

**THE DISPLAY CHOICE
OF PROFESSIONALS™**

Monitor de segurança com retroiluminação LED HX-24E

displays.agneovo.com

Manual do Utilizador

Índice

Informações de Segurança

REEE.....	1
-----------	---

Precauções

AVISO.....	2
Advertências relativas à instalação.....	2
Advertências relativas à utilização.....	3
Limpeza e manutenção.....	3
Aviso para o monitor LCD.....	4

Capítulo 1: Descrição do Produto

1.1 Conteúdo da embalagem.....	5
1.2 Preparação para montagem na parede.....	6
1.2.1 Montagem na parede.....	6
1.2.2 Remover a base.....	6
1.3 Descrição geral do monitor LCD.....	7
1.3.1 Vista frontal e botões.....	7
1.3.2 Vista posterior.....	8

Capítulo 2: Efetuar Ligações

2.1 Ligar a alimentação.....	9
2.2 Ligar sinais de fonte de entrada.....	10
2.2.1 Ligar um computador.....	10
Utilizando cabos VGA.....	10
Utilizando cabos DVI.....	10
Utilizando cabos RS-232.....	11
Ligar um dispositivo de áudio.....	11
2.2.2 Ligar uma câmara ou dispositivo de vídeo.....	12
Utilizando cabos CVBS.....	12
Utilizando cabos SDI.....	12
Utilizando cabos HDMI.....	13
Utilizando cabos DisplayPort.....	13
2.3 Ligar um dispositivo de armazenamento USB (para atualização de firmware).....	14

Capítulo 3: Utilizar o Monitor LCD

3.1 Ligar a alimentação.....	15
3.2 Selecionar o sinal de fonte de entrada.....	15
3.3 Ajustar o volume.....	16
3.3.1 Interromper o som.....	16
3.4 Bloquear o menu OSD.....	16
3.5 Utilizar a função PARAR.....	17
3.6 Utilizar a função de ajuste automático.....	17

Capítulo 4: Menu Apresentado No Ecrã

4.1 Utilizar o menu OSD.....	18
4.2 Árvore do menu OSD.....	20

Índice

Capítulo 5: Ajustar o Monitor LCD

5.1 Brilho	23
5.2 TEMP. DA COR	25
5.3 Configuração da imagem	26
5.4 Proporção	29
5.5 Anti-Burn-In	30
5.6 Configuração do menu OSD	31
5.7 Configuração de áudio	32
5.8 Sistema	33
5.9 EcoSmart.....	35
5.10 Selecionar entrada	36

Capítulo 6: Anexo

6.1 Mensagens de aviso	37
6.2 Resolução de problemas.....	38
6.3 Transportar o monitor LCD.....	39

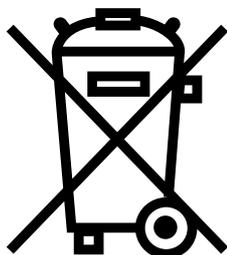
Capítulo 7: Especificações

7.1 Especificações do monitor	40
7.2 Dimensões do monitor	41
7.2.1 Dimensões do modelo HX-24E	41

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

REEE

Informação para utilizadores aplicável em países da União Europeia.



O símbolo no produto ou na sua embalagem significa que este produto deve ser eliminado separadamente dos resíduos domésticos no final da sua vida útil. Tenha em atenção que é sua responsabilidade eliminar equipamentos eletrónicos entregando-os em centros de reciclagem para preservar os recursos naturais. Todos os países da União Europeia devem ter centros de recolha para reciclagem de equipamentos elétricos e eletrónicos. Para obter mais informações acerca do local de entrega para reciclagem, contacte a autoridade local de gestão de resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos ou o revendedor onde o produto foi adquirido.

PRECAUÇÕES



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



Símbolos utilizados neste manual

	Esse ícone indica a existência de um perigo potencial que poderá originar ferimentos pessoais ou danos no produto.
	Este ícone indica informações importantes de utilização e manutenção.

AVISO

- Leia atentamente este manual do utilizador antes de utilizar o monitor LCD e guarde-o para consulta futura.
- As especificações do produto e outras informações fornecidas neste manual do utilizador servem apenas como referência. Todas as informações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As informações atualizadas podem ser transferidas a partir do nosso website, em displays.agneovo.com.
- Para registar o produto online, acesse a displays.agneovo.com.
- Para proteger os seus direitos como consumidor, não remova quaisquer autocolantes do monitor LCD. Se o fizer poderá afetar a determinação do período de garantia.

Advertências relativas à instalação



Não coloque o monitor LCD próximo de fontes de calor, tais como, aquecedores, saídas de ar quente ou luz solar direta.



Não tape nem bloqueie os orifícios de ventilação existentes na caixa do monitor.



Coloque o monitor LCD num local estável. Não coloque o monitor LCD num local onde possa estar sujeito a vibrações ou impactos.



Coloque o monitor LCD num local bem ventilado.



Não coloque o monitor LCD num local exterior.



Não coloque o monitor LCD num ambiente húmido ou poeirento.



Não derrame líquidos nem insira objetos pontiagudos no monitor LCD através dos orifícios de ventilação. Se o fizer poderá provocar um incêndio acidental, choques elétricos ou danos no monitor LCD.

PRECAUÇÕES

Advertências relativas à utilização



Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com o monitor LCD.



A tomada elétrica deve estar instalada próximo do monitor LCD e facilmente acessível.



Se utilizar uma extensão com o monitor LCD, certifique-se de que o consumo total dos equipamentos ligados à tomada elétrica não excede os limites indicados.



Não permita que quaisquer objetos sejam colocados sobre o cabo de alimentação. Não coloque o monitor LCD num local onde o cabo de alimentação possa ser pisado.



Se não pretender utilizar o monitor LCD durante um período indefinido, desligue o cabo de alimentação da tomada elétrica.



Para desligar o cabo de alimentação, segure o cabo pela ficha e puxe-a. Não puxe pelo cabo, se o fizer poderá provocar um incêndio ou choque elétrico.



Não desligue nem toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas.

Limpeza e manutenção



O monitor LCD está equipado com vidro ótico NeoV™. Utilize um pano macio ligeiramente humedecido com um detergente suave para limpar a superfície de vidro e a carcaça do monitor.



Não esfregue nem toque no vidro com objetos afiados ou abrasivos, tais como, uma caneta ou chave de fendas. Isso poderá originar riscos na superfície de vidro.



Não tente reparar o monitor LCD por si próprio, consulte técnicos de assistência qualificados. A abertura ou remoção das tampas poderá expô-lo a tensões perigosas ou outros riscos.



Aviso:



Desligue o cabo de alimentação da tomada elétrica e consulte um técnico de assistência qualificado nas seguintes condições:

- ◆ Quando o cabo de alimentação estiver danificado.
- ◆ Se o monitor LCD tiver sofrido uma queda ou a carcaça estiver danificada.
- ◆ Se o monitor LCD emitir fumo ou um odor distinto.

PRECAUÇÕES

Aviso para o monitor LCD

Para manter o desempenho estável do brilho, é recomendado que utilize um nível de brilho baixo.

Devido ao tempo de vida útil da lâmpada, é normal que a qualidade do brilho do monitor LCD possa diminuir ao longo do tempo.

Se forem exibidas imagens estáticas durante períodos prolongados, os resíduos dessas imagens poderão permanecer no ecrã do monitor LCD. Esse fenómeno é denominado de retenção de imagens ou “burn-in”.

Para prevenir a retenção de imagens, execute um dos seguintes procedimentos:

- Configure o monitor LCD para se desligar após alguns minutos de inatividade.
- Utilize uma proteção de ecrã que tenha imagens em movimento ou uma imagem branca.
- Execute a função Anti-Burn-In do monitor LCD. Consulte a secção “Definições, Anti-Burn-In”.
- Mude regularmente a imagem de fundo do ambiente de trabalho.
- Ajuste as definições de brilho do monitor LCD para um nível baixo.
- Desligue o monitor LCD quando o sistema não estiver a ser utilizado.

O que fazer quando o monitor LCD apresentar retenção de imagens:

- Desligue o monitor LCD durante longos períodos. Pode ser durante várias horas ou vários dias.
 - Utilize uma proteção de ecrã e execute-a durante longos períodos.
 - Utilize uma imagem branca e exiba-a durante longos períodos.
-

Quando o monitor LCD for deslocado para outro local ou ocorrer uma mudança súbita de temperatura baixa para alta, poderá ocorrer a formação de condensação no interior ou na superfície de vidro. Quando isso acontecer, ligue o monitor LCD apenas quando a condensação desaparecer.

Devido a condições climáticas húmidas, é normal que se forme uma névoa no interior da superfície de vidro do monitor LCD. A névoa desaparecerá após alguns dias ou assim que as condições climáticas estabilizem.

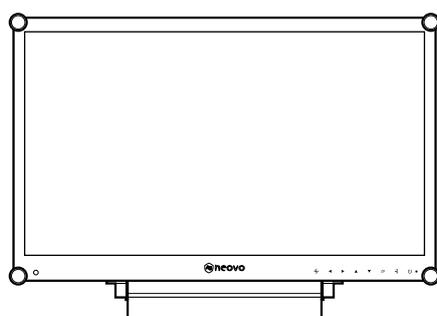
Existem milhões de micro-transístores no interior do monitor LCD. É normal que alguns transístores se danifiquem e produzam pontos negros. Essa situação é aceitável e não é considerada uma avaria.

CAPÍTULO 1: DESCRIÇÃO DO PRODUTO

1.1 Conteúdo da embalagem

Quando desembalar o produto, verificar se os itens indicados em seguida estão incluídos na embalagem. Se alguns dos itens estiver em falta ou danificado, contacte o seu revendedor.

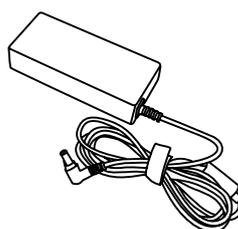
Monitor LCD



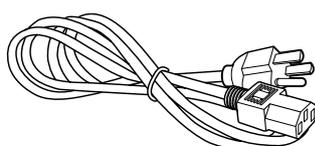
Guia de consulta rápida



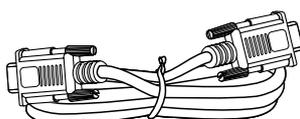
Transformador



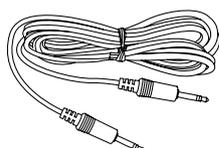
Cabo de alimentação



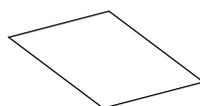
Cabo VGA



Cabo de áudio



Certificado de garantia



Nota:

Utilize apenas o transformador fornecido:

- ◆ Lite-on Technology Corporation
Modelo n.º: PA-1041-81
Potência: 12V/3,33A

Nota:

- ◆ As imagens servem apenas como referência. Os produtos fornecidos poderão ser diferentes.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

1.2 Preparação para montagem na parede

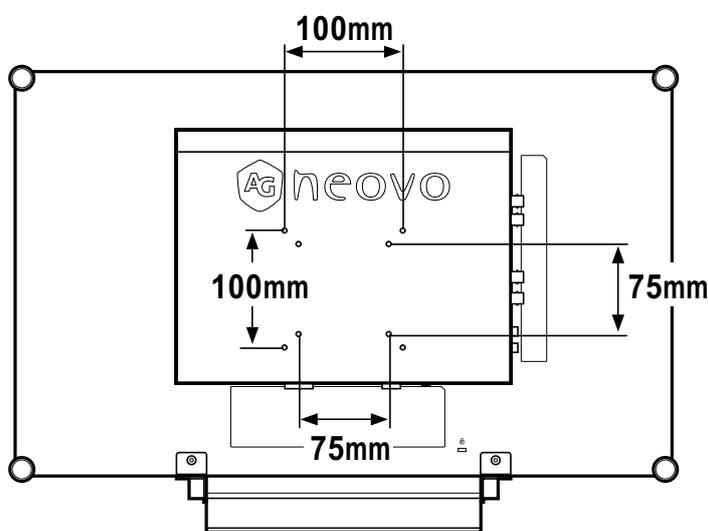
1.2.1 Montagem na parede

1 Remova a base.

Ver procedimento abaixo.

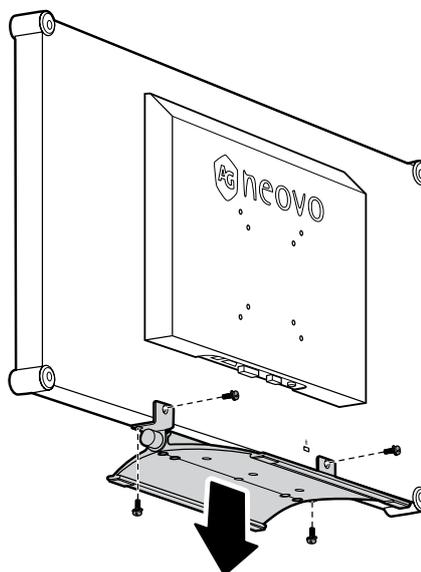
2 Monte o monitor LCD na parede.

Aparafuse o suporte nos orifícios de montagem VESA na traseira do monitor LCD.



1.2.2 Remover a base

- 1 Coloque o monitor LCD voltado para baixo numa superfície plana.
- 2 Remova os quatro parafusos que fixam a base ao monitor LCD.
- 3 Desencaixe a base.
- 4 Volte a apertar os quatro parafusos.



Nota:

Para proteger o painel de vidro, cubra a superfície com uma toalha ou pano macio antes de pousar o monitor LCD.

Nota:

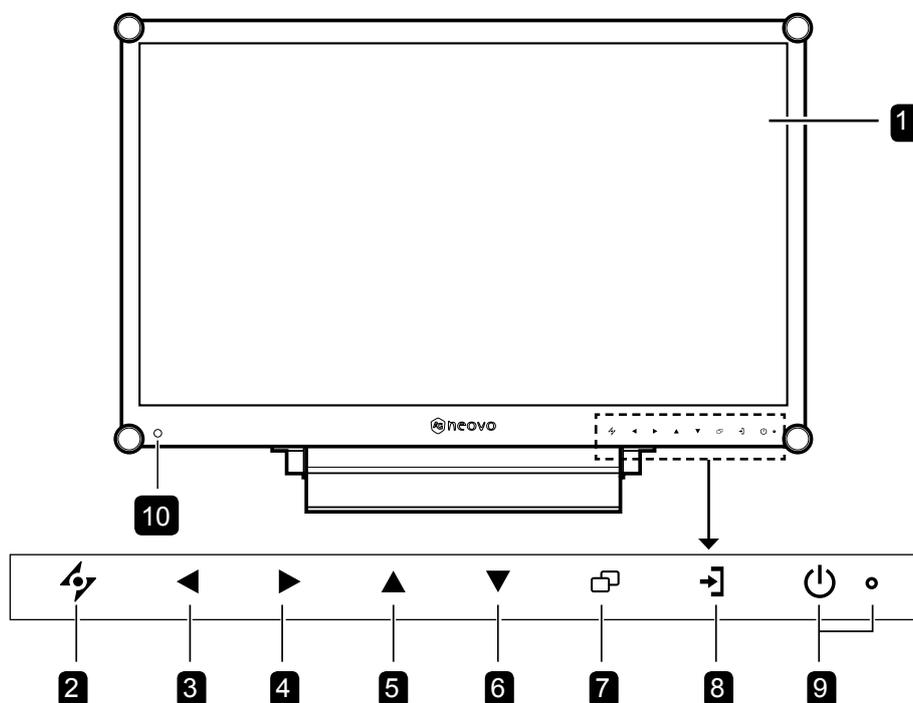
Tome medidas para impedir a queda do monitor LCD e reduzir a possibilidade de ferimentos e danos no monitor em caso de ocorrência de sismos ou outras catástrofes.

- ◆ Utilize apenas o kit de montagem na parede de 75 x 75 mm e 100 x 100 mm recomendado pela AG Neovo.
- ◆ Fixe o monitor LCD numa parede suficientemente forte para suportar o peso do mesmo.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

1.3 Descrição geral do monitor LCD

1.3.1 Vista frontal e botões

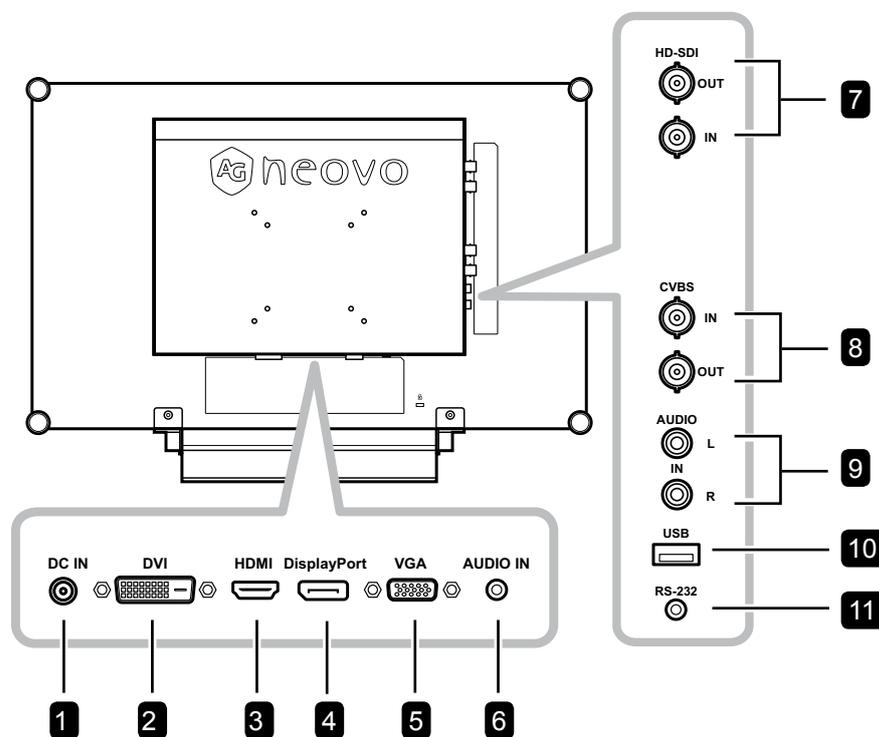


- 1 Ecrã**

O ecrã do monitor LCD está protegido por vidro ótico NeoV™.
- 2 AUTO:** Botão de atalho: Para a fonte de entrada de sinal VGA, pressione para executar o ajuste automático.
 - No menu OSD, pressione para fechar o menu OSD ou sair de um submenu.
- 3 ESQUERDA:** Botão de atalho: Diminuir o volume
 - Pressione para exibir o ecrã de volume. Em seguida, pressione novamente para diminuir o volume.
 - No menu OSD, pressione para selecionar uma opção ou ajustar as definições.
- 4 DIREITA:** Botão de atalho: Proporção
 - Pressione para aumentar o volume.
 - No menu OSD, pressione para selecionar uma opção, ajustar as definições ou aceder ao submenu.
- 5 CIMA:** Botão de atalho: Parar a Imagem
 - No menu OSD, pressione para selecionar uma opção ou ajustar as definições.
- 6 BAIXO:** Botão de atalho: Modo de Imagem
 - No menu OSD, pressione para selecionar uma opção ou ajustar as definições.
- 7 MENU:** Pressione para exibir/ocultar o menu OSD.
- 8 FONTE:** Pressione para selecionar a fonte de entrada de sinal.
- 9 ENERGIA / Indicador LED:** Pressione para ligar ou desligar o produto.
 - Verde - Ligado
 - Laranja - Modo de suspensão
 - Apagado - Desligado
- 10 Sensor EcoSmart:** Detetar a luminosidade ambiente e ajustar automaticamente o nível do brilho. Para mais informações, consulte a página 35 "ECO SMART".

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

1.3.2 Vista posterior



1 Entrada de alimentação DC

Utilize para ligar o transformador.

2 Conector DVI

Utilize para ligar um PC com um cabo DVI para entrada de sinal digital.

3 Conector HDMI

Utilize para ligar um dispositivo de entrada com um cabo HDMI para entrada de sinal digital.

4 Conector DisplayPort

Utilize para ligar um PC ou dispositivo de vídeo com um cabo DisplayPort para entrada de sinal digital.

5 Conector VGA

Utilize para ligar um PC com um cabo VGA para entrada de sinal analógico.

6 Porta de áudio

Utilize para ligar um cabo de áudio para entrada de áudio do PC.

7 Conectores de entrada/saída de Vídeo HD-SDI

Utilize para ligar um cabo SDI para entrada/saída de sinal SDI.

8 Conectores de entrada/saída de Vídeo COMPOSTO

Utilize para ligar cabos de vídeo composto para entrada/saída de sinal CVBS.

9 Conectores de entrada/saída de Áudio COMPOSTO

Utilize para ligar cabos de vídeo composto para entrada/saída de sinal CVBS.

10 Conector USB (Para atualização de F/W)

Utilize para ligar um dispositivo de armazenamento USB compatível para atualizar o firmware.

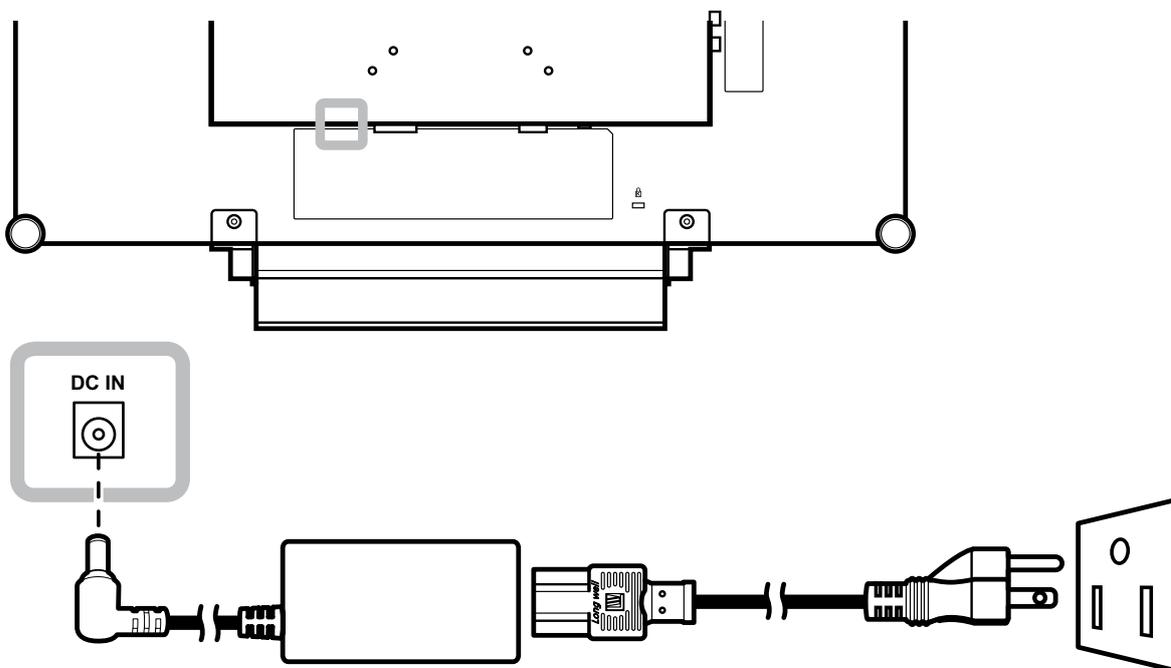
11 Conector RS-232

Utilize para ligar um cabo RS-232 para entrada/saída de rede para função de passagem de sinal.

CAPÍTULO 2: EFETUAR LIGAÇÕES

2.1 Ligar a alimentação

- 1 Ligue o cabo de alimentação ao transformador.
- 2 Ligue o transformador à entrada de alimentação DC na traseira do monitor LCD.
- 3 Ligue a ficha do cabo de alimentação a uma tomada elétrica.



Atenção:

- ◆ Certifique-se de que o monitor LCD não está ligado à tomada elétrica antes de efetuar quaisquer ligações. Se ligar os cabos enquanto a alimentação está ligada poderá provocar choques elétricos ou ferimentos.



Atenção:

- ◆ Quando desligar o cabo de alimentação, segure o cabo pela ficha. Nunca puxe pelo cabo.

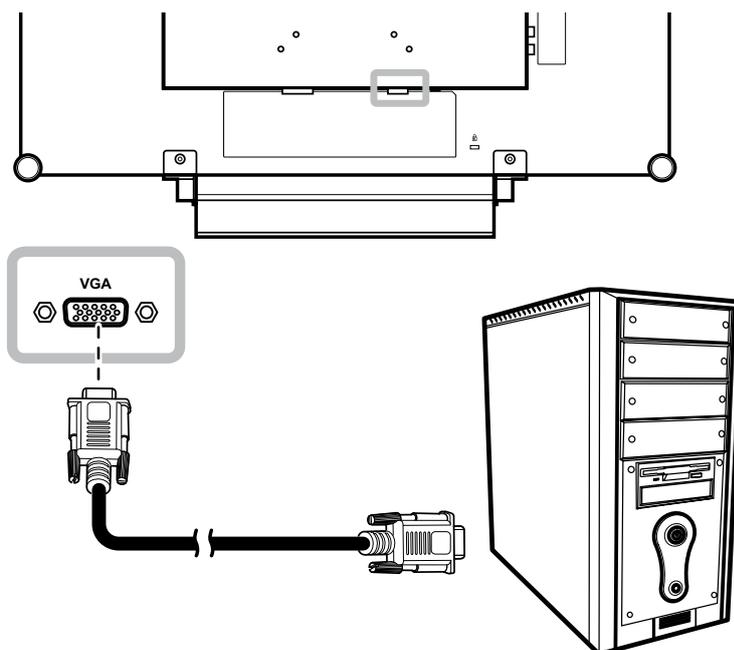
EFETUAR LIGAÇÕES

2.2 Ligar sinais de fonte de entrada

2.2.1 Ligar um computador

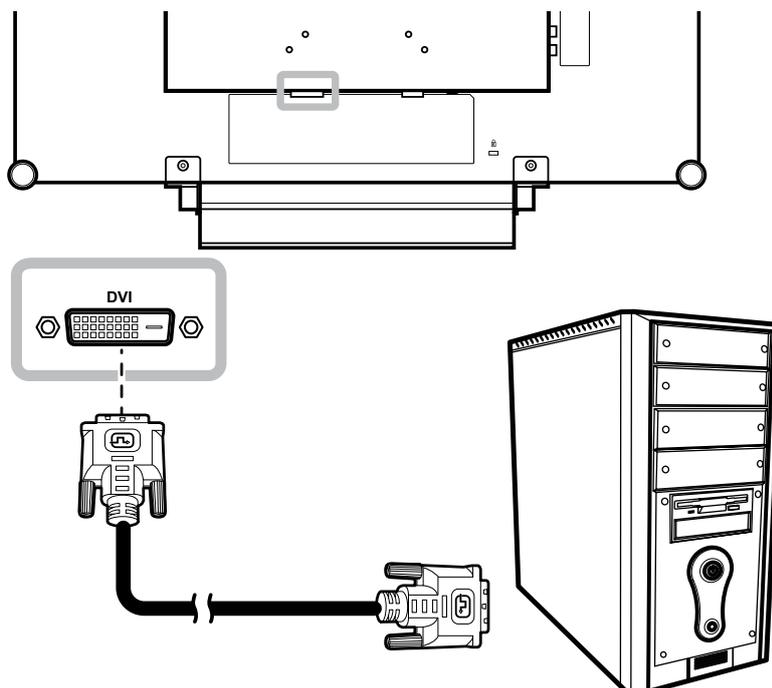
Utilizando cabos VGA

Ligue uma extremidade de um cabo D-sub ao conector VGA do monitor LCD e a outra extremidade ao conector D-sub do computador.



Utilizando cabos DVI

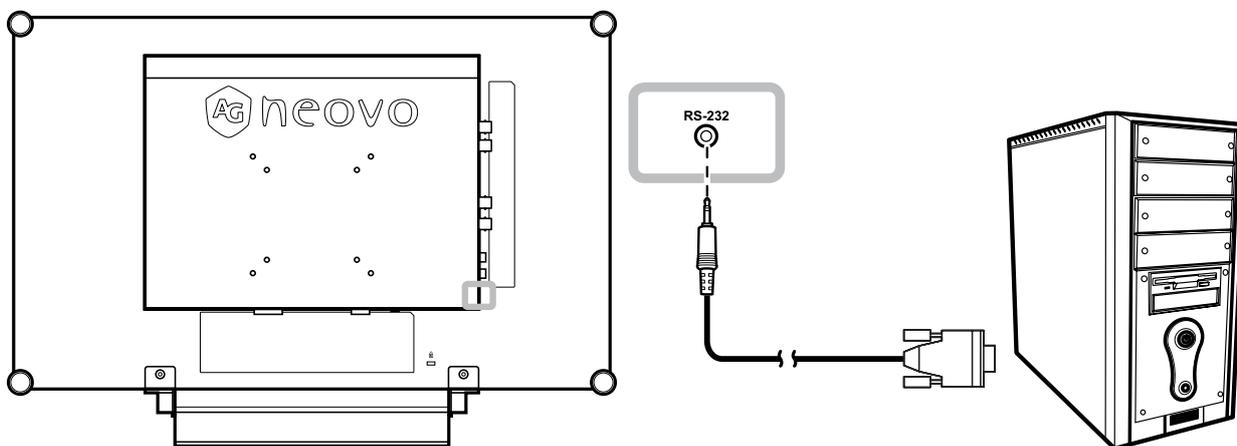
Ligue uma extremidade de um cabo DVI ao conector DVI do monitor LCD e a outra extremidade ao conector DVI do computador.



EFETUAR LIGAÇÕES

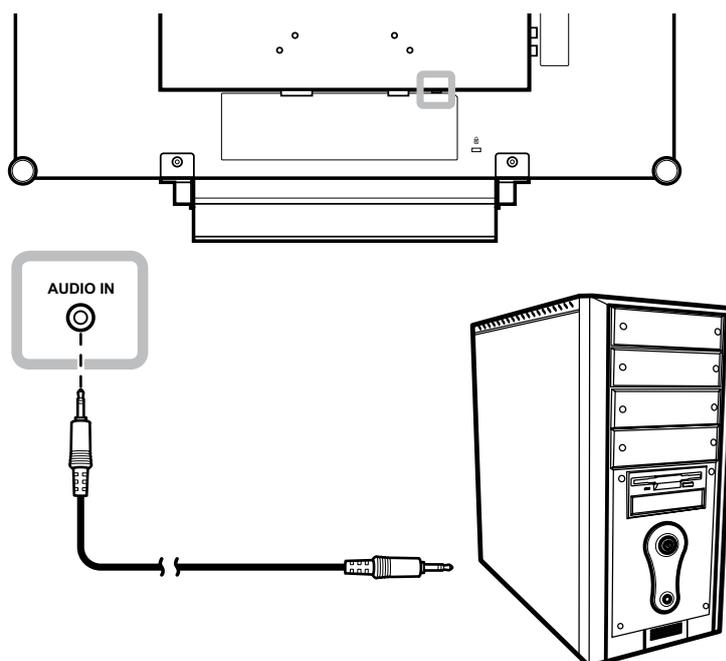
Utilizando cabos RS-232

Ligue uma extremidade de um cabo RS-232 ao conector RS-232 do monitor LCD e a outra extremidade ao conector RS-232 do computador.



Ligar um dispositivo de áudio

Ligue uma extremidade de um cabo de áudio à porta de áudio do monitor LCD e a outra extremidade à porta de áudio do computador.



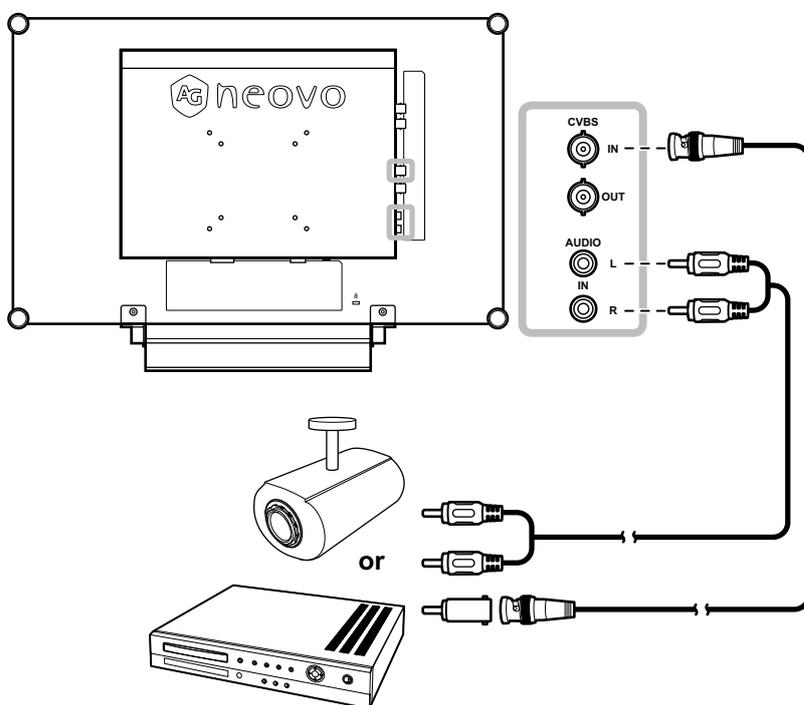
EFETUAR LIGAÇÕES

2.2.2 Ligar uma câmara ou dispositivo de vídeo

Utilizando cabos CVBS

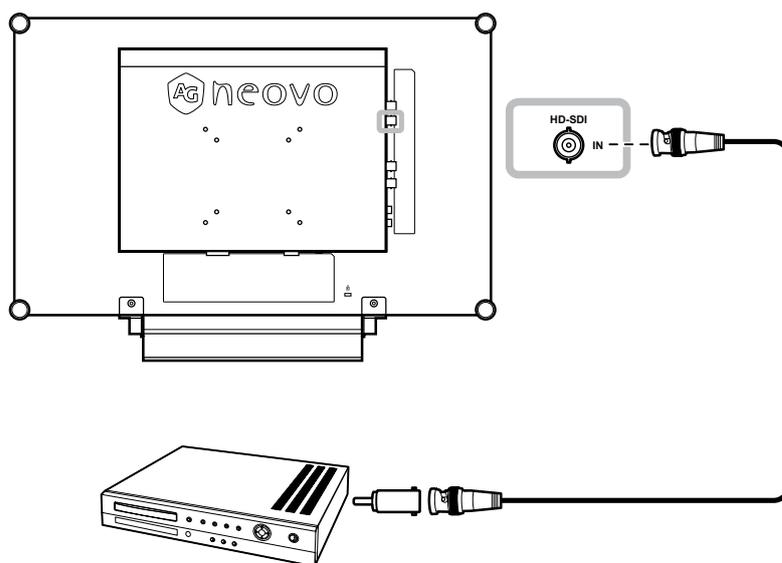
Ligue uma extremidade de um cabo CVBS ao conector COMPOSITE IN do monitor LCD e a outra extremidade ao conector COMPOSITE OUT do seu dispositivo.

Para entrada de áudio, ligue um cabo RCA ao conector de áudio do monitor LCD e ao conector de saída de áudio do seu dispositivo.



Utilizando cabos SDI

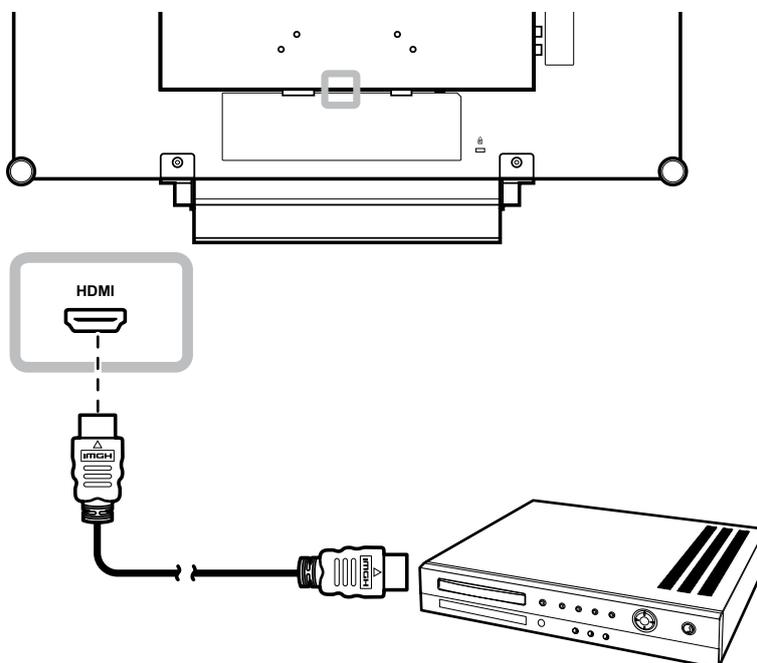
Ligue uma extremidade de um cabo SDI ao conector SDI do monitor LCD e a outra extremidade ao conector SDI do seu dispositivo.



EFETUAR LIGAÇÕES

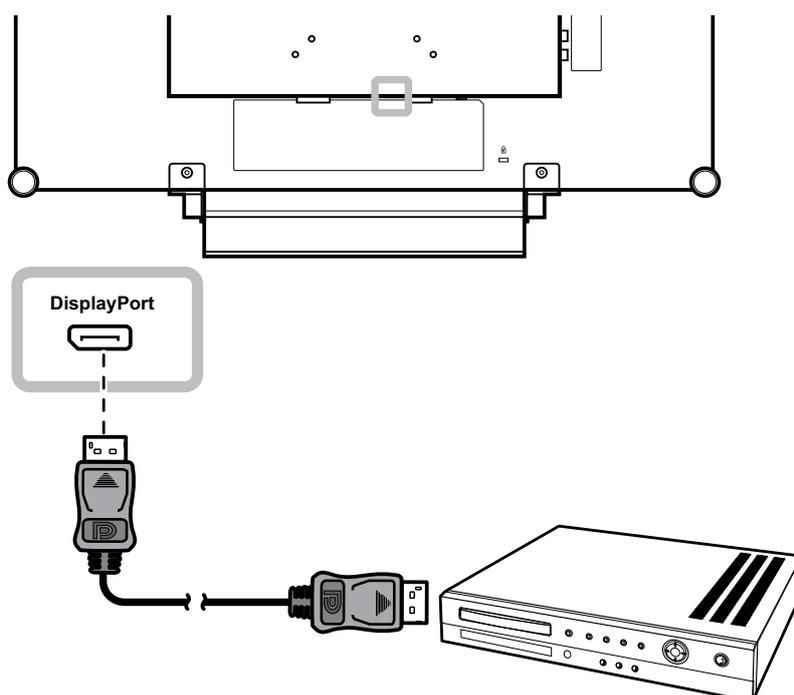
Utilizando cabos HDMI

Ligue uma extremidade de um cabo HDMI ao conector HDMI do monitor LCD e a outra extremidade ao conector HDMI do seu dispositivo.



Utilizando cabos DisplayPort

Ligue uma extremidade de um cabo DisplayPort ao conector DisplayPort do monitor LCD e a outra extremidade ao conector DisplayPort do seu dispositivo.

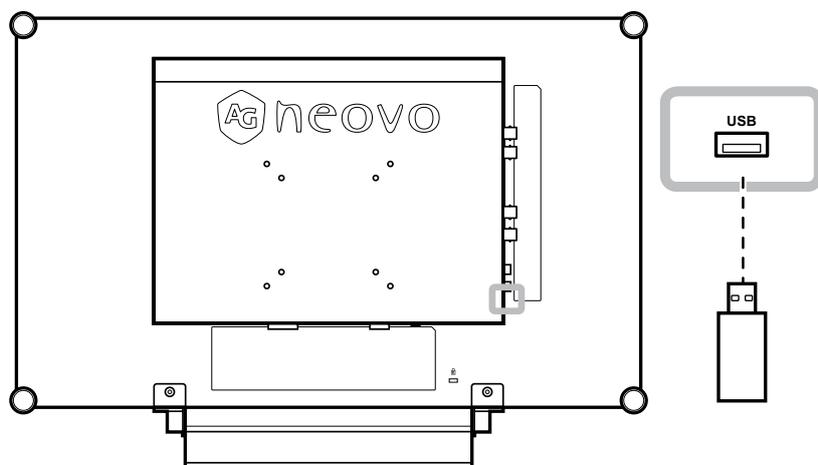


EFETUAR LIGAÇÕES

2.3 Ligar um dispositivo de armazenamento USB (para atualização de firmware)

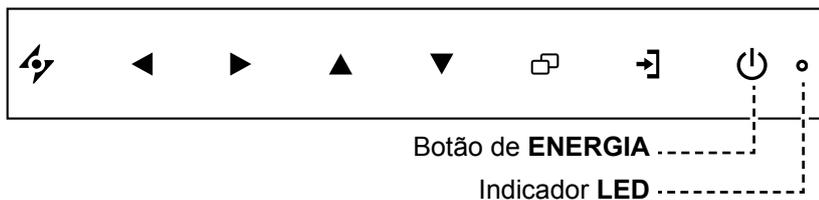
Execute um dos seguintes procedimentos para ligar um dispositivo de armazenamento USB ao conector do LCD:

- Ligue o dispositivo de armazenamento USB diretamente ao conector USB do LCD (como ilustrado abaixo).
- Ligue uma extremidade de um cabo USB ao conector USB do monitor LCD e a outra extremidade ao conector USB do dispositivo de armazenamento.



CAPÍTULO 3: UTILIZAR O MONITOR LCD

3.1 Ligar a alimentação



1 Ligue o cabo de alimentação a uma tomada elétrica.

2 Toque no botão **ENERGIA** para ligar o monitor LCD.

O indicador LED acenderá em VERDE.

Quando o monitor LCD estiver ligado, toque no botão de **ENERGIA** para desligar o monitor LCD.

O indicador LED irá apagar.

3.2 Selecionar o sinal de fonte de entrada



Toque no botão **FONTE** para selecionar o sinal de fonte de entrada.

Nota:

- ◆ O monitor LCD continuará a consumir energia enquanto o cabo de alimentação estiver ligado à tomada elétrica. Desligue o cabo de alimentação para desligar completamente a alimentação.

Notas:

- ◆ Depois de selecionar um sinal de fonte de entrada, o ecrã apresentará por breves instantes a mensagem de sinal de fonte de entrada.

Por exemplo, se for selecionada a fonte de entrada CVBS, será apresentada a seguinte mensagem.



- ◆ Se o sinal de fonte de entrada selecionado não estiver ligado ao monitor LCD ou o equipamento estiver desligado, o ecrã apresentará uma mensagem de falta de sinal.



- ◆ Se a resolução ou a placa gráfica do computador estiver definida para um valor demasiado elevado, será apresentada uma mensagem de entrada fora de alcance.

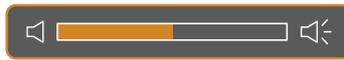


UTILIZAR O MONITOR LCD

3.3 Ajustar o volume



- 1 Toque no botão ◀ para exibir a barra de volume.



- 2 Toque no botão ▶ para aumentar o volume ou no botão ◀ para diminuir o volume.

3.3.1 Interromper o som

Toque nos botões ◀ e ▶ simultaneamente para interromper ou retomar o som.

3.4 Bloquear o menu OSD

Bloqueie o menu OSD para proteger o monitor LCD contra utilizadores não autorizados ou impedir que os botões sejam pressionados acidentalmente.

Para bloquear o menu OSD, mantenha pressionados os botões indicados abaixo durante pelo menos 5 segundos ou até que seja exibida a mensagem



Quando o menu OSD estiver bloqueado, todos os botões estarão bloqueados.

Tipo de bloqueio do menu OSD	Operação de bloqueio	Operação de desbloqueio
Bloquear todos os botões	Toque sem soltar os botões ▶, ▲ e ▼ durante 5 segundos.	Toque sem soltar os botões ▶, ▲ e ▼ durante 5 segundos ou até que o menu OSD seja exibido.
Bloquear todos os botões, exceto o botão de ENERGIA .	Toque sem soltar os botões ◀, ▲ e ▼ durante 5 segundos.	Toque sem soltar os botões ◀, ▲ e ▼ durante 5 segundos ou até que o menu OSD seja exibido.

UTILIZAR O MONITOR LCD

3.5 Utilizar a função PARAR

A função PARAR permite parar a imagem no ecrã, mas a reprodução em tempo real continuará até que a imagem seja retomada.

Toque no botão  para ativar a função. Será apresentada a mensagem de paragem no ecrã.



Toque novamente no botão  para desativar a paragem da imagem.

Quando a paragem for desativada, será apresentada a imagem reproduzida em tempo real.



3.6 Utilizar a função de ajuste automático

A função de ajuste automático define automaticamente as definições ideais para o monitor LCD, incluindo a posição horizontal, posição vertical, relógio e fase.

Toque no botão  para executar o ajuste automático.

A mensagem de ajuste automático será apresentada no ecrã.



Durante o ajuste automático, o ecrã irá agitar ligeiramente durante alguns segundos.

O ajuste automático estará concluído quando a mensagem desaparecer.

Nota:

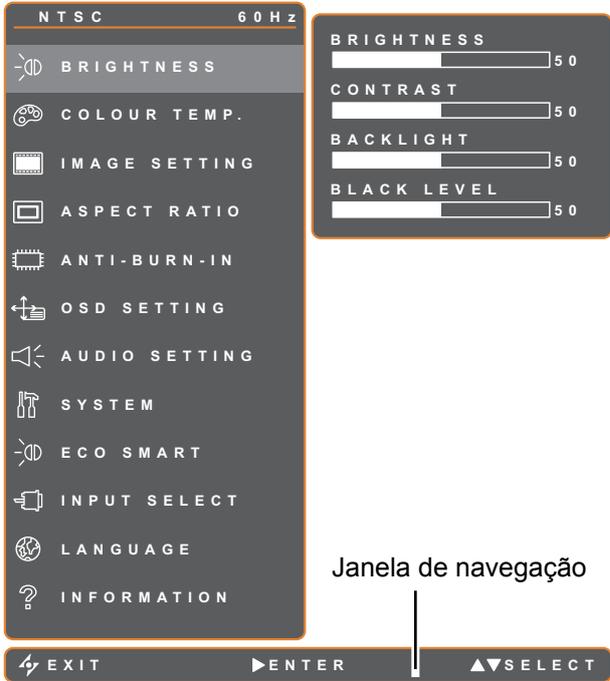
- ◆ A função PARAR está disponível apenas durante a exibição de sinais de entrada de vídeo.

Nota:

- ◆ A função de ajuste automático está disponível apenas durante a exibição de sinais de entrada VGA.
- ◆ É recomendado que utilize a função de ajuste automático quando utilizar o monitor LCD pela primeira vez ou depois de alterar a resolução ou frequência.

CAPÍTULO 4: MENU APRESENTADO NO ECRÃ

4.1 Utilizar o menu OSD

		Operação
1	<p>Exibir o ecrã do menu principal.</p>  <p>Janela de navegação</p>	<p>Toque em .</p>
2	<p>Selecionar o menu.</p> 	<ol style="list-style-type: none">1 Toque nos botões ▲ ou ▼.2 Toque no botão ► para aceder ao submenu.

MENU APRESENTADO NO ECRÃ

		Operação
3	Selecionar o item do submenu.  <p>O item assinalado com uma seta laranja indica o submenu ativo.</p>	Toque nos botões ▲ ou ▼.
4	Ajustar as definições.	Toque nos botões ◀ ou ▶.
5	Sair do submenu.	Toque em ⚡ ou ◻ para voltar ao menu anterior.
6	Fechar a janela do menu OSD.	Toque novamente em ⚡ ou ◻.

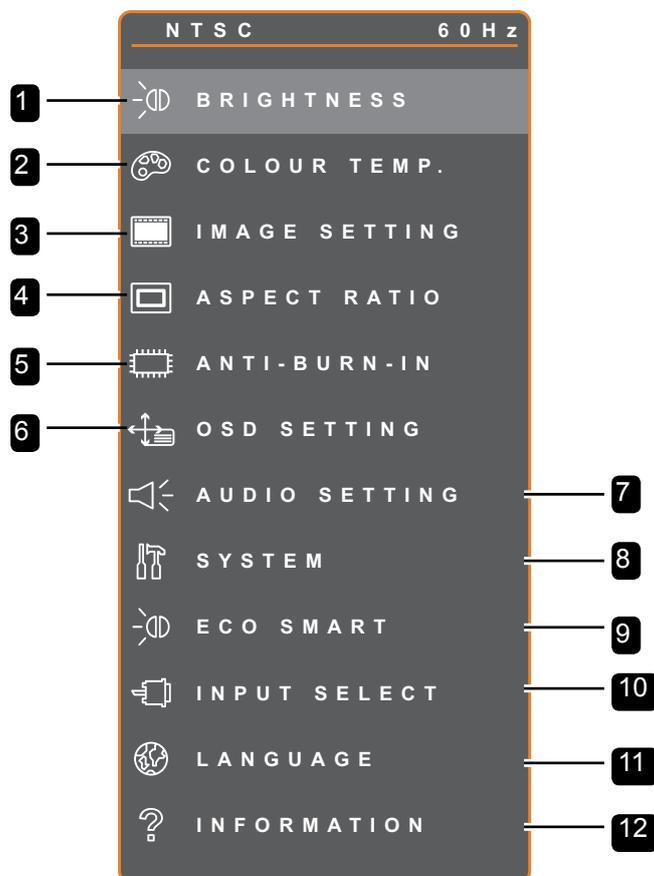
Depois de modificar as definições, todas as alterações serão guardadas quando o utilizador efetuar o seguinte:

- Mudar para outro menu.
- Sair do menu OSD.
- Aguardar que o menu OSD desapareça.

Nota: Os itens do menu disponíveis dependem do sinal de fonte de entrada. Se o menu não estiver disponível, estará desativado e apresentado a cinzento.

MENU APRESENTADO NO ECRÃ

4.2 Árvore do menu OSD



Menu principal	Submenu	Observações
1. BRILHO	<ul style="list-style-type: none"> • BRILHO • CONTRASTE • RETROILUMINAÇÃO • NÍVEL DE PRETO 	Consultar as páginas 23-24
2. TEMP. DA COR	<ul style="list-style-type: none"> • NEUTRO • QUENTE • FRIO • UTILIZADOR • COR AUTOMÁTICA 	Consultar a página 25

MENU APRESENTADO NO ECRÃ

Menu principal	Submenu	Observações
3. CONFIGURAÇÃO DA IMAGEM	<ul style="list-style-type: none"> • NITIDEZ • SATURAÇÃO • TONALIDADE • GAMA • INTERVALO DE CORES • REDUÇÃO DE RUÍDO • MODO DE IMAGEM • POSIÇÃO H. • POSIÇÃO V. • FASE • RELÓGIO 	Consultar as páginas 26-28
4. PROPORÇÃO	<ul style="list-style-type: none"> • TOTAL • REAL • NATIVA • ZOOM • OVERSCAN 	Consultar a página 29
5. ANTI-BURN-IN	<ul style="list-style-type: none"> • ATIVAR • INTERVALO (HORAS) • MODO 	Consultar a página 30
6. CONFIGURAÇÃO DO MENU OSD	<ul style="list-style-type: none"> • TRANSPARÊNCIA • POSIÇÃO H. DO OSD • POSIÇÃO V. DO OSD • TEMPORIZADOR DO MENU OSD 	Consultar a página 31
7. CONFIGURAÇÃO DE ÁUDIO	<ul style="list-style-type: none"> • VOLUME • ÁUDIO • FONTE 	Consultar a página 32
8. SISTEMA	<ul style="list-style-type: none"> • POUPANÇA DE ENERGIA • DETECÇÃO DE FONTE • DDC/CI • DCR • ECRÃ AZUL • INFORMAÇÕES DO SINAL • HDMI CEC • LOGÓTIPO • LED • ID DO MONITOR • REPOR 	Consultar as páginas 33-34

MENU APRESENTADO NO ECRÃ

Menu principal	Submenu	Observações
9. ECO SMART	<ul style="list-style-type: none">• ATIVAR• MODO• NÍVEL	Consultar a página 35
10. SELECIONAR ENTRADA	<ul style="list-style-type: none">• VGA• DVI• HDMI• DP• CVBS• SDI	Consultar a página 36
11. IDIOMA	SELECIONAR O IDIOMA DO MENU OSD: EN / FR / DE / ES / IT / PY / RO / PL / CS / NL / 简中 / 繁中	
12. INFORMAÇÕES	Apresenta informações de definições, tais como, Resolução, Frequência horizontal e vertical, Modo de temporização e versão do firmware.	

CAPÍTULO 5: AJUSTAR O MONITOR LCD

5.1 Brilho

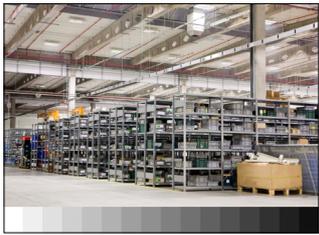
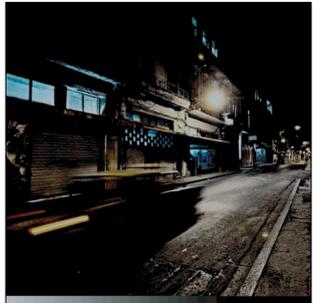


1. Toque em  para exibir o menu OSD.
2. Selecione o menu **BRILHO** e toque no botão .
3. Toque no botão  ou  para selecionar uma opção.

Item	Função	Operação	Intervalo
BRILHO	Ajusta a luminância da imagem exibida no ecrã.	Toque no botão  ou  para ajustar o valor.	0 a 100
CONTRASTE	Ajusta a diferença entre o nível de preto e o nível de branco.		
RETROILUMINAÇÃO	Ajusta a luminância da imagem exibida no ecrã. Nota: Esta opção do menu não estará disponível se a função ECO SMART estiver ativada.		
NÍVEL DE PRETO	Ajusta o nível de preto da imagem exibida no ecrã. Um valor de brilho mais baixo torna a cor preta mais escura. Nota: Esta opção do menu não estará disponível se estiver selecionada a fonte de entrada VGA ou DVI.		

Consulta as ilustrações de comparação na página 24.

AJUSTAR O MONITOR LCD

	Definição original	Definição alta	Definição baixa
BRILHO			
CONTRASTE			
NÍVEL DE PRETO			

AJUSTAR O MONITOR LCD

5.2 TEMP. DA COR

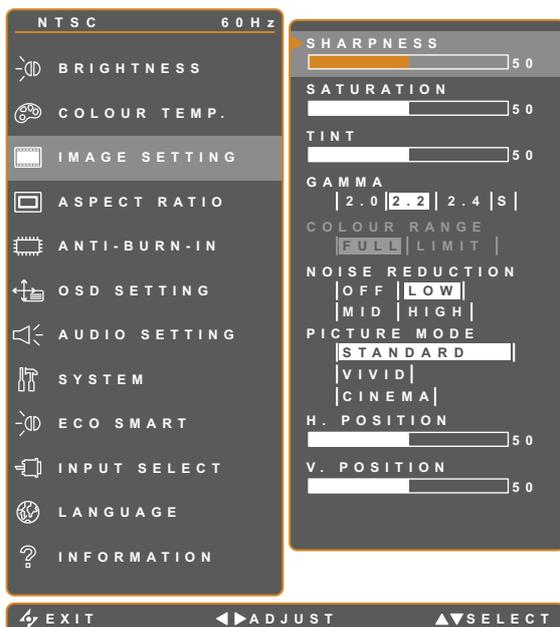


1. Toque em  para exibir o menu OSD.
2. Selecione o menu **TEMP. DA COR** e toque no botão .
3. Toque no botão  ou  para selecionar uma opção.

Item	Função	Operação	Valor
TEMP. DA COR	Disponibiliza várias definições de cor	Toque no botão  ou  para selecionar a definição.	NEUTRO QUENTE FRIO UTILIZADOR COR AUTOMÁTICA
	<p>A definição de cor pode ser definida como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NEUTRO - Geralmente utilizado para condições normais de iluminação. • QUENTE - Aplica uma tonalidade avermelhada para apresentar cores mais quentes. • FRIO - Aplica uma tonalidade azulada para apresentar cores mais frias. • UTILIZADOR - Permite que o utilizador defina a temperatura da cor ajustando as definições de R, G, B, de acordo com as suas preferências. <ol style="list-style-type: none"> 1 Selecione UTILIZADOR e toque no botão  2 Toque no botão  ou  para selecionar uma opção, entre R, G, B. 3 Toque no botão  ou  para ajustar os valores de 0 a 255. <p>Nota: Ative a função REPOR para repor a predefinição da cor.</p> • COR AUTOMÁTICA - Regula o equilíbrio de branco e ajusta automaticamente as definições de cor. <ol style="list-style-type: none"> 1 Selecione COR AUTOMÁTICA. 2 Toque no botão  para ativar a cor automática. <p>Nota: Esta opção do menu estará disponível apenas se estiver selecionada a fonte de entrada VGA.</p> 		

AJUSTAR O MONITOR LCD

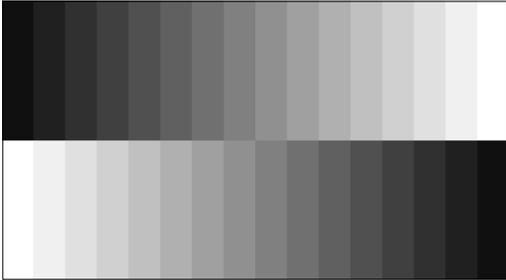
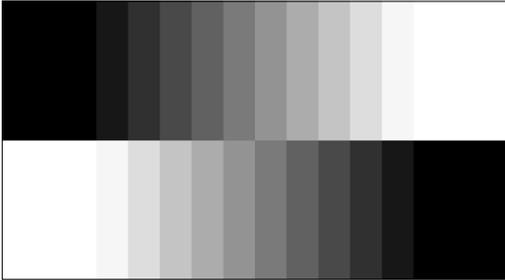
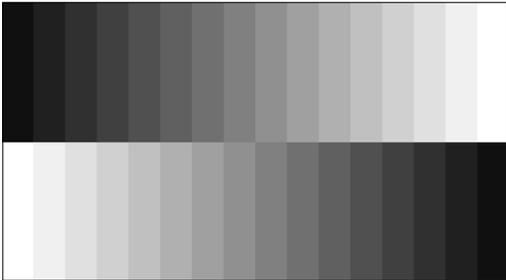
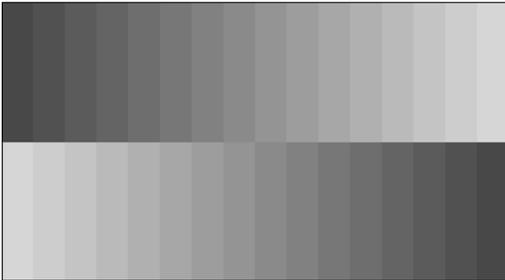
5.3 Configuração da imagem



1. Toque em para exibir o menu OSD.
2. Selecione o menu **CONFIGURAÇÃO DA IMAGEM** e toque no botão .
3. Toque no botão ou para selecionar uma opção.

Item	Função	Operação	Intervalo
NITIDEZ	Ajusta a nitidez e a focagem da imagem exibida no ecrã.	Toque no botão ou para ajustar o valor.	0 a 100
SATURAÇÃO	Ajusta a saturação da cor.		
TONALIDADE	Ajusta a tonalidade da cor.		
GAMA	Ajusta a definição não linear da luminância e contraste da imagem.	Toque no botão ou para selecionar a definição.	2.0
			2.2
			2.4
			S

AJUSTAR O MONITOR LCD

Item	Função	Operação	Intervalo	
INTERVALO DE CORES	<p>Ajusta os níveis de preto e de branco do vídeo.</p> <p>Nota: Esta opção do menu estará disponível apenas se estiver selecionada a fonte de entrada HDMI ou DP.</p>	<p>Toque no botão ◀ ou ▶ para selecionar a definição.</p>	<p>TOTAL LIMITADO</p>	
	<p>Fonte de sinal de PC - sinal de PC em estado de gama total (Escala de cinzentos 0-255):</p>			
	 <p>Intervalo de cores do OSD do monitor: Total *Selecione</p>	 <p>Intervalo de cores do OSD do monitor: Limitado</p>		
INTERVALO DE CORES	<p>Fonte de sinal de vídeo - sinal de vídeo em estado de gama total (Escala de cinzentos 16-235):</p>			
	 <p>Intervalo de cores do OSD do monitor: Limitado *Selecione</p>	 <p>Intervalo de cores do OSD do monitor: Total</p>		
	REDUÇÃO DE RUÍDO	<p>Ajusta a redução de ruído para ajudar a remover ruído das imagens. Isso ajuda a produzir imagens mais nítidas.</p>	<p>Toque no botão ◀ ou ▶ para selecionar a definição.</p>	<p>DESATIVADO BAIXO MÉDIO ALTO</p>
				
<p>Redução de ruído desativada</p>		<p>Redução de ruído ativada</p>		
MODO DE IMAGEM	<p>Seleciona um modo de imagem predefinido.</p>	<p>Toque no botão ◀ ou ▶ para selecionar a definição.</p>	<p>PADRÃO VÍVIDO CINEMA</p>	

AJUSTAR O MONITOR LCD

Item	Função	Operação	Intervalo
POSIÇÃO H. (Posição Horizontal)	Desloca a imagem exibida no ecrã para a esquerda ou para a direita.	Toque no botão ◀ ou ▶ para ajustar o valor.	0 a 100
POSIÇÃO V. (Posição Vertical)	Desloca a imagem exibida no ecrã para cima ou para baixo.		
FASE	Ajusta a fase para sincronizar com o sinal de vídeo. Nota: Esta opção do menu estará disponível apenas se estiver selecionada a fonte de entrada VGA.		
RELÓGIO	Ajusta a frequência para sincronizar com o sinal de vídeo. Nota: Esta opção do menu estará disponível apenas se estiver selecionada a fonte de entrada VGA.		

* A função de cada item poderá variar para diferentes fontes de entrada em diferentes modos de imagem.

Modo de Imagem	Item	VGA	DVI	VÍDEO/ HD	S-VIDEO	HDMI	SDI	DP
PADRÃO	NITIDEZ	V	V	V	V	V	V	V
	SATURAÇÃO	X	X	V	V	X	V	X
	TONALIDADE	X	X	V	V	X	V	X
	GAMA	V	V	V	V	V	V	V
	INTERVALO DE CORES	X	X	X	X	X	V	X
	REDUÇÃO DE RUÍDO	X	X	V	V	X	V	X
	MODO DE IMAGEM	V	V	V	V	V	V	V
	POSIÇÃO H.	V	V	V	V	V	V	V
	POSIÇÃO V.	V	V	V	V	V	V	V
	FASE	V	X	X	X	X	X	X
RELÓGIO	V	X	X	X	X	X	X	
VÍVIDO / CINEMA	NITIDEZ	V	V	V	V	V	V	V
	SATURAÇÃO	V	V	V	V	V	V	V
	TONALIDADE	V	V	V	V	V	V	V
	REDUÇÃO DE RUÍDO	V	V	V	V	V	V	V
	MODO DE IMAGEM	V	V	V	V	V	V	V
	POSIÇÃO H.	V	V	V	V	V	V	V
	POSIÇÃO V.	V	V	V	V	V	V	V
	FASE	V	X	X	X	X	X	X
RELÓGIO	V	X	X	X	X	X	X	
VÍVIDO	GAMA	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
	INTERVALO DE CORES	X	X	X	X	V	V	V
CINEMA	GAMA	S	S	S	S	S	S	S
	INTERVALO DE CORES	X	X	V	X	V	V	V

V Ativar / X Desativar

AJUSTAR O MONITOR LCD

5.4 Proporção



1. Toque em  para exibir o menu OSD.
2. Selecione o menu **PROPORÇÃO** e toque no botão .
3. Toque no botão  ou  para selecionar uma opção.

Item	Função	Operação	Valor
PROPORÇÃO	Ajusta a proporção da imagem exibida no ecrã.	Toque no botão  ou  para selecionar a definição.	TOTAL REAL NATIVA ZOOM
ZOOM H. (Zoom Horizontal)	Ajusta o zoom horizontal. Nota: Esta opção do menu estará disponível apenas se a definição PROPORÇÃO estiver definida para ZOOM .	Toque no botão  ou  para ajustar o valor.	0 a 100
ZOOM V. (Zoom Vertical)	Ajusta o zoom horizontal. Nota: Esta opção do menu estará disponível apenas se a definição PROPORÇÃO estiver definida para ZOOM .		
OVERSCAN	Ajusta a definição de Overscan para corrigir as margens cortadas da imagem no ecrã.		

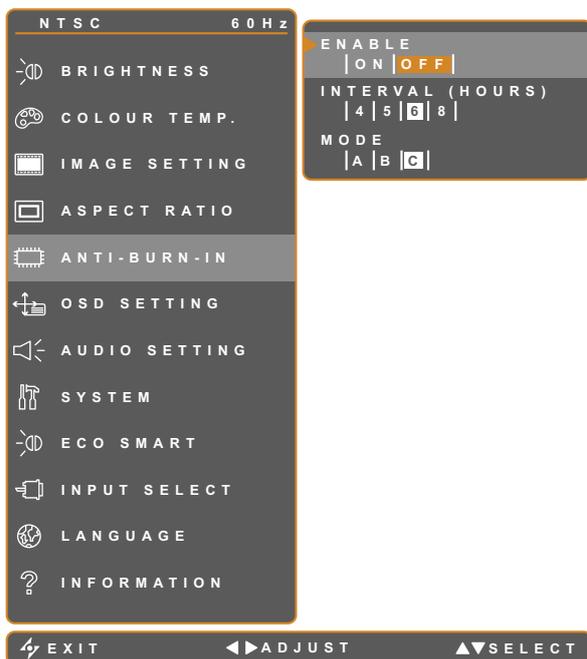
* A função PROPORÇÃO poderá variar para cada fonte de entrada em diferentes modos de imagem.

Modo de Imagem	VGA	DVI	VÍDEO/HD	S-VIDEO	HDMI	SDI	DP
PADRÃO	X	X	V	V	X	V	V
VÍVIDO	V	V	V	V	V	V	V
CINEMA	V	V	V	V	V	V	V

V Ativar / X Desativar

AJUSTAR O MONITOR LCD

5.5 Anti-Burn-In



1. Toque em  para exibir o menu OSD.
2. Selecione o menu **ANTI-BURN-IN** e toque no botão .
3. Toque no botão  ou  para selecionar uma opção.

Item	Função	Operação	Valor
ATIVAR	Ative ou desativa a função Anti-Burn-In.		ATIVADO DESATIVADO
INTERVALO (HORAS)	Define o intervalo (horas) entre a ativação da função Anti-Burn-In.	Toque no botão  ou  para selecionar a definição.	4 5 6 8
MODO	Seleciona o modo Anti-Burn-In.		A B C
	O modo Anti-Burn-In pode ser definido para: <ul style="list-style-type: none"> • A - Executa rapidamente. • B - Mais lento mas mais preciso do que o modo A. • C - O modo anti-burn-in mais lento mas o mais preciso. 		

AJUSTAR O MONITOR LCD

5.6 Configuração do menu OSD

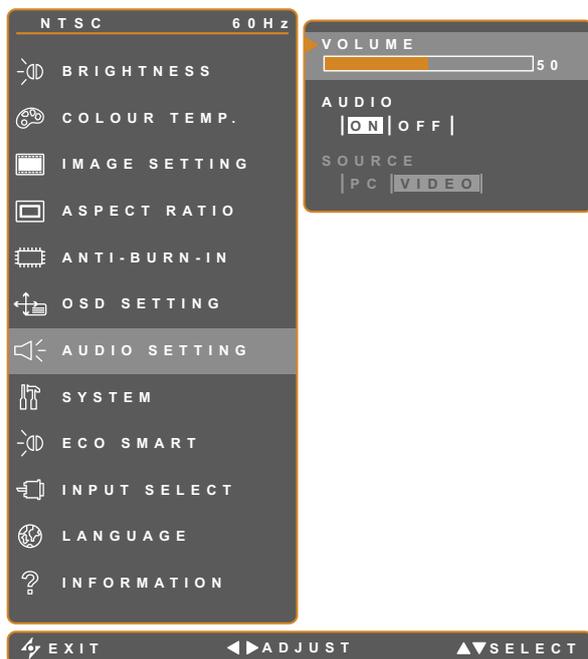


1. Toque em para exibir o menu OSD.
2. Selecione o menu **CONFIGURAÇÃO DO MENU OSD** e toque no botão .
3. Toque no botão ou para selecionar uma opção.

Item	Função	Operação	Intervalo
TRANSPARÊNCIA	Ajusta o nível de transparência do ecrã do menu OSD.		
POSIÇÃO H. DO OSD (Posição Horizontal)	Desloca a janela do menu OSD para a esquerda ou para a direita.		0 a 100
POSIÇÃO V. DO OSD (Posição Vertical)	Desloca a janela do menu OSD para cima ou para baixo.	Toque no botão ou para ajustar o valor.	
TEMPORIZADOR DO MENU OSD	Define o tempo (em segundos) durante o qual o menu OSD é exibido. Quando o tempo terminar, o menu OSD irá fechar automaticamente.		5 a 100

AJUSTAR O MONITOR LCD

5.7 Configuração de áudio

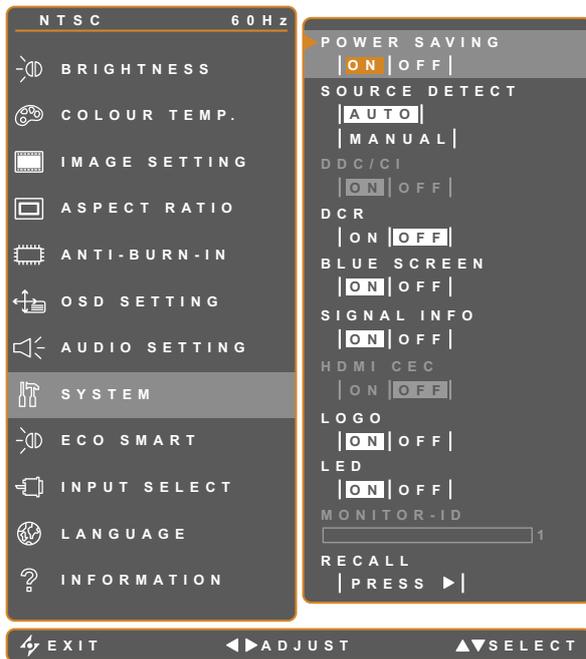


1. Toque em para exibir o menu OSD.
2. Selecione o menu **CONFIGURAÇÃO DE ÁUDIO** e toque no botão .
3. Toque no botão ou para selecionar uma opção.

Item	Função	Operação	Intervalo / Valor
VOLUME	Ajusta o nível de volume do ecrã do altifalante incorporado. Nota: Se o volume for ajustado mas o ÁUDIO estiver DESATIVADO , o altifalante não emitirá qualquer som.	Toque no botão ou para ajustar o valor.	0 a 100
ÁUDIO	Ativa ou desativa o altifalante.		ATIVADO DESATIVADO
FONTE	Seleciona a fonte de áudio para o sinal de entrada de PC ou Vídeo. Nota: Esta opção do menu estará disponível apenas se estiver selecionada a fonte de entrada HDMI ou SDI.	Toque no botão ou para selecionar o valor.	PC VÍDEO

AJUSTAR O MONITOR LCD

5.8 Sistema



1. Toque em  para exibir o menu OSD.
2. Selecione o menu **SISTEMA** e toque no botão .
3. Toque no botão  ou  para selecionar uma opção.

Item	Função	Operação	Intervalo / Valor
POUPANÇA DE ENERGIA	<p>Ativa ou desativa o modo de poupança de energia. Quando o monitor LCD mudar para o modo de poupança de energia, o ecrã irá desligar e o indicador LED acenderá em LARANJA.</p> <p>Nota: O tempo após o qual o monitor entra no modo de poupança de energia depende da definição DETEÇÃO DE FONTE. Se a DETEÇÃO DE FONTE estiver definida para AUTO, o monitor verificará todas as entradas de sinal antes entrar no modo de poupança de energia se nenhum sinal for detetado. Isso demorará mais tempo. Se a DETEÇÃO DE FONTE estiver definida para MANUAL, o monitor entrará imediatamente no modo de poupança de energia.</p>	Toque no botão  ou  para selecionar a definição.	ATIVADO DESATIVADO
DETEÇÃO DE FONTE	Defina se o monitor LCD deteta automaticamente ou manualmente o sinal de fonte de entrada.		AUTO MANUAL
DDC/CI	Ativa o protocolo DDC/CI para permitir que o utilizador configure o monitor através de um software utilizando dois fios nos cabos VGA, DVI, HDMI, SDI ou DP.		
DCR (Relação de contraste dinâmico)	Ativa a função DCR. Esta função ajusta automaticamente o brilho e o contraste da imagem a alta velocidade e os limites de contraste dinâmico como, por exemplo, durante a visualização de filmes. A função DCR é adequada para visualização em espaços interiores.		ATIVADO DESATIVADO

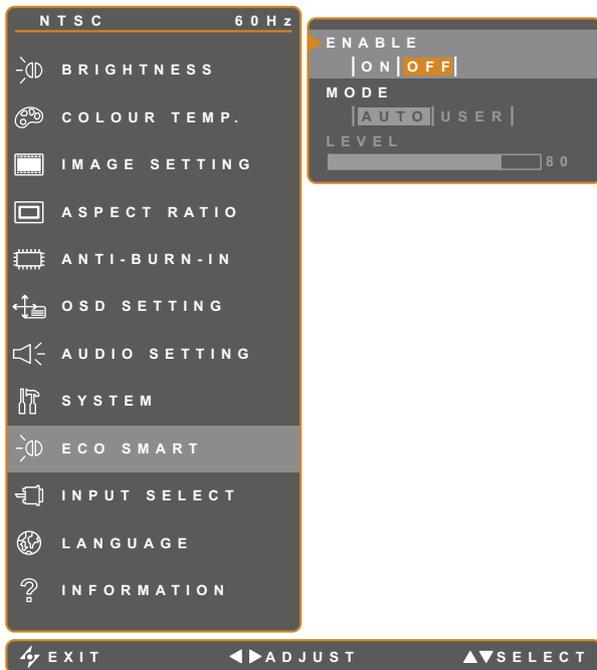
AJUSTAR O MONITOR LCD

Item	Função	Operação	Intervalo / Valor
ECRÃ AZUL	Ativa ou desativa a função de ecrã azul. Se a função estiver definida para ATIVADO , será apresentado um ecrã azul quando nenhum sinal estiver disponível		
INFORMAÇÕES DO SINAL	Ativa ou desativa as informação do sinal a exibir no ecrã		
HDMI CEC	Ativa ou desativa a função HDMI CEC. Se a função estiver definida para ATIVADO , poderá controlar os dispositivos ligados compatíveis com HDMI CEC que se encontrem no mesmo estado, ligados ou desligados. Nota: Esta opção do menu estará disponível apenas se estiver selecionada a fonte de entrada HDMI ou DP.	Toque no botão ◀ ou ▶ para selecionar a definição.	ATIVADO DESATIVADO
LOGÓTIPO	Ativa ou desativa a função de logótipo. Se a função estiver definida para ATIVADO , o logótipo da AG Neovo será exibido por breves instantes depois de ligar o monitor.		
LED	Acende ou apaga o indicador LED durante a utilização do monitor LCD.		
ID DO MONITOR	Define a ID do monitor.	Toque no botão ◀ ou ▶ para definir a ID.	0-255
REPOR	Utilize para repor os valores predefinidos de todas as definições, exceto o Idioma e a fonte de entrada.	Toque no botão ▶ para executar a função.	

AJUSTAR O MONITOR LCD

5.9 EcoSmart

O sensor EcoSmart incorporado, permite que o utilizador ative a função Eco Smart para ajustar automaticamente o brilho do monitor LCD de acordo com a luminosidade ambiente. Esta função oferece conforto ocular e ajuda a otimizar a eficiência energética.

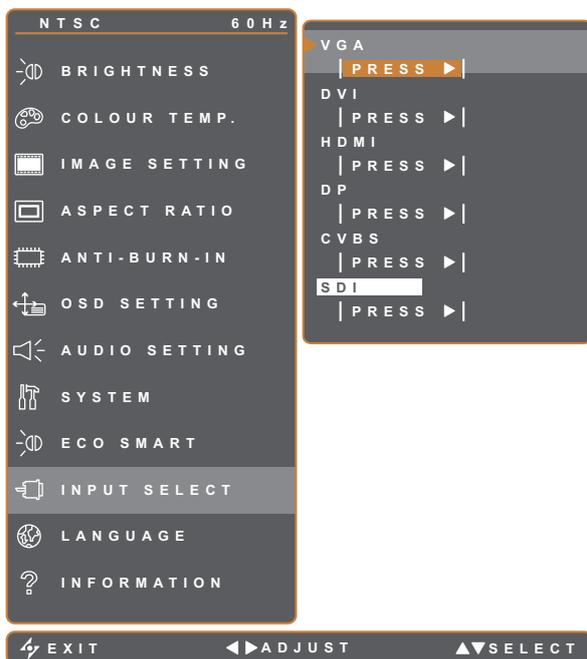


1. Toque em para exibir o menu OSD.
2. Selecione o menu **ECO SMART** e toque no botão .
3. Toque no botão ou para selecionar uma opção.

Item	Função	Operação	Valor
ATIVAR	Ativa ou desativa a função Eco Smart.	Toque no botão ou para selecionar o valor.	ATIVADO DESATIVADO
MODO	Define o modo de brilho automático.		AUTO UTILIZADOR
	O modo pode ser definido como: <ul style="list-style-type: none"> • AUTO - Este é o modo predefinido. O brilho do monitor LCD ajusta-se automaticamente à luminosidade ambiente. • UTILIZADOR - Permite ajustar manualmente o brilho do monitor LCD. 		
NÍVEL	Permite definir o nível do brilho do monitor LCD. Nota: Esta opção do menu estará disponível apenas se a definição MODO estiver definida para UTILIZADOR .	Toque nos botões ou para ajustar o valor.	0 a 100

AJUSTAR O MONITOR LCD

5.10 Selecionar entrada



1. Toque em  para exibir o menu OSD.
2. Selecione o menu **SELECIONAR ENTRADA** e toque no botão .
3. Toque no botão  ou  para selecionar uma opção.

Item	Função	Operação	Valor
VGA	Define a entrada VGA como fonte de sinal.	Toque no botão  para selecionar a fonte de entrada.	-
DVI	Define a entrada DVI como fonte de sinal.		
HDMI	Define a entrada HDMI como fonte de sinal.		
DP	Define a entrada DP (DisplayPort) como fonte de sinal.		
CVBS	Define a entrada CVBS como fonte de sinal.		
SDI	Define a entrada SDI como fonte de sinal.		

CAPÍTULO 6: ANEXO

6.1 Mensagens de aviso

Mensagens de aviso	Causa	Solução
	A resolução ou a frequência de atualização da placa gráfica do computador está definido para um valor demasiado alto.	<ul style="list-style-type: none">• Altere a resolução ou a frequência de atualização da placa gráfica.
	O monitor LCD não deteta o sinal de fonte de entrada.	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se a fonte de entrada está ligada.• Verifique se o cabo de sinal está devidamente ligado.• Verifique se algum pino no conector do cabo está dobrado ou partido.
	O menu OSD foi bloqueado pelo utilizador.	<ul style="list-style-type: none">• Desbloqueie o menu OSD. Consulte a página 16.
	O som foi interrompido pelo utilizador.	<ul style="list-style-type: none">• Reative o som ou aumente o volume. Consulte a página 16.
	A função Anti-Burn-In foi ativada pelo utilizador.	<ul style="list-style-type: none">• Desative a função Anti-Burn-In. Consulte a página 30.
	A função Anti-Burn-In foi desativada pelo utilizador.	<ul style="list-style-type: none">• Ative a função Anti-Burn-In. Consulte a página 30.

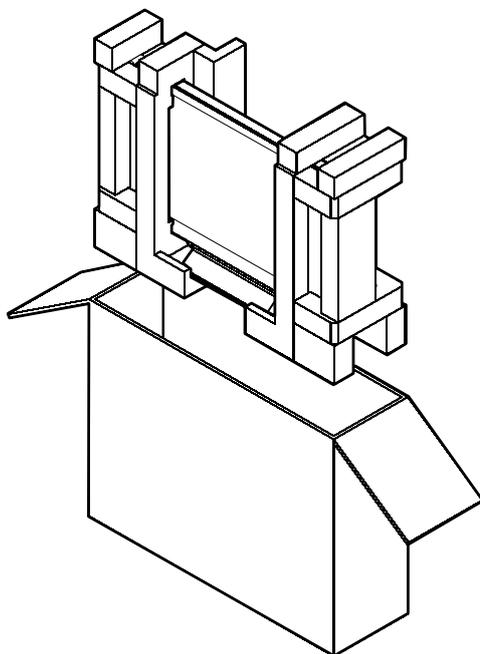
6.2 Resolução de problemas

Problema	Possível causa e solução
Sem imagem. <ul style="list-style-type: none"> O indicador LED está apagado. 	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o monitor LCD está ligado. Verifique se o transformador está corretamente ligado ao monitor LCD. Verifique se o cabo de alimentação está ligado à tomada elétrica.
<ul style="list-style-type: none"> O indicador LED está aceso em Laranja. 	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o computador está ligado. Verifique se o computador está no modo de suspensão, desloque o rato ou pressione qualquer tecla para ativar o computador.
A posição da imagem está incorreta.	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste os valores da POSIÇÃO H. e POSIÇÃO V. Consulte CONFIGURAÇÃO DA IMAGEM na página 28.
Os textos exibidos estão desfocados.	<ul style="list-style-type: none"> Para a entrada VGA, toque em  para ajustar automaticamente as definições do monitor. Ajuste a CONFIGURAÇÃO DA IMAGEM, consulte a página 17.
Não é possível aceder ao menu OSD.	<ul style="list-style-type: none"> O menu OSD está bloqueado. Para desbloquear o menu OSD, consulte a página 16.
O ecrã apresenta pontos vermelhos, azuis, brancos.	<ul style="list-style-type: none"> Existem milhões de micro-transístores no interior do monitor LCD. É normal que alguns transístores se danifiquem e produzam pontos negros. Essa situação é aceitável e não é considerada uma avaria.
Sem saída de áudio.	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se o volume está definido para 0, consulte a secção Interromper o som na página 16. Verifique se a definição CONFIGURAÇÃO DE ÁUDIO > ÁUDIO está definida como DESATIVADO (consulte a página 16). Para a entrada VGA ou DVI, verifique a configuração de áudio do computador. Para a entrada HDMI ou DP, selecione a entrada de áudio correta, consulte a página 32.
Não é possível ajustar a definição de retroiluminação.	<ul style="list-style-type: none"> A função Eco Smart está ativada. Ajuste a definição ECO SMART > ATIVAR para DESATIVADO para desativar a função Eco Smart, consulte a página 35.
A imagem exibida parece distorcida.	<ul style="list-style-type: none"> Ajuste a proporção, consulte a página 29.
Ocorreu formação de condensação no exterior ou no interior do monitor LCD.	<ul style="list-style-type: none"> Essa situação ocorre geralmente quando o monitor LCD é deslocado de um local frio para um local quente. Não ligue o monitor LCD, aguarde que a condensação desapareça.
Ocorreu a formação de uma névoa no interior da superfície de vidro.	<ul style="list-style-type: none"> Essa situação acontece devido a condições climáticas húmidas. Essa é uma ocorrência normal. A névoa desaparecerá após alguns dias ou assim que as condições climáticas estabilizem
O ecrã apresenta ligeiras sombras de uma imagem estática.	<ul style="list-style-type: none"> Desligue o monitor LCD durante longos períodos. Utilize uma proteção de ecrã ou uma imagem branca e exiba-a durante longos períodos.

6.3 Transportar o monitor LCD

Para transportar o monitor LCD para reparação ou expedição, coloque-o na sua embalagem original.

- 1** Coloque as duas espumas em cada lado do monitor LCD para o proteger.
- 2** Coloque o monitor LCD voltado para baixo na caixa.
- 3** Coloque a caixa de acessórios na respectiva área (se necessário).
- 4** Feche a caixa com fita adesiva.



CAPÍTULO 7: ESPECIFICAÇÕES

7.1 Especificações do monitor

HX-24E		
Panel	Panel Type	LED-Backlit TFT LCD (VA Technology)
	Panel Size	23.6"
	Max. Resolution	FHD 1920 x 1080
	Pixel Pitch	0.272 mm
	Brightness	250 cd/m ²
	Contrast Ratio	20,000,000:1 (DCR)
	Viewing Angle (H/V)	178°/178°
	Display Colour	16.7M
	Response Time	5 ms
	Surface Treatment	Anti-Glare Treatment (Haze 25%), 3H Hard Coating
Frequency (H/V)	H Freq.	24 kHz-83 kHz
	V Freq.	50 Hz-75 Hz
Input	SDI	BNC x 1
	DisplayPort	x 1
	HDMI	1.4 x 1
	DVI	24-Pin DVI-D
	VGA	15-Pin D-Sub x 1
	Composite (CVBS)	BNC x 1
Output	SDI	BNC x 1
	Composite (CVBS)	BNC x 1
External Control	RS232 In	2.5 mm Phone Jack
Other Connectivity	USB	2.0 x 1 (Service Port)
Audio	Audio In	Stereo Audio Jack (3.5 mm) Stereo Audio Jack (RCA)
	Internal Speakers	2W x 2
SDI Format	3G-SDI (SMPTE 424M)	1080p @50/60fps
	HD-SDI (SMPTE 292M)	720p @25/30/50/60fps, 1080p @24/25/30/50/60fps 1080i @50/60fps
	SD-SDI (SMPTE 259M)	480i @60fps, 576i @50fps
Power	Power Supply	External
	Power Requirements	DC 12V, 2.5A
	On Mode	22W (On)
	Stand-by Mode	< 0.5W
	Off Mode	< 0.5W
Glass	Thickness	3.0 mm (0.12")
	Reflection Rate	< 1%
	Transmission Rate	> 97%
	Hardness	> 9H
Operating Conditions	Temperature	0°C-40°C (32°F-104°F)
	Humidity	10%-90% (non-condensing)
Storage Conditions	Temperature	-20°C-60°C (-4°F-140°F)
	Humidity	5%-95% (non-condensing)

