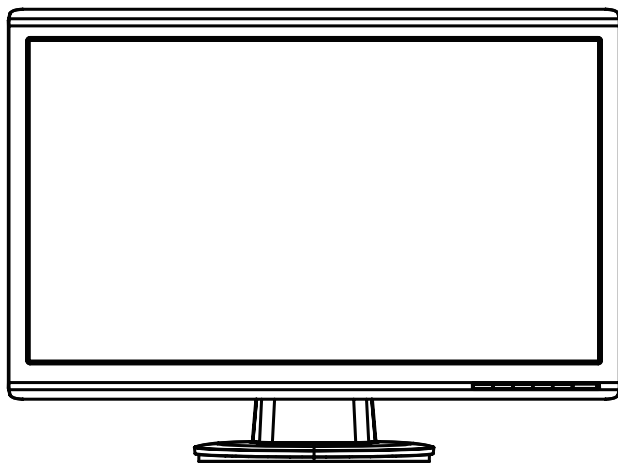




**Monitor LCD da  
série VH238H**

# **Guia do utilizador**



# Table of contents

<b>Avisos</b> .....	<b>iii</b>
<b>Cuidados e limpeza</b> .....	<b>v</b>
<b>1.1 Bem-vindo!</b> .....	<b>1-1</b>
<b>1.2 Conteúdo da embalagem</b> .....	<b>1-1</b>
<b>1.3 Montagem da base do monitor</b> .....	<b>1-2</b>
<b>1.4 Apresentação do monitor</b> .....	<b>1-2</b>
1.4.1 Parte da frente do monitor LCD .....	1-2
1.4.2 Parte de trás do monitor LCD .....	1-4
<b>2.1 Remoção do braço/suporte (para montagem VESA)</b> .....	<b>2-1</b>
<b>2.2 Ajuste do monitor</b> .....	<b>2-2</b>
<b>3.1 Sistema de menus apresentado no ecrã</b> .....	<b>3-1</b>
3.1.1 Como reconfigurar .....	3-1
3.1.2 As funções apresentadas no ecrã .....	3-1
<b>3.2 Especificações</b> .....	<b>3-6</b>
<b>3.3 Resolução de problemas (perguntas frequentes)</b> .....	<b>3-7</b>
<b>3.4 Lista de resoluções suportadas</b> .....	<b>3-8</b>

Copyright © 2012 ASUSTeK COMPUTER INC. Reservados todos os direitos.

Nenhuma parte deste manual, incluindo os produtos e o software nele descritos, podem ser reproduzidos, transmitidos, transcritos, armazenados em qualquer sistema ou traduzidos 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) caso o número de série do produto tenha sido apagado ou esteja em falta.

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

AS ESPECIFICAÇÕES E INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE MANUAL SÃO FORNECIDAS APENAS PARA FINS INFORMATIVOS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÃO EM QUALQUER ALTURA SEM AVISO PRÉVIO, NÃO CONSTITUINDO QUALQUER OBRIGAÇÃO POR PARTE DA ASUS. A ASUS NÃO ASSUME QUALQUER RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU IMPRECIÇÕES QUE POSSAM APARECER NESTE MANUAL, INCLUINDO OS PRODUTOS E SOFTWARE NELE DESCRITOS.

Os nomes dos produtos e das empresas mencionados neste manual podem ou não ser marcas registadas ou estarem protegidos por direitos de autor que pertencem às respectivas empresas. Estes nomes são aqui utilizados apenas para fins de identificação ou explicação, para benefício dos proprietários e sem qualquer intenção de violação dos direitos de autor.

## Avisos

### **Declaração da Federal Communications Commission (Comissão Federal de Comunicações)**

Este dispositivo está conforme ao Artigo 15 das Regras da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- Este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais e
- Este dispositivo deve aceitar qualquer tipo de interferência recebida, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe B, segundo o Artigo 15º das Regras 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 do fabricante, pode interferir prejudicialmente com as 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 separação entre o equipamento e o dispositivo receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o dispositivo receptor está ligado.
- Consultar o fornecedor ou um técnico de rádio/TV qualificado se precisar de ajuda.



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

### **Declaração do Canadian Department of Communications (Departamento Canadiano de Comunicações)**

Este dispositivo digital não excede os limites estipulados para um dispositivo da Classe B, no que toca às emissões de ruídos radioeléctricos a partir de dispositivos digitais, tal como estipulado nos Regulamentos de Interferência Radioeléctrica do Departamento Canadiano de Comunicações.

Este dispositivo digital da Classe B satisfaz os requisitos da 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 vendedor.
- 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 vendedor.
- As ranhuras e aberturas existentes na parte de trás e na parte de cima 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. Tal, pode resultar em incêndio ou em choque eléctrico.
- Evite o contacto com o pó e com a humidade e as 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. 100-240V.
- Se o monitor apresentar quaisquer problemas técnicos, contacte um técnico qualificado ou o vendedor.
- A tomada eléctrica deverá estar próximo do equipamento e ser facilmente acessível.

## 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 pela base 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 difíceis podem ser removidas com um pano humedecido num detergente suave.
- Evite utilizar detergentes com 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.
- Dependendo do padrão que utilizar ao nível do ambiente de trabalho, pode obter um brilho ligeiramente desigual no ecrã.
- 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.
- Quando o ecrã fica negro ou intermitente, ou 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 ajudam 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. Web sites da ASUS

Os web sites da ASUS fornecem-lhe informação actualizada sobre o hardware e o 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 comprado o monitor LCD da série VH238H 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 LCD da série VH238H têm para lhe oferecer!

## 1.2 Conteúdo da embalagem

Verifique o conteúdo da embalagem para determinar se os itens referentes ao monitor LCD da série VH238H estão incluídos:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Base do monitor
- ✓ Guia de consulta rápida
- ✓ Cabo de alimentação
- ✓ Cabo VGA
- ✓ Cabo DVI
- ✓ Cabo de áudio



---

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

---

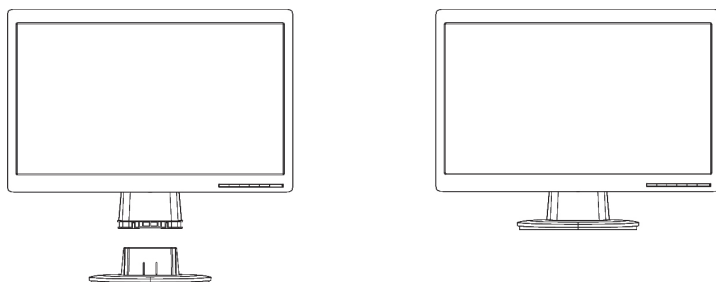
## 1.3 Montagem da base do monitor

Para montar a base do monitor:

1. Coloque a base no monitor Um estalido indica que a base foi correctamente colocada no monitor.
2. Ajuste o monitor para um ângulo que lhe seja mais confortável.



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



1

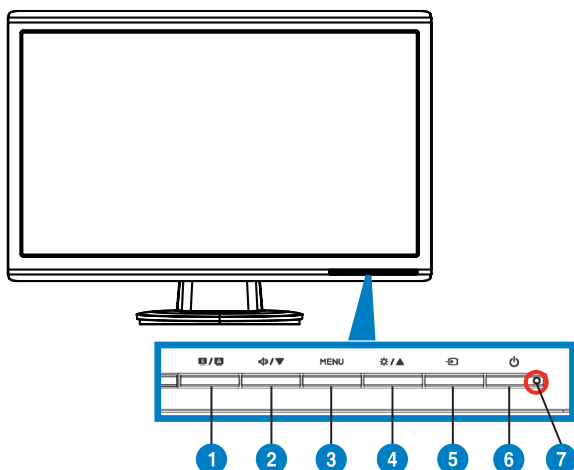






2

## 1.4 Apresentação do monitor

### 1.4.1 Parte da frente do monitor LCD


#### 1.4.1.1 VH238H




1.  Botão:
  - Ajusta automaticamente a imagem otimizando a sua posição, a frequência dos píxeis e a fase premindo este botão durante 2-4 segundos (apenas no modo VGA).
  - Use esta tecla de função para alternar entre os seis modos de vídeo predefinidos (Modo de Cenário, Modo Padrão, Modo de Cinema, Modo de Jogo, Modo Nocturno e Modo sRGB) com a Tecnologia de Inteligência de Vídeo SPLENDID™.
  - Saia do menu apresentado no ecrã ou volte ao menu anterior enquanto o menu apresentado no ecrã estiver activo.
2.  Botão:
  - Prima este botão para diminuir o valor da função seleccionada ou para ir para a função seguinte.
  - Este é também o botão de atalho para ajuste do volume.
3. Botão MENU:
  - Prima este botão para confirmar/seleccionar o ícone (função) realçado durante a apresentação de informação no ecrã.
4.  Botão:
  - Prima este botão para aumentar o valor da função seleccionada ou para se mover para a direita/para cima para passar para a função seguinte.
  - Este é também o botão de atalho para ajuste do brilho.
5.  Botão para selecção da entrada:
  - Use este botão de atalho para alternar entre as entradas de sinal VGA, DVI, HDMI.




---

Prima o botão  (botão para selecção da entrada) para ver os sinais HDMI depois de ligar o cabo HDMI ao monitor.

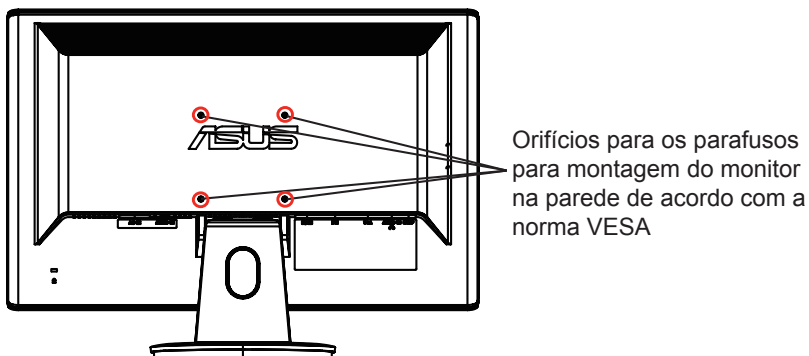
---

6.  Botão de alimentação:
  - Prima este botão para ligar/desligar o monitor.
7. LED indicador de alimentação.

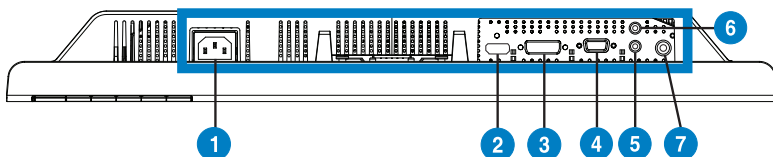
Estado	Descrição
Azul	LIGADO
Âmbar	Modo de suspensão
DESLIGADO	DESLIGADO



## 1.4.2 Parte de trás do monitor LCD



### 1.4.2.1 VH238H



1	Porta de entrada AC
2	Porta de entrada HDMI
3	Porta DVI
4	Porta VGA
5	Entrada de linha de áudio
6	Porta de saída dos auscultadores
7	Porta de saída SPDIF de HDMI

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

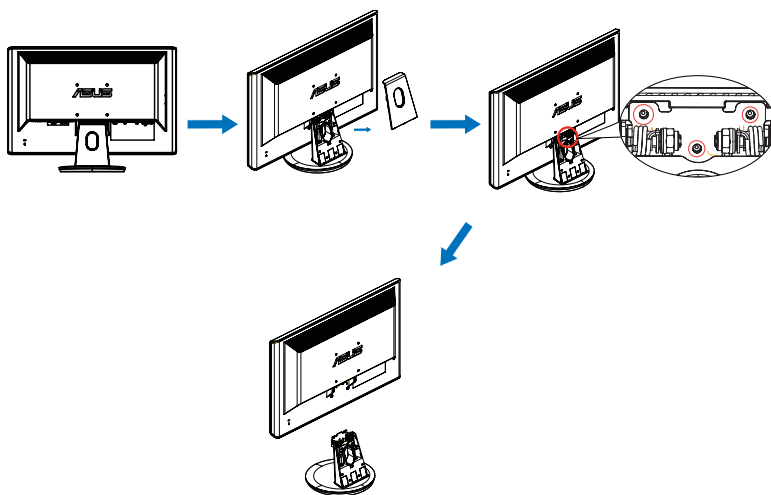
O suporte amovível do monitor LCD da série VH238H foi especialmente concebido para permitir a montagem na parede segundo a especificação VESA.

### Para remover o braço/o suporte:

1. Remover a protecção do braço.
2. Colocar o monitor voltado para baixo sobre uma mesa.
3. Usar uma chave de fendas para remover os três parafusos no suporte do monitor conforme exemplificado nas imagens abaixo.
4. Remover o braço do monitor.



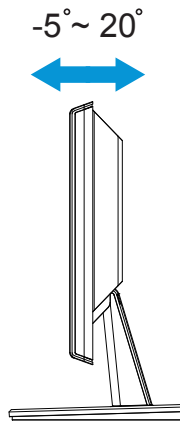
- Recomendamos-lhe que cubra a superfície da mesa com um pano macio para evitar danificar o ecrã do monitor.
- Segure na base do monitor ao remover os parafusos.



- O kit VESA para montagem na parede (100 mm x 100 mm) é comprado em separado.
- Use apenas o suporte UL para montagem na parede com capacidade para uma carga mínima de 19.2 Kg (tamanho dos parafusos: M4 x 12 mm).

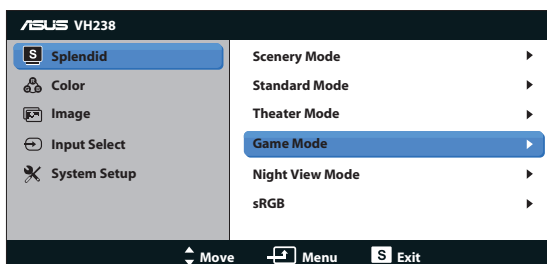
## 2.2 Ajuste do monitor

- 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 na base para evitar a queda do monitor ao alterar o seu ângulo.
- Pode ajustar o ângulo do monitor entre  $-5^{\circ}$  e  $20^{\circ}$ .



## 3.1 Sistema de menus apresentado no ecrã

### 3.1.1 Como reconfigurar

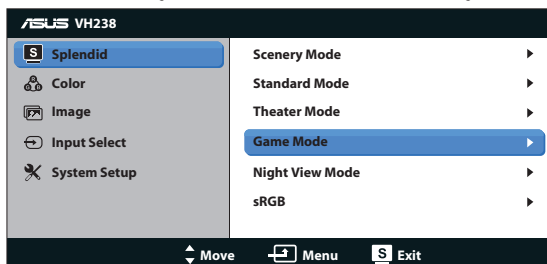


1. Prima o botão MENU para activar a apresentação do sistema de menus no ecrã.
2. Prima o botão ▼ e ▲ para se deslocar pelas várias funções. Selecciona e active a função pretendida premindo o botão MENU. Se a função seleccionada tiver um sub menu, prima novamente o botão ▼ ou ▲ para navegar pelas funções desse sub menu. Selecciona e active a função pretendida no sub menu premindo o botão MENU.
3. Prima o botão ▼ e ▲ para alterar as definições da função seleccionada.
4. Para sair do menu, prima o botão **S**. Repita as etapas 2 e 3 para ajustar qualquer outra função.

### 3.1.2 As funções apresentadas no ecrã

#### 1. Splendid

Esta função inclui seis sub funções que pode seleccionar de acordo com as suas preferências. Cada modo inclui uma opção Reset (Repor) que lhe permite manter a definição que escolheu ou voltar à opção predefinida.



- **Scenery Mode (Modo paisagem):** Esta é a melhor opção para visualizar fotografias com a Tecnologia de Inteligência de Vídeo Splendid™.
- **Standard Mode (Modo padrão):** Esta é a melhor opção para edição de documentos com a tecnologia de Inteligência de Vídeo SPlendid™.

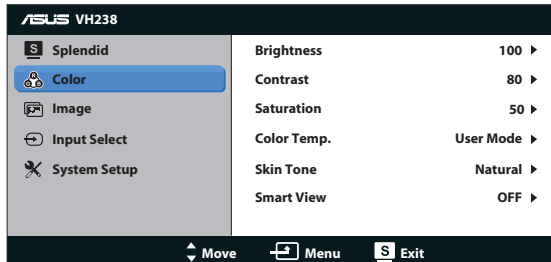
- **Theater Mode (Modo cinema):** Esta é a melhor opção para visualizar filmes com a Tecnologia de Inteligência de Vídeo Splendid™.
- **Game Mode (Modo de jogo):** Esta é a melhor opção para jogar com a Tecnologia de Inteligência de Vídeo Splendid™.
- **Night View Mode (Modo noturno):** Esta é a melhor opção para jogos com ambientes escuros ou visionar filmes com ambiente escuro com a Tecnologia de Inteligência de Vídeo SPlendid™.
- **sRGB:** Esta é a melhor opção para visualização de fotografias e gráficos de PCs.



- Na opção **Standard Mode (Modo padrão)**, as funções **Saturation (Saturação)**, **Skin Tone (Tom de pele)**, **Sharpness (Nitidez)** e **ASCR** não podem ser configuradas pelo utilizador.
- No modo **sRGB**, as funções **Saturation (Saturação)**, **Color Temp. (Temperatura da cor)**, **Skin Tone (Tom de pele)**, **Sharpness (Nitidez)**, **Brightness (Brilho)**, **Contrast (Contraste)** e **ASCR** não podem ser configuradas pelo utilizador.

## 2. Cor

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



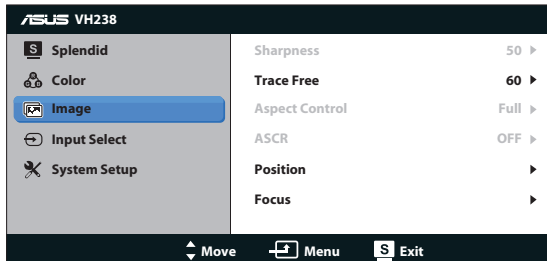
- **Brightness (Brilho):** O intervalo para ajuste situa-se entre 0 a 100. **\*/▲** é o botão de atalho que activa esta função.
- **Contrast (Contraste):** O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- **Saturation (Saturação):** O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- **Color Temp. (Temperatura da cor):** Esta opção inclui três modos de cor predefinidos: (Cool (Fria), Normal (Normal) e Warm (Quente)) e um User Mode (Modo do utilizador).
- **Skin Tone (Tom de pele):** Esta opção inclui três modos de cor: Reddish (Avermelhado), Natural (Natural) e Yellowish (Amarelado).
- **Smart View:** A versatilidade na visualização com a Tecnologia Smart View.



No modo User (Utilizador), as cores R (Red, vermelho), G (Green, verde) e B (Blue, azul) podem ser configuradas pelo utilizador sendo o intervalo para ajuste entre 0 e 100.

### 3. Imagem

Esta opção permite-lhe ajustar a sharpness (nitidez), o Trace Free, o aspect control (relação de aspecto), a ASCR, a position (posição) (apenas VGA), e a focus (focagem) (apenas VGA) a partir desta função principal.



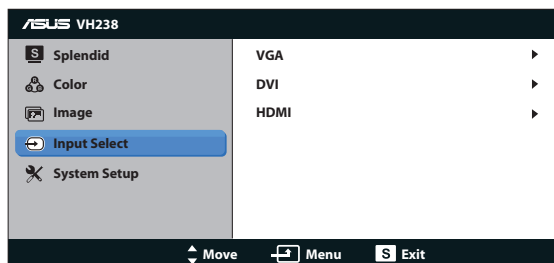
- **Sharpness (Nitidez)** : Esta opção ajusta a nitidez da imagem. O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- **Trace Free (Trace Free)**: Para acelerar o tempo de resposta através da tecnologia Over Drive. O intervalo para ajuste situa-se entre 0 e 100.
- **Aspect Control (Relação de aspecto)**: Esta opção permite-lhe ajustar a relação de aspecto utilizando as definições “Full (Ecrã inteiro)”, “4:3” ou “Over Scan” (apenas para a entrada HDMI).
- **ASCR**: Seleccione ON (Ligado) ou OFF (Desligado) para activar ou desactivar a função de taxa de contraste dinâmico.
- **Position (Posição)**: Ajusta a posição horizontal (H-Position) e a posição vertical (V-Position) da imagem. O intervalo para ajuste varia entre 0 e 100 (apenas para a entrada VGA).
- **Focus (Focagem)**: Reduz o ruído em termos das linhas horizontais e verticais da imagem através do ajuste em separado da opção Phase (Fase) e Clock (Frequência dos píxeis). O intervalo para ajuste varia entre 0 e 100 (apenas para a entrada VGA).



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

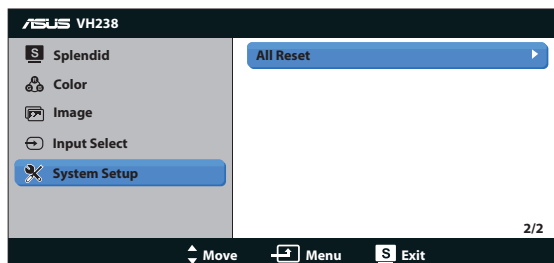
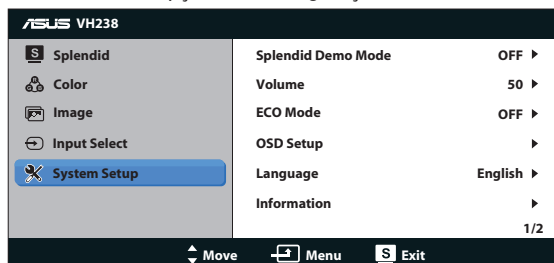
#### 4. Selecção de entrada


Esta opção permite-lhe alternar entre as entradas de sinal **VGA**, **DVI**, **HDMI** ou **DisplayPort**.



#### 5. Configuração do sistema

Permite-lhe aceder às opções de configuração do sistema.



- **Splendid Demo Mode (Modo de demonstração da função Splendid):** Activa o modo de demonstração da função Splendid.
- **Volume (Volume):** Para ajuste do nível do volume.  é o botão de atalho que activa esta função.
- **ECO Mode (Modo ECO):** Activa o modo de poupança de energia. (Alguns níveis podem não ser visíveis se o modo económico estiver ACTIVADO. O nível de brilho é inferior ao obtido quando a relação de contraste é definida para 100.)
- **OSD Setup (Configuração):** Esta opção ajusta as opções (H-Position), (V-Position), OSD Timeout (Limite de tempo), DDD/CI e Transparency (Transparência) relativas à informação apresentada no ecrã.

- **Language (Idioma):** Esta opção permite seleccionar o idioma. Selecciona entre as seguintes opções: English (Inglês), French (Francês), German (Alemão), Spanish (Espanhol), Italian (Italiano), Dutch (Holandês), Russian (Russo), Traditional Chinese (Chinês tradicional), Simplified Chinese (Chinês simplificado) e Japanese (Japonês), Korean (Coreano).
- **Information (Informação):** Esta opção apresenta informação relativa ao monitor.
- **All Reset (Repor tudo):** Escolha "Yes (Sim)" para repor as opções predefinidas








## 3.2 Especificações

Modelo	VH238H
Tamanho do ecrã	23"W (58.42 cm)
Resolução máxima	1920 x 1080 (Full HD)
Brilho (Typ.)	250 cd/m <sup>2</sup>
Relação de Contraste (Typ.)	1000:1
Relação de Contraste ASUS Smart (ASCR)	50,000,000:1
Ângulo de visualização (CR ≥ 10)	170°(H)/160°(V)
Saturação de Cor (NTSC)	72%
Cores do monitor	16.7 M
Tempo de resposta	2ms (cinzento a cinzento)
Altifalante Estéreo	2W x 2 RMS
Entrada HDMI	Sim
Entrada DVI	Sim
Entrada D-Sub	Sim
Entrada de linha de áudio	Sim
Saída de fone de ouvido	Sim
Saída SPIDIF	Sim
Voltagem	AC 100-240V
Consumo de Energia	Modo Ligado: <50 W, Modo Suspensão: <1 W, Modo Desligado: <1 W
Inclinação	-5° ~ +20°
Especificação VESA para montagem na parede	100x100 mm
Dimensões físicas (LxAxC)	550.24 x 412.4 x 220 mm
Dimensões da caixa (LxAxC)	623 x 171 x 478 mm
Peso líquido (Est.)	4.8 kg
Peso bruto (Est.)	6.6 kg

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

### 3.3 Resolução de problemas (perguntas frequentes)

Problema	Solução possível
O LED de alimentação não está aceso	<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> </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 (Contraste) e ao Brightness (Brilho) no menu apresentado no ecrã.</li> </ul>
A imagem apresentada no ecrã não está devidamente centrada ou redimensionada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prima o botão  /  durante dois segundos para ajustar automaticamente a imagem (apenas no modo VGA).</li> <li>• Ajuste as definições relativas às H-Position e V-Position através do menu apresentado no ecrã (apenas no modo VGA).</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>• Proceda à reposição do ecrã através do menu apresentado no ecrã.</li> <li>• Ajuste as definições relativas às cores R/G/B ou seleccione a temperatura da cor através do menu apresentado no ecrã.</li> </ul>
A imagem apresentada no ecrã está desfocada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prima o botão  /  durante dois segundos para ajustar automaticamente a imagem (apenas no modo VGA).</li> <li>• Ajuste as definições relativas à Phase e à Clock no menu apresentado no ecrã.</li> </ul>
Não se ouve som ou este está muito baixo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifique-se de que o cabo de áudio está devidamente ligado ao monitor e ao computador.</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 do computador está devidamente instalado e activado.</li> </ul>

## 3.4 Lista de resoluções suportadas

Resolução	Taxa de Actualização	Frequência horizontal
640x480	60Hz	31.469kHz
640x480	72Hz	37.861kHz
640x480	75Hz	37.5kHz
640x480	67Hz	35kHz
640x350	70Hz	31.469kHz
720x400	70Hz	31.469kHz
800x600	56Hz	35.156kHz
800x600	60Hz	37.879kHz
800x600	72Hz	48.077kHz
800x600	75Hz	46.875kHz
832x624	75Hz	49.725kHz
848x480	60Hz	31.02kHz
1024x768	60Hz	48.363kHz
1024x768	70Hz	56.476kHz
1024x768	75Hz	60.023kHz
1152x864	75Hz	67.5kHz
1280x720	60Hz	44.772kHz
1280x800	60Hz	49.702kHz
1280x960	60Hz	60kHz
1280x1024	60Hz	63.981kHz
1280x1024	75Hz	79.976kHz
1366x768	60Hz	47.712kHz
1440x900	60Hz	55.935kHz
1680x1050	60Hz	65.29kHz
1680x1050	60Hz	64.674kHz
1920x1080	60Hz	67.5kHz
1920x1080	60Hz	66.587kHz
1280x720	60Hz	44.444kHz
1280x720	75Hz	56.456kHz
1280x800	60Hz	49.306kHz
1280x800	75Hz	62.795kHz
1440x900	60Hz	55.469kHz
1440x900	75Hz	70.635kHz
640x480P(HDMI)	59.94/60Hz	31.469/31.5kHz
720x480P(HDMI)	59.94/60Hz	31.469/31.5kHz
720x576P(HDMI)	50Hz	31.25kHz
1280x720P(HDMI)	50Hz	37.5kHz
1280x720P(HDMI)	59.94/60Hz	44.955/45kHz
1440x480P(HDMI)	59.94/60Hz	31.469/31.5kHz
1440x576P (HDMI)	50Hz	31.25kHz
1920x1080i(HDMI)	50Hz	31.25kHz
1920x1080i(HDMI)	50Hz	28.125kHz
1920x1080i(HDMI)	59.94/60Hz	33.716/33.75kHz
1920x1080P(HDMI)	50Hz	56.25kHz
1920x1080P(HDMI)	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.