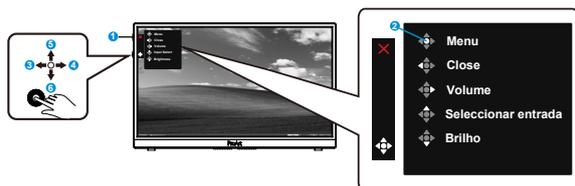
B



1.4 Apresentação do monitor

1.4.1 Utilização dos botões de controlo

Utilize o botão de controlo no lado esquerdo do monitor para ajustar as definições da imagem.

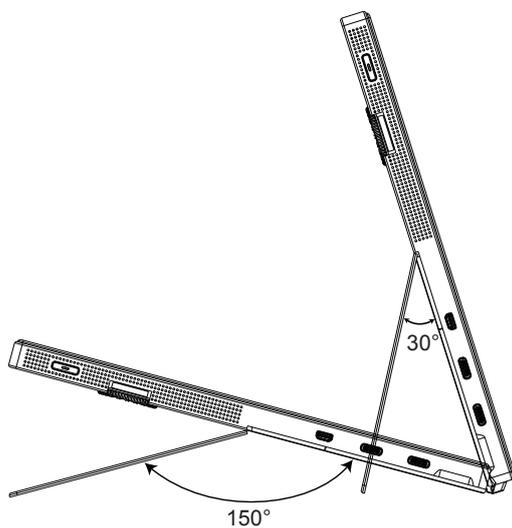


1. Botão de alimentação/indicador de alimentação:
 - Liga/desliga o monitor.
 - A cor do indicador de energia é apresentada na tabela seguinte.

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

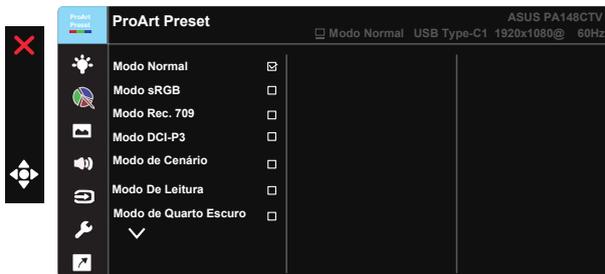
2. Botão Menu:
 - Acede ao menu OSD.
3. Botão Fechar:
 - Sair do menu OSD.
 - Pressione o botão para aceder ao menu OSD quando estiver ligado a uma fonte válida.
4. Botão de Volume
 - Ajustar o nível do volume.
 - Pressione o botão para aceder ao menu OSD quando estiver ligado a uma fonte válida.
5. Botão Seleccionar entrada:
 - Utilize este botão para alternar entre as fontes de entrada HDMI, USB Type-C1 e USB Type-C2.
 - Pressione o botão para aceder ao menu OSD quando estiver ligado a uma fonte válida.
6. Botão Brilho:
 - Ajustar o valor do Brilho.
 - Mantenha premido durante 5 segundos para ativar/desativar o bloqueio dos botões.

2.1 Ajuste do monitor



3.1 Menu OSD

3.1.1 Como reconfigurar



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

3.1.2 Apresentação das funções do menu OSD

1. ProArtPreset

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



- **Modo Normal:** Melhor opção para edição de documentos.
- **Modo sRGB:** Compatível com o espaço de cor sRGB. O modo sRGB é a melhor opção para edição de documentos.
- **Modo Rec. 709:** Compatível com o espaço de cor Rec.709.
- **Modo DCI-P3:** Compatível com o espaço de cor DCI-P3.
- **Modo de Cenário:** Melhor opção para exibição de imagens panorâmicas.
- **Modo de Leitura:** Esta é a melhor escolha para leitura de livros.
- **Modo de Quarto Escuro:** Esta é a melhor opção para ambientes com pouca iluminação.
- **Modo de utilizador 1:** Permite-lhe efetuar ajustes de cor nas Definições avançadas.
- **Modo de utilizador 2:** Permite-lhe efetuar ajustes de cor nas Definições avançadas.



- A definição ASCR não pode ser configurada pelo utilizador nos Modo Normal, sRGB, Rec.709, DCI-P3.
- A definição Gama não pode ser configurada pelo utilizador nos modos sRGB, DCI-P3 e Modo de Cenário.
- As definições Temp. da cor, brilho, contraste, saturação, tonalidade, Paleta ProArt/Cor e nível de preto não podem ser configuradas pelo utilizador no modo sRGB.



Motor de cor	Modo Normal	Modo sRGB	Modo Rec.709	Modo DCI-P3	Modo de Cenário	Modo De Leitura	Modo de Quarto Escuro	Modo de utilizador 1	Modo de utilizador 2
Temp. da cor	V	NA	V	V (*1)	V	NA	V	V	V
Brilho	V	NA	V	V	V	V	V	V	V
Contraste	V	V	V	V	V	V	V	V	V
ASCR	NA	NA	NA	NA	V	V	V	V	V
Nitidez	V	V	V	V	V	V	V	V	V
Saturação	V	NA	V	V	V	NA	V	V	V
Tonalidade	V	NA	V	V	V	NA	V	V	V
Paleta ProArt/Cor	V	NA	V	V	V	V	V	NA	NA
Nível de preto	V	V	V	V	V	V	V	NA	NA
Gama	V	NA	V	NA	NA	V	V	V	V

V: ajustável

NA: função desativada

(*1) 6500K e P3-Theater (predefinição) apenas

(*2) 6500K (predefinição) e 9300K apenas

2. Filtro de Luz Azul

Ajustar o nível de intensidade da luz azul emitida pela retroiluminação LED.



- Nível 0: Sem alteração



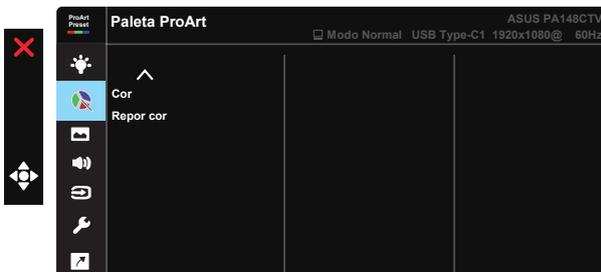
- As predefinições do Modo Normal serão automaticamente importadas, quando o Filtro de luz azul for ativado.
- Entre o Nível 1 e o Nível 3, a função Brilho pode ser configurada pelo utilizador.
- O Nível 4 é uma definição otimizada. Compatível com a certificação TUV para luz azul de baixa intensidade.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



Observe as seguintes indicações para aliviar a fadiga ocular:

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

3. Paleta ProArt



- **Brilho:** O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- **Contraste:** O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.

- **Saturação:** O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- **Tonalidade:** Muda a cor da imagem entre o verde e o roxo.
- **Temp. da cor:** Esta opção inclui cinco modos de cor predefinidos 9300K, 6500K, 5500K, 5000K e P3-Theater.
- **Gama:** Contém cinco modos de gama, incluindo 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6.
- **Nível de preto:** Para ajustar o nível de 1º sinal inicializado do nível de cinza mais escuro.
- **Cor:**
 - * Ajuste da opção Tonalid. de seis eixos.
 - * Ajuste da opção Saturação de seis eixos.
 - * Ajusta os níveis de ganho para R, G, B.
 - * Ajusta os valores de desvio para R, G, B.
- **Repor cor:**
 - * Repor cor do modo atual:
Repõe as definições de cor do modo de cor atual para os valores de fábrica predefinidos.
 - * Repor cor de todos os modos:
Repõe as definições de cor de todos os modos de cor para os valores de fábrica predefinidos.



O modo P3-Theater está disponível apenas quando o Modo DCI-P3 é selecionado.

4. Imagem

A partir desta função principal, é possível ajustar as opções de Nitidez, Trace Free, Controlo de aspecto, Gama de entrada e ASCR.



- **Nitidez:** Ajusta a nitidez da imagem. O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- **Trace Free:** Para acelerar o tempo de resposta através da tecnologia Over Drive. O intervalo de ajuste é de 0, mais baixo, a 100, mais alto.
- **Controlo de aspecto:** Ajusta a proporção para Total, 4:3.

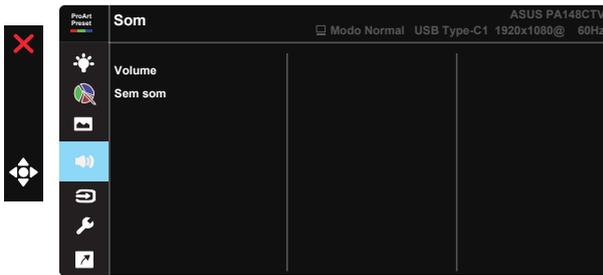


A opção 4:3 está disponível apenas quando a entrada de sinal está no formato 4:3.

- **Gama de entrada:** Ajusta a gama de entrada para Autom, Total e Limited 16-235.
- **ASCR:** Seleccione LIG. ou DESLIG. para activar ou desactivar a função de contraste dinâmico.

5. Som

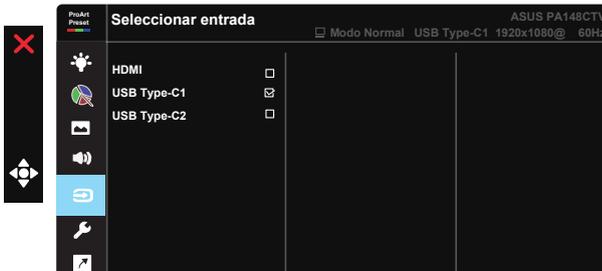
A partir desta função principal, é possível ajustar as definições de Volume e Sem som.



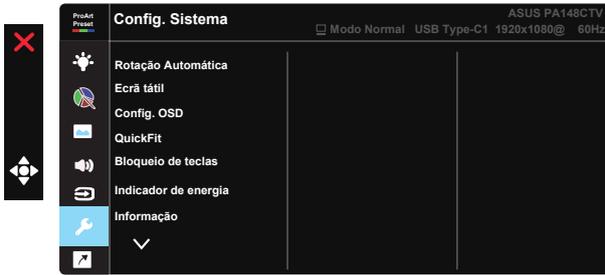
- **Volume:** Ajusta o nível do volume de saída.
- **Sem som:** Ative ou desative o áudio.

6. Seleccionar entrada

Selecione a fonte de entrada entre HDMI ou USB Type-C1, USB Type-C2.



7. Config. Sistema



- **Rotação Automática:** Para ativar/desativar a rotação automática da imagem. A função de Rotação Automática funciona no sistema operativo Windows apenas após a instalação do software Chroma Tune.
- **Ecrã tátil:** O ProArt Display PA148CTV é um monitor tátil que utiliza a tecnologia de ecrã tátil com 10 pontos. Utilize o Sistema Operativo mais recente como, por exemplo, o Windows 10. Pode utilizar o toque com apenas um dedo ou com vários dedos, até um máximo de 10 pontos em simultâneo.



- **Config. OSD:** Ajusta as definições de Tempo limite do OSD, DDC/CI e Transparência do menu OSD.
- **QuickFit:** Permite pré-visualizar o esquema do documento ou foto diretamente sem imprimir cópias de teste.

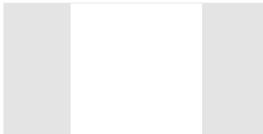
* **Ruler:** Este padrão apresenta uma régua física no canto superior esquerdo. Pode pressionar o botão Voltar ◀ durante mais de 3 segundos para alternar as medições entre os sistemas métrico e imperial.



* **Alignment:** Permitem aos designers e aos utilizadores organizarem o conteúdo e a disposição numa página para obter um resultado visual mais consistente.



* **Quadrado:** Mostrar um quadrado no centro.



- **Bloqueio de teclas:** Desativar todas as funções dos botões. Prima o botão direccional para baixo durante mais de cinco segundos para desactivar a função de bloqueio dos botões.
- **Indicador de energia:** Liga ou desliga o LED indicador de alimentação.
- **Informação:** Apresenta informações relativas ao monitor.
- **idioma:** Esta opção permite seleccionar o idioma. Estão disponíveis as seguintes opções: **Inglês, francês, alemão, espanhol, italiano, neerlandês, russo, polaco, checo, croata, húngaro, romeno, português, turco, chinês simplificado, chinês tradicional, japonês, coreano, persa, tailandês, indonésio.**
- **Repor tudo:** Selecciona “Sim” para repor todas as predefinições.

8. Atalho

Esta opção permite definir três botões de atalho. O utilizador pode seleccionar Filtro de Luz Azul, Brilho, Contraste, Seleccionar entrada, Temp. da cor, Volume, Modo sRGB, Modo Rec.709, Modo DCI-P3, Modo de Utilizador 1, Modo de Utilizador 2 e definir como botão de atalho.



3.2 Especificações

Modelo	PA148CTV
Tamanho do ecrã	Ecrã panorâmico de 14"(16:9)
Resolução	1920 x 1080
Brilho (Típ.)	300 nits
Contraste (Típ.)	700:1
Cores do monitor	16,2 M
Entrada de sinal digital	Modo DisplayPort™ Alt para USB Type-C™ HDMI através de Micro HDMI
Função tátil	Sim
Consumo de energia	≤ 10 W
Temperatura de funcionamento	0°C ~ 40°C
Humidade em funcionamento	20-90% HR
Altifalantes	1W x 2
Dimensões fís. (LxAxP)	326,1 x 13,08 x 204,4 mm
Dimensões da caixa (LxAxP)	413 x 342 x 90 mm
Peso líquido (Est.)	0,74 kg
Peso bruto (Est.)	2,5 kg
Aprovações regulamentares	UL/cUL, CB, CE, CCC, KCC, FCC, BSMI, EAC(CU), RCM, VCCI, J-Moss, UkrSEPRO, RoHS, REEE, Windows 7 & 8.1 & 10 WHQL, Filtro de luz azul, Flicker free, BIS, e-Standby, Energy Star 8.0, Vietnam MEPS
Tensão	5 - 9V $\overline{=}$, 2,0A A especificação de carregamento QC3.0 é suportada
Transformador	ASUS/AD2068M20 100-240V a 50/60Hz 0,5A 5V $\overline{=}$, 2A (Modelo normal) OU 9V $\overline{=}$, 2A (Modelo de carregamento rápido)

3.3 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 a função Indicador de energia no menu OSD. Selecione "LIG." para ligar o LED de energia.
O LED de alimentação fica âmbar e não é apresentada qualquer imagem no ecrã	<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.• Certifique-se de que a definição Selecionar entrada é um sinal válido.
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.• Selecione Repor no menu OSD.• Ajuste as definições relativas às cores R/G/B ou seleccione a Temp. da cor no menu OSD.
Não se ouve som ou o som está muito baixo	<ul style="list-style-type: none">• Ajuste as definições de volume tanto do ecrã como do computador.• Certifique-se de que o controlador da placa de som está devidamente instalado e activado.

3.4 Lista de resoluções suportadas

Valores suportados no modo PC

Resolução	Taxa de actualização	Frequência horizontal
640 x 480	60Hz	31,469kHz
800 x 600	60Hz	37,879kHz
1024 x 768	60Hz	48,363kHz
1280 x 960	60Hz	60kHz
1280 x 1024	60Hz	63,981kHz
1440 x 900	60Hz	55,935kHz
1680 x 1050	60Hz	65,29kHz
1920 x 1080	60Hz	67,5kHz

Modos VESA, frequências disponíveis ao utilizador

Resolução	Taxa de actualização	Frequência horizontal
848 x 480	60Hz	31,02kHz
1280 x 720	60Hz	44,772kHz
1280 x 800	60Hz	49,702kHz
1920 x 1080	60Hz	66,587kHz

* Os modos não listados nestas tabelas podem não ser suportados. Para uma resolução óptima, recomendamos-lhe que escolha um dos modos listados nas tabelas cima.