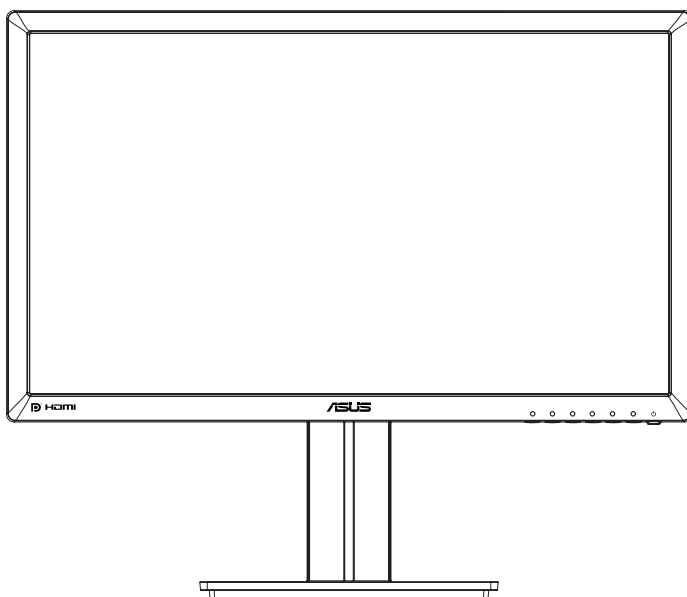


**ASUS®**

**Série PB278**

**Monitor LCD**

# **Guia do utilizador**



# Índice

Avisos .....	iii
Informações de Segurança.....	iv
Cuidados e limpeza .....	v
1.1 Bem-vindo! .....	1-1
1.2 Conteúdo da embalagem .....	1-1
1.3 Montar o monitor.....	1-2
1.4 Ligação dos cabos.....	1-3
1.4.1 Traseira do monitor LCD.....	1-3
1.5 Apresentação do monitor.....	1-4
1.5.1 Utilização dos botões de controlo .....	1-4
1.5.2 Função QuickFit.....	1-6
2.1 Remoção do braço/suporte (para montagem VESA).....	2-1
2.2 Ajuste do monitor .....	2-2
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 © 2014 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 ALÉRTADA 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.



Como uma associada da Energy Star<sup>®</sup>, a nossa empresa estabeleceu que este produto está em conformidade com as directrizes de eficiência energética da Energy Star<sup>®</sup>.

## 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.

## Informações 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.
- 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.

## Cuidados e limpeza

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

### Os sintomas seguintes são normais:

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

### Convenções utilizadas neste guia



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



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



**IMPORTANTE:** Informação que DEVE seguir para concluir uma tarefa.



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

## **Onde encontrar mais informações**

Consulte as seguintes fontes para obter mais informações 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.

## 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
- ✓ Base do monitor
- ✓ Guia de consulta rápida
- ✓ Certificado de garantia
- ✓ 1x Cabo de alimentação
- ✓ 1x Cabo de áudio
- ✓ 1x Cabo DisplayPort (opcional)
- ✓ 1x Cabo HDMI (opcional)
- ✓ 1x Cabo DVI (Dual link) (opção)
- ✓ 1x Cabo VGA

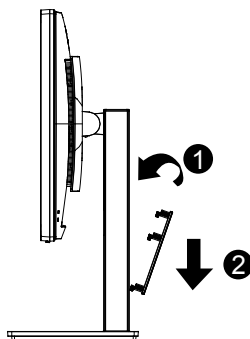
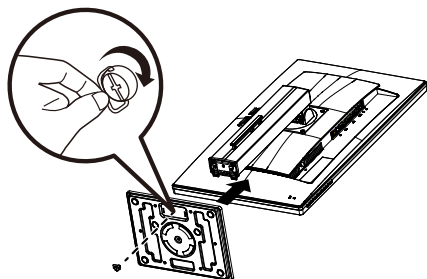


- 
- Caso qualquer um dos itens acima esteja danificado ou em falta, contacte imediatamente o vendedor.
-

## 1.3 Montar o monitor

### Para montar o monitor::

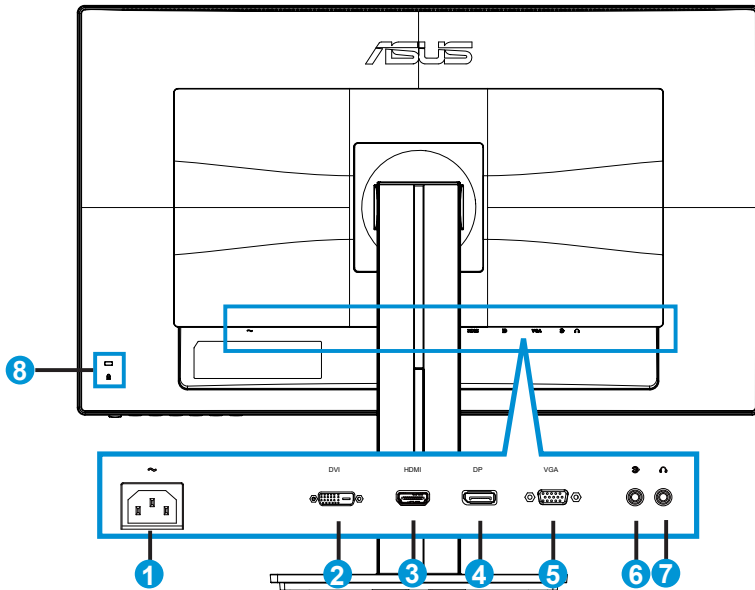
1. Coloque o monitor em cima de uma mesa coberta com um pano e monte a base de acordo com o desenho e utilize uma moeda para apertar o parafuso.
2. Coloque o clipe para cabos no orifício do suporte e ajuste o monitor para o ângulo mais confortável para si.





## 1.4 Ligação dos cabos

### 1.4.1 Traseira do monitor LCD



1. Porta de entrada AC
2. Porta DVI
3. Porta HDMI
4. DisplayPort
5. Porta VGA
6. Porta de entrada de áudio
7. Porta de saída de auscultadores
8. Bloqueio do tipo Kensington Lock

## 1.5 Apresentação do monitor

### 1.5.1 Utilização dos botões de controlo

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



1. Botão/indicador de energia:

- Prima este botão para ligar/desligar o monitor.
- As cores do LED indicador de alimentação estão referenciadas na tabela seguinte.





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

2. Botão MENU:

- Prima este botão para aceder aos menus mostrados no ecrã.

3. Botão QuickFit:

- Prima este botão de atalho para activar a função de alinhamento **QuickFit**.
- A função **QuickFit** inclui 6 páginas com padrões de grelhas, tamanhos de papel e tamanhos de fotos. Para mais detalhes, consulte a página 1-6.

4.  Botão para seleccionar entrada:
  - Utilize este botão para mudar a entrada de sinal para VGA, DVI, HDMI / MHL (apenas para PB278QR) ou DisplayPort.
5.  Botão Fechar
  - Sair do menu OSD.
6.  Botão de Atalho 1
  - Este é um botão de Atalho. A predefinição é o ajuste do Brilho.
7.  Botão de Atalho 2
  - Este é um botão de Atalho. A predefinição é Splendid.

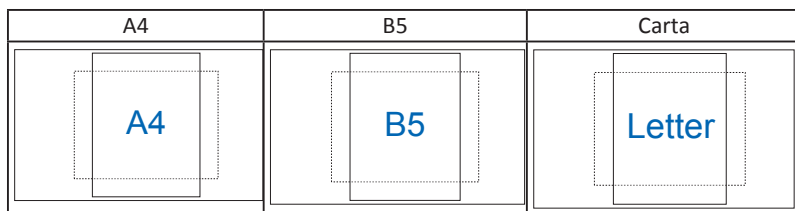
## 1.5.2 Função QuickFit

A função de alinhamento QuickFit inclui três padrões: (1) Grelha (2) Tamanho do papel (3) Tamanho das fotos.

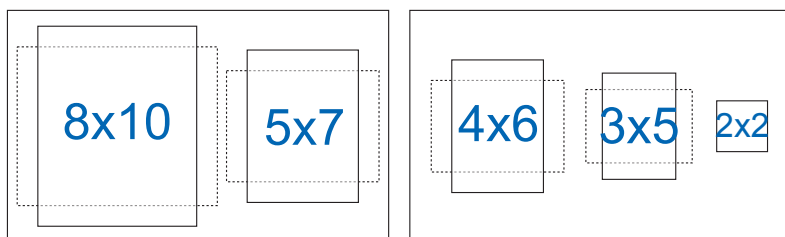
1. Padrão em grelha: Permitem aos designers e aos utilizadores organizarem o conteúdo e a disposição numa página para obter um resultado visual mais consistente.



2. Tamanho do papel: Permite aos utilizadores visualizar os seus documentos em tamanho real no ecrã.



3. Tamanho das fotos: Permite aos fotógrafos e aos restantes utilizadores a visualização e edição das suas fotos em tamanho real no ecrã.



## 2.1 Remoção do braço/suporte (para montagem VESA)

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

### Para remover o braço/o suporte

1. Desligue o cabo de alimentação e os cabos de sinal. Deite o monitor sobre uma mesa limpa com a parte da frente voltada para baixo.
2. Utilize uma chave de parafusos para remover os quatro parafusos existentes no braço (figura 1) e depois remova o braço/suporte do monitor (figura 2).



- Recomendamos-lhe que cubra a superfície da mesa com um pano macio para evitar danificar o ecrã do monitor.
- Segure na base do monitor ao remover os parafusos.

Figura 1

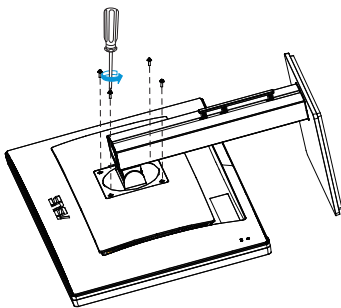
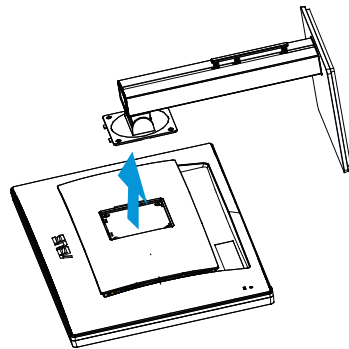


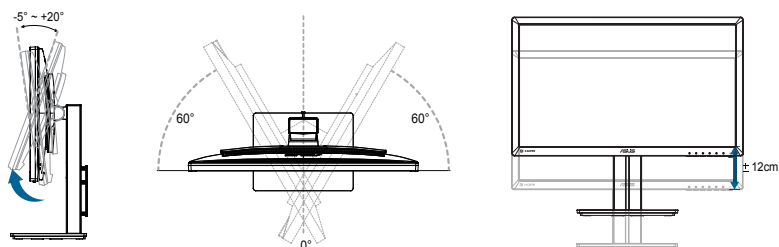
Figura 2



- O kit VESA para montagem na parede (100 mm x 100 mm) é comprado em separado.
- Use apenas um suporte UL para montagem na parede com capacidade para uma carga mínima de 28,8 kg (tamanho dos parafusos: M4 x 10 mm).

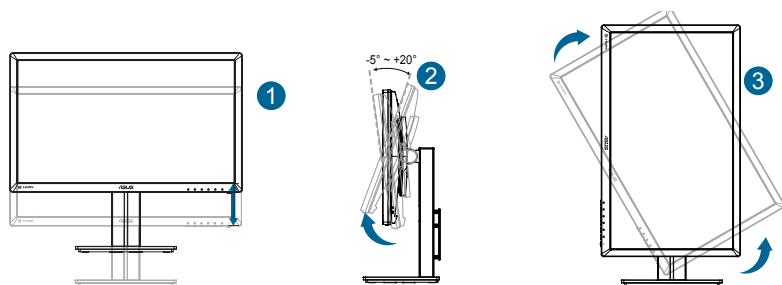
## 2.2 Ajuste do monitor

- 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.
- O ângulo do monitor pode ser alterado entre  $+20^\circ$  e  $-5^\circ$  e permite uma rotação de  $60^\circ$  para a esquerda ou para a direita. Pode também ajustar a altura do monitor em  $\pm 12\text{cm}$ .



### Rotação do monitor

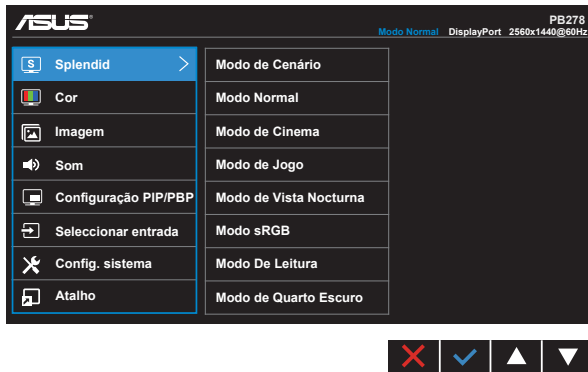
1. Levante o monitor até este atingir o seu ponto mais alto.
2. Incline o monitor até atingir o ângulo máximo de inclinação.
3. Rode o monitor no sentido dos ponteiros do relógio para obter o ângulo pretendido.



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

## 3.1 Menu OSD

### 3.1.1 Como reconfigurar



1. Prima o botão MENU para activar o menu OSD.
2. Prima 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 ✓.
4. Prima os botões ▼ e ▲ para seleccionar o parâmetro desejado.
5. Prima o botão ✓ 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. Selecione ↶ para voltar ao menu anterior ou ✓ para aceitar e voltar ao menu anterior.

## 3.1.2 Apresentação das funções do menu OSD

### 1. Splendid

Esta função inclui oito sub-funções que pode seleccionar 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 de Cenário:** Esta é a melhor escolha para exibir fotos de paisagens utilizando a tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Modo Normal:** Esta é a melhor escolha para edição de documentos utilizando a tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Modo de Cinema:** Esta é a melhor escolha para visualização de clips de vídeo utilizando a tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Modo de Jogo:** Esta é a melhor escolha para jogar jogos utilizando a tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Modo de Vista Nocturna:** Esta é a melhor escolha para jogar jogos ou para ver clips de vídeo em que a acção tem lugar à noite e utilizando a tecnologia SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Modo sRGB:** Esta é a melhor escolha para visualização de fotos e gráficos a partir do PC.
- **Modo de Leitura (apenas para PB278QR):** Esta é a melhor escolha para leitura de livros.
- **Modo de Quarto Escuro (apenas para PB278QR):** Esta é a melhor escolha para ambientes com pouca iluminação.

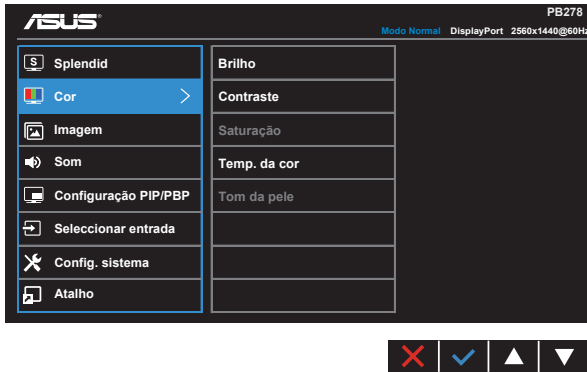


- No Modo Normal, as funções Saturação, Tom da pele, Nitidez e ASCR não podem ser configuradas pelo utilizador.
- No Modo sRGB, as funções Saturação, Temp. da cor, Tom da pele, Nitidez, Brilho, Contraste e ASCR não podem ser configuradas pelo utilizador.
- No Modo De Leitura, as funções de Saturação, Tom da pele, Nitidez, ASCR, Contraste e Temperatura da cor não podem ser configuradas pelo utilizador.



## 2. Cor

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



- **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:** Esta opção inclui três modos de cor predefinidos: (**Frio**, **Normal**, **Quente**) e **Modo do Utilizador**.
- **Tom da pele:** Esta opção inclui três modos de cor: **Avermelhado**, **Natural** e **Amarelado**.



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

### 3. Imagem

A partir desta função principal poderá ajustar as opções de Nitidez, Trace Free, Controlo de aspecto, VividPixel, ASCR, Posição (apenas VGA), Focagem (apenas VGA) e Ajustar automaticamente (apenas VGA).



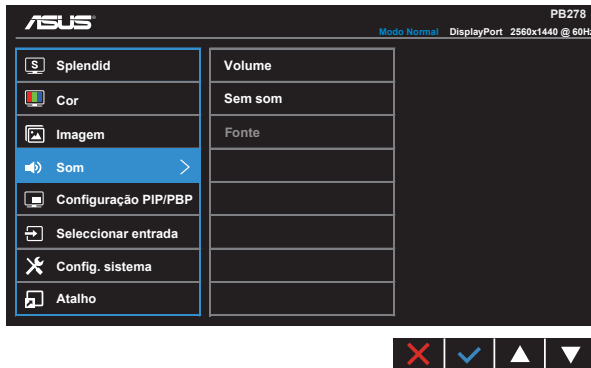
- **Nitidez:** Ajusta a nitidez da imagem. O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- **Trace Free:** Para acelerar o tempo de resposta através da tecnologia Over Drive. O intervalo de ajuste é de 0, mais baixo, a 100, mais alto.
- **Controlo de aspecto:** Ajusta a proporção para "Total", "4:3", "1:1", "Overscan".
- **VividPixel:** Tecnologia exclusiva da ASUS que oferece imagens com aspeto natural para proporcionar uma experiência de visualização nítida e detalhada. O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- **ASCR:** Seleccione **LIG.** ou **DESLIG.** para activar ou desactivar a função de contraste dinâmico.
- **Posição:** Ajusta a posição horizontal (**Posição - H**) e a posição vertical (**Posição - V**) da imagem. O intervalo para ajuste varia entre 0 e 100 (apenas para a entrada VGA).
- **Focagem:** Reduz o ruído em termos das linhas horizontais e verticais da imagem através do ajuste independente das opções (**Fase**) e (**Relógio**). O intervalo para ajuste varia entre 0 e 100 (apenas para a entrada VGA).
- **Ajustar automaticamente:** Ajusta automaticamente a imagem para uma posição, fase e frequência optimizadas. (Apenas para a entrada VGA.)



- A opção Fase ajusta a fase da frequência de pixéis. Se a fase for ajustada de forma incorrecta, o ecrã apresentará interferências na horizontal.
- A opção Relógio (frequência dos pixéis) controla o número de pixéis varridos na horizontal. Se a frequência não estiver correcta, o ecrã apresenta riscas verticais e a imagem não é proporcional.

## 4. Som

Pode ajustar as definições de som, segundo as suas preferências pessoais.



- **Volume:** Para ajuste do nível do volume.
- **Sem som:** Desativar o volume.
- **Fonte:** Ajusta a fonte de áudio para "Entrada de linha" ou "HDMI / MHL" (disponível apenas para a entrada HDMI / MHL e MHL apenas para PB278QR); Ajusta a fonte de áudio para "Entrada de linha" ou "DisplayPort" (disponível apenas para a entrada DisplayPort).

## 5. Configuração PIP/PBP (apenas para PB278QR)

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



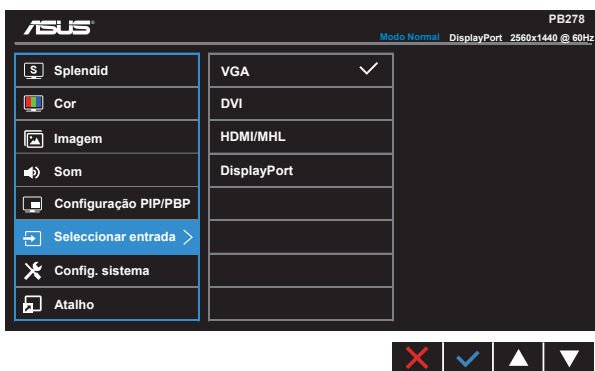
Ao activar esta função, este monitor mostra duas imagens provenientes de duas origens de sinal de vídeo diferentes.

- **PIP/PBO Mode (Modo PIP/PBP):** Seleciona a função PIP ou PBP ou desativa-a.
- **Fonte PIP/PBP:** Seleciona a entrada de vídeo entre “VGA”, “DVI”, “HDMI/MHL” ou “DisplayPort”.
- **Tamanho:** Ajusta o tamanho da janela PIP para “Pequeno”, “Médio” ou “Grande”.
- **Posição:** Ajusta a posição da sub-janela PIP para “Superior direito”, “Superior esquerdo”, “Inferior direito” ou “Inferior esquerdo”.
- **Controlo de aspecto:** Ajusta a proporção de PIP e ajusta automaticamente o tamanho da janela PIP.
- **Trocar:** Troca a fonte de entrada das janelas principal e secundária.

		Janela principal			
		VGA	DVI	HDMI/MHL	DisplayPort
Janela secundária	VGA		Sim	Sim	Sim
	DVI	Sim		Sim	Sim
	HDMI/MHL	Sim	Sim		Sim
	DisplayPort	Sim	Sim	Sim	

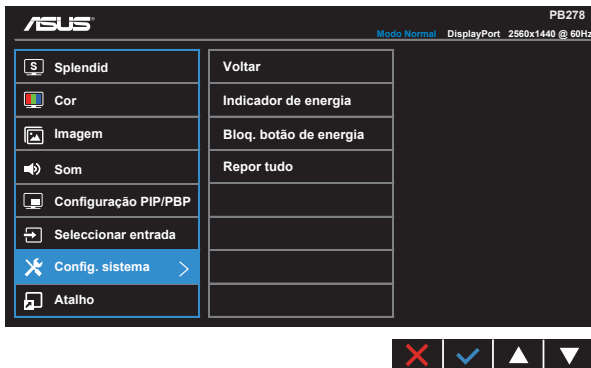
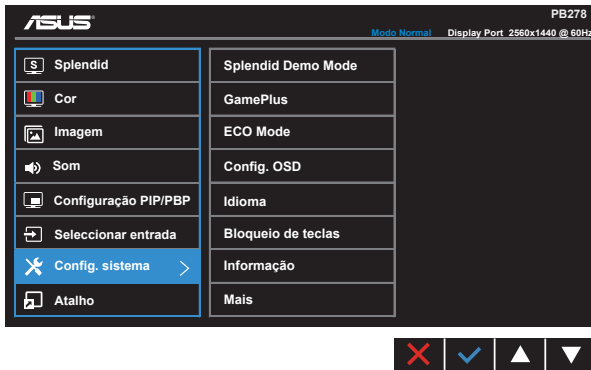
## 6. Seleccionar entrada

Selecione a entrada de sinal **VGA, DVI, HDMI / MHL (apenas para PB278QR) ou DisplayPort.**



## 7. Config. sistema


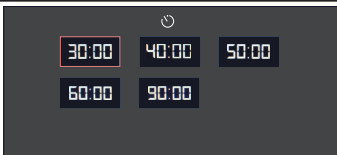
Permite-lhe aceder às opções de configuração do sistema.



- **Splendid Demo Mode** : Activa o modo de demonstração da função Splendid.
- **GamePlus**: A função GamePlus disponibiliza um kit de ferramentas e cria um melhor ambiente de jogos para jogar diferentes tipos de jogos. Em particular, a função Ponto de mira foi especialmente concebida para novo jogadores ou iniciantes em jogos de Ação na Primeira Pessoa (FPS).

Para ativar a função GamePlus:

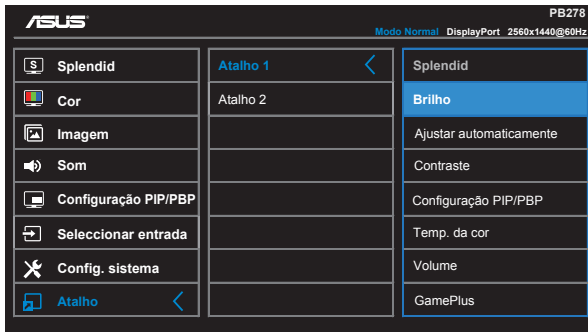
- Selecione **LIG.** para aceder ao menu principal da função GamePlus.
- Prima **◀ e ▶** para seleccionar entre a função Ponto de mira e Temporizador.
- Prima **✓** para confirmar a função escolhida. Prima **↶** para voltar. Prima **✗** para sair.

<p>Menu principal GamePlus</p> 	<p>GamePlus-Ponto de mira</p> 
<p>Menu principal GamePlus-Temporizador</p> 	<p>Menu principal GamePlus-Temporizador-Posição</p> 

- **ECO Mode (Modo económico):** Activa o modo de poupança de energia.
- **Config. OSD:** Ajusta as opções **Tempo limite do OSD**, **DDC/CI** e **Transparência** do menu OSD.
- **Idioma:** Esta opção permite seleccionar o idioma. Estão disponíveis as seguintes opções: **Inglês, Francês, Alemão, Espanhol, Italiano, Neerlandês, Russo, Chinês tradicional, Chinês simplificado, Japonês, Persa, Tailandês, Indonésio, Polaco, Turco, Português, Checo, Croata, Húngaro, Romeno e Coreano.**
- **Bloqueio de teclas:** Desativar todas as funções dos botões. Prima o segundo botão à direita durante mais de cinco segundos para desativar a função de bloqueio dos botões.
- **Informação:** Esta opção apresenta informação relativa ao monitor.
- **Mais:** Aceder à página seguinte da Configuração do Sistema.
- **De volta:** Voltar à página anterior da Configuração do Sistema.
- **Indicador de energia:** Liga ou desliga o LED indicador de alimentação.
- **Bloq. botão de energia:** Para desativar/ativar o botão de energia
- **Repor tudo:** Selecciona “Sim” para repor todas as predefinições.

## 8. Atalho

Esta opção permite definir dois botões de atalho.




- **Atalho 1:** É possível seleccionar “Splendid”, “Brilho”, “Ajustar automaticamente.”, “Contraste”, “Configuração PIP/PBP”, “Temp. da cor”, “Volume”, “GamePlus” e definir como botão de atalho. A predefinição é o ajuste do Brilho.
- **Atalho 2:** É possível seleccionar “Splendid”, “Brilho”, “Ajustar automaticamente.”, “Contraste”, “Configuração PIP/PBP”, “Temp. da cor”, “Volume”, “GamePlus” e definir como botão de atalho. A predefinição é Splendid.

## 3.2 Especificações

<b>Modelo</b>	<b>PB278Q/PB278QR</b>
Tamanho do ecrã	27,0" (68,6 cm)
Resolução máxima	1920 x 1080 (VGA); 2560 x 1440 (DVI, HDMI, DP)
Brilho (Típ.)	300cd/m <sup>2</sup>
Relação de contraste intrínseca (Típ.)	1000:1
Ângulo de visualização (CR=10)	178°(V)/178°(H)
Cores do monitor	16,7 M (8 bits reais)
Tempo de resposta	5 ms (cinzento a cinzento)
Altifalantes satélite	3 W x 2 estéreo
Saída para auriculares	Sim
Som proveniente de origem de sinal HDMI	Sim
Entrada HDMI	Sim
Entrada DVI	DVI (dual link) com HDCP
Entrada D-Sub	Sim
Entrada DisplayPort	Sim
Entrada de linha de áudio	Sim
Consumo de energia	< 60W*
Nota	* Baseado na norma Energy Star 6.0
Cores disponíveis	Negro
Modo de poupança de energia	<0,5 W
Modo de encerramento	<0,5 W
Inclinação	-5° ~ +20°
Articulação (ângulo)	+60°~-60°
Rotação (ângulo/direcção)	90° (para a direita)
Ajuste de altura (mm)	Sim (0 a 120 mm)
Especificação VESA para montagem na parede	Sim (100 mm x 100 mm)
Dimensões fís. (LxAxC)	643 x 552,3 x 218 mm
Dimensões da caixa (LxAxC)	755 x 224 x 470 mm
Peso líquido (Est.)	7,8 kg
Peso bruto (Est.)	11 kg
Tensão	a.c. 100~240 V (interna)



### 3.3 Resolução de problemas (perguntas frequentes)

Problema	Solução possível
O LED de alimentação não está ligado.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prima o botão  para ver se o monitor está ligado.</li><li>• Verifique se o cabo de alimentação está devidamente ligado ao monitor e à tomada eléctrica.</li><li>• Verifique a função Indicador de energia no menu OSD. Selecione "LIG." para ligar o LED de energia.</li></ul>
O LED de alimentação fica âmbar e não é apresentada qualquer imagem no ecrã	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o ecrã e o computador estão ligados.</li><li>• Certifique-se de que o cabo de sinal está devidamente ligado ao monitor e ao computador.</li><li>• Inspeccione o cabo de sinal e certifique-se de que nenhum pino está dobrado.</li><li>• Ligue o computador a outro monitor disponível para verificar se o computador está a funcionar correctamente.</li></ul>
A imagem apresentada no ecrã apresenta-se muito clara ou muito escura	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajuste as definições relativas ao contraste e ao brilho no menu OSD.</li></ul>
A imagem apresentada no ecrã salta ou apresenta um padrão ondulado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Certifique-se de que o cabo de sinal está devidamente ligado ao monitor e ao computador.</li><li>• Remova os dispositivos eléctricos que possam estar a causar interferências eléctricas.</li></ul>
A imagem apresenta alguns defeitos em termos da cor (o branco não parece branco)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inspeccione o cabo de sinal e certifique-se de que nenhum pino está dobrado.</li><li>• Selecione Repor no menu OSD.</li><li>• Ajuste as definições relativas às cores R/G/B ou selecione a temperatura da cor no menu OSD.</li></ul>
Não se ouve som ou o som está muito baixo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Certifique-se de que o cabo de áudio está devidamente ligado ao monitor.</li><li>• Ajuste as definições de volume tanto do ecrã como do computador.</li><li>• Certifique-se de que o controlador da placa de som está devidamente instalado e activado.</li><li>• Certifique-se de que a fonte de áudio está definida corretamente no menu OSD.</li></ul>

## 3.4 Lista de resoluções suportadas

### Valores suportados no modo PC

Resolução	Taxa de actualização	Frequência horizontal
640x480	60Hz	31,469kHz
640x480	72Hz	37,861kHz
640x480	75Hz	37,5kHz
800x600	56Hz	35,156kHz
800x600	60Hz	37,879kHz
800x600	72Hz	48,077kHz
800x600	75Hz	46,875kHz
1024x768	60Hz	48,363kHz
1024x768	70Hz	56,476kHz
1024x768	75Hz	60,023kHz
1152x864	75Hz	67,5kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63,981kHz
1280x1024	75Hz	79,976kHz
1440 x 900	60Hz	55,935kHz
1440 x 900	75Hz	70,635kHz
1680x1050	60Hz	65,29kHz
1920x1080	60Hz	67,5kHz

#### Modos IBM, pedefinições de fábrica (entradas D-SUB, DVI-D, HDMI)

Resolução	Taxa de actualização	Frequência horizontal
640x350	70Hz	31,469kHz
720x400	70Hz	31,469kHz

#### Modos MAC, pedefinições de fábrica (entradas D-SUB, DVI-D, HDMI)

Resolução	Taxa de actualização	Frequência horizontal
640x480	67Hz	35kHz
832x624	75Hz	49,725kHz

Modos VESA, resoluções disponíveis para o utilizador

Resolução	Taxa de actualização	Frequência horizontal
848x480	60Hz	31.02
1280 x 720 (RB)	60Hz	44,444kHz
1280x720	60Hz	44,772kHz
1280x720	75Hz	56,456kHz
1280 x 768 (RB)	60Hz	47,396kHz
1280 x 800 (RB)	60Hz	49,306kHz
1280x800	60Hz	49,702kHz
1280x800	75Hz	62,795kHz
1366x768	60Hz	47,712kHz
1440 x 900 (RB)	60Hz	55,469kHz
1440 x 900	75Hz	70,635kHz
1680 x 1050 (RB)	60Hz	64,674kHz
1920x1080	60Hz	66,587kHz

Modo WQHD (apenas DVI (dual link), HDMI e DP)

2560 x 1440	60Hz	88,787kHz
-------------	------	-----------

\* O modelo PB278Q suporta resoluções até 2560 x 1440 WQHD, incluindo DVI-dupla ligação, HDMI e DisplayPort, no entanto, algumas placas gráficas suportam apenas a transmissão de conteúdos com resoluções até 1920 x 1200 através de HDMI. Verifique junto do seu distribuidor ou revendedor as limitações de hardware do seu computador portátil ou de secretária.

## Sincronizações de SD/HD (apenas entrada HDMI)

HDMI 1.3, formatos CEA-861B, sincronizações principais de SD/HD suportadas (apenas entrada HDMI)

Resolução	Taxa de actualização	Frequência horizontal
640x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
720x576P	50Hz	31,25kHz
1280x720P	50Hz	37,5kHz
1280x720P	59,94 / 60Hz	44,955 / 45kHz
1920x1080i	50Hz	28,125kHz
1920x1080i	59,94 / 60Hz	33,716 / 33,75kHz

HDMI 1.3, formatos CEA-861B, sincronizações principais de SD/HD opcionais (apenas entrada HDMI)

Resolução	Taxa de actualização	Frequência horizontal
1440x480P	59,94 / 60Hz	31,469 / 31,5kHz
1440x576P	50Hz	31,25kHz
1920x1080P	50Hz	56,25kHz
1920x1080P	59,94 / 60Hz	67,433 / 67,5kHz

\* 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.