



Segurança	4
Convenções Nacionais	4
Potência	5
Instalação	6
Limpeza	7
Outro	8
Configuração	9
Conteúdo da Caixa	9
Configuração da Base	10
Montagem na parede	11
Ajuste do ângulo de visão	12
Usando "MHL (Conexão de Alta Definição Móvel)"	13
Conectando o Monitor	14
Ajuste	16
Configuração da Resolução Ideal	16
Windows Vista	16
Windows ME/2000	17
Windows 8	18
Teclas de atalho	20
OSD Setting (Configuração OSD)	22
Luminance (Luminância)	23
Image Setup (Configuração de Imagem)	24
Color Setup (Configuração de cor)	25
Picture Boost (Aumento de Imagem)	26
OSD Setup (Configuração OSD)	27
PIP Setting (Configuração PIP)	28
Extra	29
Exit (Sair)	30
Indicador de LED	31
Driver	32
Driver do Monitor	32
Windows 8	32
Windows 7	36
Windows Vista	40
Windows 2000	42
Windows ME	42
i-Menu	43
e-Saver	44
Screen <sup>+</sup>	45
Resolução de problemas	46
Especificação	48
Especificação Geral	48
Modos de exibição predefinidos	49
Atribuições dos Pinos	
Plug and Play	52
Regulagem	53

Aviso da FCC	53
Declaração WEEE	54
Declaração WEEE para a Índia	
EPA Energy Star	54
Declaração EPEAT	
Serviço	
Declaração de Garantia para a Europa	56
Declaração de Garantia para o Oriente Médio e África (MEA)	58
AOC International (Europe) B.V.	
Declaração de Garantia para América do Norte e do Sul (exceto Brasil)	
PROGRAMA EASE	64
DOCUMENTO TCO	65

# Segurança

# Convenções Nacionais

As subseções a seguir descrevem as convenções usadas neste documento.

#### Notas, Precauções e Alertas

Ao longo deste guia, os blocos de texto podem ser acompanhados por um ícone e impressos em negrito ou em itálico. Estes blocos são notas, precauções e alertas, e são usados como a seguir:



NOTA: Uma NOTA indica informações importantes que o ajudam a usar melhor seu sistema de computador.



CUIDADO: Um CUIDADO indica risco de dano ao hardware ou perda de dados, e o informa sobre como evitar o problema.



**AVISO:** Um ALERTA indica um potencial para ferimento corporal e te informa como evitar o problema. Alguns alertas podem aparecer em formatos alternados e podem estar desacompanhados de um ícone. Em tais casos, a apresentação específica do alerta é imposta pela autoridade reguladora.

## Potência

O monitor deve ser operado somente com o tipo de alimentação indicado na etiqueta. Se não tiver certeza do tipo de alimentação da sua casa, consulte seu revendedor ou companhia de eletricidade local.

O monitor está equipado com uma tomada aterrada de três pinos, uma tomada com um terceiro pino (terra). Esta tomada serve apenas em uma tomada elétrica aterrada como uma característica de segurança. Se a tomada não aceitar a tomada de três pinos, chame um eletricista que instale a tomada correta, ou use um adaptador para aterrar o aparelho com segurança. Não anule o propósito de segurança da tomada aterrada.

Desligue o aparelho durante uma tempestade com raios ou quando ele não será usado por longos períodos de tempo. Isso protegerá o monitor de danos devido a picos de energia.



A Não sobrecarregue as réguas de energia e cabos de extensão. A sobrecarga pode resultar em incêndio ou choque elétrico.



A tomada deve ser instalada perto do equipamento e ser facilmente acessível.

# Instalação

Não coloque este o monitor sobre carrinhos, suportes, tripés, estantes ou mesas instáveis. Se o monitor cair, pode ferir uma pessoa e causar sérios danos a este produto. Use apenas com um carrinho, apoio, tripé, presilha ou mesa recomendada pelo fabricante, ou vendidos com este produto. Siga as instruções do fabricante ao instalar o produto e use acessórios de montagem recomendado pelo fabricante. Quando colocado num carrinho, o produto deve ser deslocado com cuidado.

Nunca empurre qualquer objeto para dentro da fenda do gabinete. Isso pode danificar as peças do circuito causando incêndio ou choque elétrico. Nunca derrube líquidos no monitor.

Não coloque a parte fr

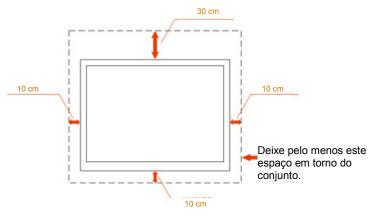
Não coloque a parte frontal do produto no chão.

Se você montar o monitor em uma parede ou prateleira, use um kit de montagem aprovado pelo fabricante e siga as instruções do kit.

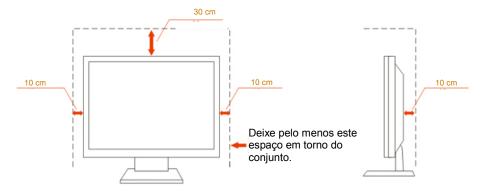
Deixar algum espaço ao redor do monitor como mostrado abaixo. Caso contrário, a circulação de ar pode ser insuficiente, portanto, o superaquecimento pode causar um incêndio ou danos ao monitor.

Veja abaixo as áreas de ventilação recomendadas ao redor do monitor quando o monitor está instalado na parede ou no suporte:

#### Instalado na parede



#### Instalado com suporte

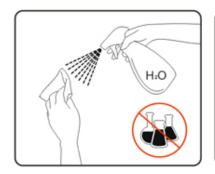


# Limpeza

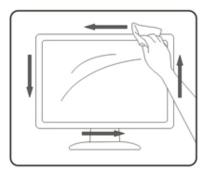
Limpar o gabinete regularmente com um pano. Você pode usar detergente suave para limpar a mancha, em vez de detergente forte, que vai cauterizar o gabinete do produto.

Durante a limpeza, certifique-se que nenhum detergente vaza dentro do produto. O pano de limpeza não deve ser muito áspero já que vai arranhar a superficie da tela.

Por favor, desconecte o cabo de alimentação antes de limpar o produto.

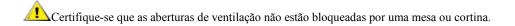






## **Outro**

Se o produto estiver emitindo um som, cheiro ou fumaça estranhos, desligue da tomada IMEDIATAMENTE e contate um Centro de Assistência.



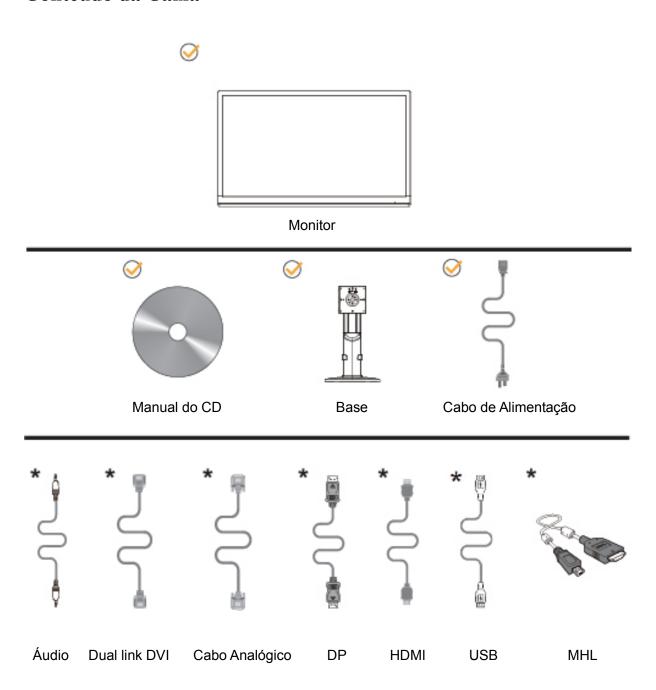
Não envolva o monitor LCD em grandes vibrações ou em alto impacto durante a operação.

Não bata o monitor nem o deixe cair durante o funcionamento ou transporte.

Para monitores com painéis frontais brilhantes o usuário deve considerar a colocação do monitor uma vez que o painel frontal pode causar reflexos incômodos da luz ambiente e superfícies brilhantes.

# Configuração

# Conteúdo da Caixa



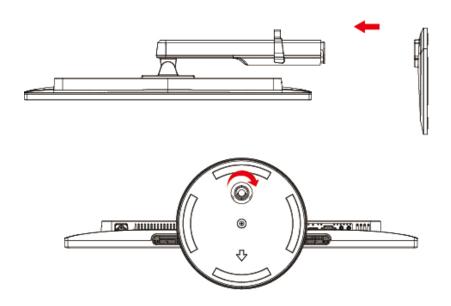
Nem todos os cabos de sinal (Áudio, Dual Link DVI, Analógico, DP, HDMI, MHL e cabos MHL) serão fornecidos para todos os países e regiões. Por favor, consulte o agente local ou sucursal da AOC para confirmação.

# Configuração da Base

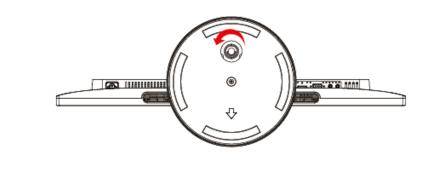
Por favor, configure ou remova a base seguindo os passos abaixo.

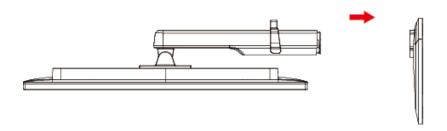
Por favor coloque o monitor em uma superfície macia e plana para evitar arranhar.

#### Configuração:



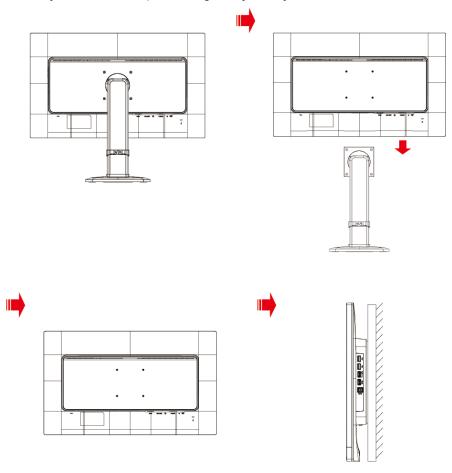
#### Remover:





# Montagem na parede

Preparando-se para instalar um braço de montagem de parede opcional.



Este monitor pode ser ligado a um suporte de parede adquirido separadamente. Desligue a energia antes deste procedimento. Siga essas etapas:

- 1. Remova a base.
- 2. Siga as instruções do fabricante para montar o braço de parede.
- 3. Coloque o braço de montagem de parede na parte de trás do monitor. Alinhe os orificios do suporte com os orificios na parte de trás do monitor.
- 4. Insira os 4 parafusos nos orificios e os aperte.
- 5. Reconectar os cabos. Consulte o manual do usuário que acompanha o suporte de parede de montagem opcional para as instruções de fixação à parede.

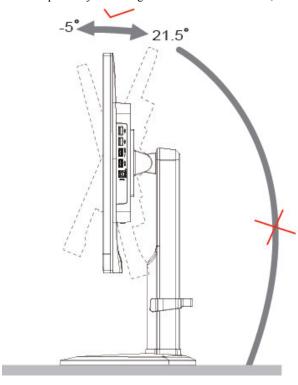
Note: Os orificios dos parafusos de montagem VESA não estão disponíveis para todos os modelos, favor verifique com o fornecedor ou departamento oficial da AOC.

# Ajuste do ângulo de visão

Para melhor visualização, recomenda-se a olhar para a face total do monitor, e depois ajustar o ângulo do monitor conforme sua preferência.

Segure o suorte para que você não derrube o monitor quando muda o ângulo do monitor.

Você é capaz de ajustar o ângulo do monitor de -5° a 21,5°.





Não ajuste o ângulo de visão mais de 21,5 graus para evitar danos.

# Usando "MHL (Conexão de Alta Definição Móvel)"

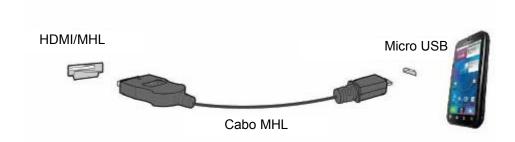
#### 1. "MHL" (Conexão de Alta Definição Móvel)

Este recurso permite que você aprecie vídeos e fotos (importados de um dispositivo móvel conectado que suporta MHL) na tela do produto.

- Para usar a função MHL, você rpecisa de um dispositivo móvel certificado MHL. Você pode verificar se seu dispositivo
  móvel é certificado MHL no website do fabricante do dispositivo. Para encontrar uma lista de dispositivos ceritificados
  MHL, visite o website oficial MHL (http://www.mhlconsortium.org).
- Para usar a função MHL, a última versão do software deve ser instalado no dispositivo móvel.
- Em alguns dispositivos móveis, a função MHL podem não estar disponíveis dependendo do desempenho ou funcionalidade do dispositivo.
- Uma vez que o tamanho da tela do produto é maior do que os dos dispositivos móveis, a qualidade da imagem pode degradar.
- Este produto é oficialmente certificado MHL. Se você encontrar qualquer problema ao usar a função MHL, por favor, contate o fabricante do dispositivo móvel.
- A qualidade da imagem pode piorar quando o conteúdo (importado do dispositivo móvel) com uma Resolução baixa é reproduzida no produto.

#### Usando "MHL"

1. Conecte a micro porta USB do dispositivo móvel na porta [HDMI / MHL] no produto usando o cabo MHL.



- Quando o cabo MHL é usado, [HDMI / MHL] é a única porta neste monitor que suporta a função MHL.
- O dispositivo m\u00f3vel deve ser adquirido separadamente.
- 2. Conecte o cabo de energia AC ao produto e a uma tomada de energia.
- 3. Pressione o botão e mude para HDMI / MHL para ativar o modo MHL.
- 4. Após cerca de 3 segundos, a tela MHL será exibida se o modo MHL estiver ativo.

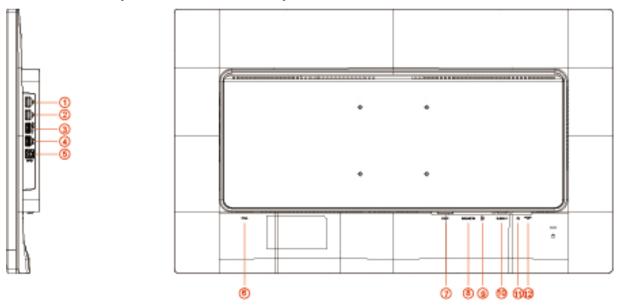
Observação: O tempo indicado "3 segundos mais tarde" pode variar, dependendo do dispositivo móvel.

#### Quando o dispositivo móvel não está ligado ou não suportar MHL

 Se modo MHL não estiver ativado, embora o dispositivo móvel suporte MHL, verifique se a porta MHL do dispositivo é a porta MHL padrão caso contrário o adaptador MHL adicional habilitado é necessário.

### Conectando o Monitor

Conexões dos cabos na parte de trás do monitor e do computador:



- 1 USB 2,0
- 2 USB 2,0
- 3 USB 3.0+ carga rápida
- 4 USB 3.0
- 5 Entrada USB
- 6 Potência
- 7 DVI
- 8 MHL-HDMI
- 9 Posta de tela
- 10 Analógico (cabo VGA 15-Pinos D-Sub)
- 11 Saída de Fone de ouvido
- 12 Entrada de áudio

Para proteger o equipamento, desligue sempre o PC e o monitor LCD antes de conectar.

- 1 Conecte o cabo de alimentação à porta AC na parte de trás do monitor.
- 2 Conecte uma extremidade do cabo D-Sub de 15 pinos para a parte de trás do monitor e ligue a outra extremidade à porta D-Sub do computador.
- 3 Opcional (Requer uma placa de vídeo com porta DVI) Conecte uma extremidade do cabo DVI à parte de trás do monitor e conecte a outra extremidade à porta DVI do computador.
- 4 Opcional (Requer uma placa de vídeo com porta HDMI) Conecte uma extremidade do cabo HDMI à parte de trás do monitor e conecte a outra extremidade à porta HDMI de computador.
- Opcional (Requer uma placa de vídeo com porta DP) Conecte uma extremidade do cabo de DP para a parte de trás do monitor e coencte a outra extremidade à porta DP do computador.
- 6 Ligue o monitor e computador.
- 7 O conteúdo de vídeo com resolução suportada
  - (1) VGA: 1920 x 1080/60Hz (Máximo)
  - (2) DVI: 1920 x 1080/60Hz (Máximo)
  - (3) DVI Dual-Link: 3840 x 2160/30Hz (Máximo)

- (4) HDMI: 3840 x 2160/30Hz (Máximo)
- (5) DP: 3840 x 2160/60Hz (Máximo)

Se o seu monitor exibir uma imagem, a instalação está completa. Se ele não apresentar uma imagem, consulte Solução de problemas.

# **Ajuste**

# Configuração da Resolução Ideal

## **Windows Vista**

#### Para Windows Vista:

- 1. Clique em INICIAR.
- 2. Clique em Painel de Controle.



3. Clique em Aparência e Personalização.



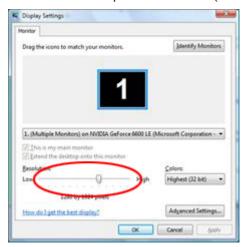
4. Clique em Personalização.



5. Clique em Configurações de vídeo.



6. Definir a resolução de **SLIDE-BAR (BARRA DE DESLIZAMENTO)** para resolução predefinida Ideal.



#### Windows ME/2000

#### Para Windows ME/2000:

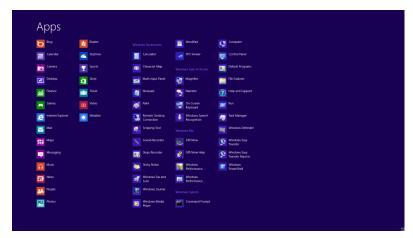
- 1. Clique em INICIAR.
- 2. Clique em CONFIGURAÇÕES.
- 3. Clique em Painel de Controle.
- 4. Clique duas vezes em Exibir.
- 5. Clique em CONFIGURAÇÕES.
- 6. Definir a resolução de SLIDE-BAR (BARRA DE DESLIZAMENTO) para resolução predefinida Ideal.

#### Windows 8

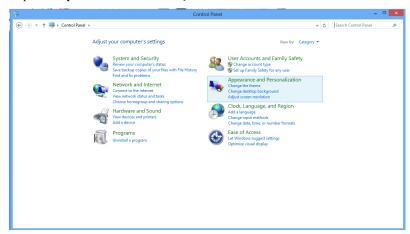
#### Para Windows 8

1. Clique com o botão direito e clique em **Todos os aplicativos** na base direita da tela.

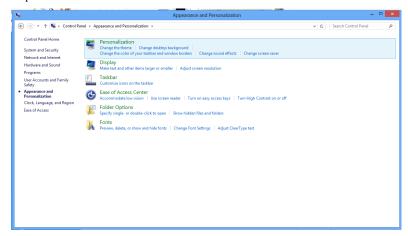




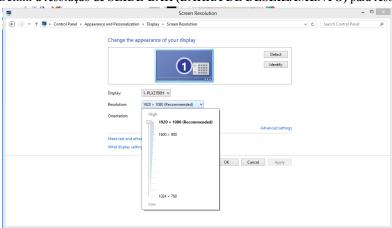
- 2. Configure o "Exibir por" como "Categoria".
- 3. Clique em Aparência e Personalização.



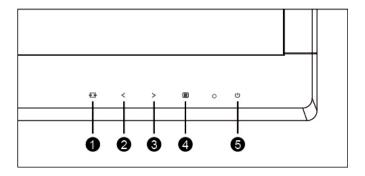
4. Clique em **EXIBIR**.



5. Definir a resolução de **SLIDE-BAR (BARRA DE DESLIZAMENTO)** para resolução predefinida Ideal.



## Teclas de atalho



1	Fonte/Auto/Sair
2	Visão Clara/<
3	Volume / >
4	Menu/Enter
5	Potência

#### Menu/Enter

Pressione para exibir o OSD ou confirmar a seleção.

#### Potência

Pressione o botão Liga para ligar/desligar o monitor.

#### Volume/>

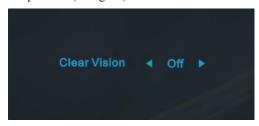
Pressione > continuamente para aumentar o volume quando o OSD não estiver visível na tela.

#### Tecla de atalho Automático / Sair / Fonte

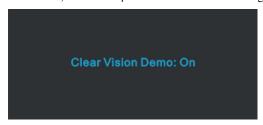
Se não há OSD, pressione o botão Automático/Fonte continuamente por cerca de 2 segundos para realizar a configuração automática. Quando o OSD está fechado, pressionar o botão Fonte será a função da tecla de atalho Fonte. Pressione o botão Fonte continuamente para selecionar a fonte de entrada exibida na barra de mensagem, pressione o botão Menu/Entrar para alterar para a fonte selecionada.

#### Clear Vision (Visão Clara)

- 1. Quando não há OSD, pressione o botão "<" para ativar Clear Vision (Visão Clara).
- 2. Use os botões "-" ou "+" para selecionar entre configurações fraca, média, forte ou desligada. A configuração padrão é sempre "off" (desligado).



3. Pressione e mantenha pressionado botão "-" por 5 segundos para ativar a Demonstração de Visão Clara, e uma mensagem de "Clear Vision Demo: on" (Demonstração de Visão Clara: Ligada) será exibida na tela por 5 segundos. Pressione Menu ou botão Sair, a mensagem desaparecerá. Pressione e mantenha pressionado botão "<" por 5 segundos novamente, Demonstração de Visão Clara será desligada.</p>



A função Visão Clara fornece a melhor experiência de visualização, convertendo imagem de baixa resolução e imagens desfocadas em imagens claras e vívidas.

# OSD Setting (Configuração OSD)

Instruções básicas e simples sobre as teclas de controle.



- 1. Pressione o **botão MENU** para ativar a janela OSD.
- 2. Pressione < ou > para navegar pelas funções. Uma vez que a função desejada estiver destacada, pressione o **botão**MENU para a ativar. Se há um sub-menu, pressione < ou > para navegar pelas funções do sub-menu.
- 3. Pressione ou para alterar as configurações da função selecionada. Pressione aquiser ajustar qualquer outra função, repita os passos 2-3.
- 4. Função de Bloqueio de OSD: Para bloquear o OSD, pressione e segure o botão MENU enquanto o monitor está desligado e, em seguida, pressione o botão de energia para ligar o monitor. Para desbloquear o OSD, pressione e segure o botão MENU enquanto o monitor está desligado e, em seguida, pressione o botão de energia para ligar o monitor.

#### Observações:

- 1. Se o produto tem apenas uma entrada de sinal, o item de "Seleção de Entrada" está desativado.
- Se o tamanho da tela do produto é 4:3 ou a resolução do sinal de entrada é a resolução nativa, o item "Proporção da imagem" está desativado.
- Umas das funções de visão Clara, DCR, Aumento de cor, e Aumento de imagem está ativada; as outras três funções são desligadas consequentemente.

## Luminance (Luminância)



- 1. Pressione **MENU** para exibir o menu.
- 2. Pressione < ou > para selecionar (Luminance) (Iluminação), e pressione MENU para entrar.
- 3. Pressione < ou > para selecionar submenu.
- 4. Pressione < ou > para ajustar.
- 5. Pressione **AUTO** para sair.

	Contrast (Contraste)	0-100		Contraste do Registro digital.
	Brightness (Brilho)	0-100		Ajuste da Luz de fundo
		Standard (Padrão)	<b>&gt;</b>	Modo Padrão
		Text (Texto)	T	Modo de Texto
	Eco mode	Internet		Modo de Internet
	(Modo eco)	Game (Jogo)	نفق	Modo de Jogo
		Movie (Filme)	<b>6</b>	Modo de Filme
		Sports (Esportes)	R	Modo de Esportes
	Gamma (Gama)	Gamma1		Ajuste de Gamma 1
		Gamma2		Ajuste de Gamma 2
		Gamma3		Ajuste de Gamma 3
		Off (Desligar)		Desativar taxa de contraste dinâmico
	DCR	On (Ligado)	DCR	Ativar taxa de contraste dinâmico
		Weak (Fraco)		Ajustar o tempo de resposta.
	OwenDrive	Medium (Médio)		Pode ser imagem borrada, se o usuário liga o OverDrive em Nível Forte.
	OverDrive	Strong (Forte)		O usuário pode ajustar o nível de OverDrive com
		Off (Desligar)		base na preferência do usuário ou desligá-lo.

## Image Setup (Configuração de Imagem)



- 1. Pressione **MENU** para exibir o menu.
- 2. Pressione < ou > para selecionar (Image Setup) (Ajuste de Imagem), e pressione **MENU** para entrar.
- 3. Pressione < ou > para selecionar submenu.
- 4. Pressione < ou > para ajustar.
- 5. Pressione **AUTO** para sair.

	Clock (Relógio)	0-100	Ajustar Relógio da imagem para reduzir ruído de linhas verticais.
Phase (Fase) 0-100 Ajustar Fase da imagem p		Ajustar Fase da imagem para reduzir ruído de linhas horizontais.	
+8+	Sharpness (Nitidez)	0-100	Ajustar a nitidez da imagem.
(I	H. Position (Posição H.)	0-100	Ajustar posição horizontal da imagem.
	V. Position (Posição V.)	0-100	Ajustar posição vertical da imagem.

## Color Setup (Configuração de cor)



- 1. Pressione **MENU** para exibir o menu.
- 2. Pressione < ou > para selecionar (Color Setup) (Ajuste de Cor), e pressione **MENU** para entrar.
- 3. Pressione < ou > para selecionar submenu.
- 4. Pressione < ou > para ajustar.
- 5. Pressione **AUTO** para sair.

		Warm (Quente)		Lembrar temperatura de cor quente do EEPROM.
		Normal		Lembrar temperatura de cor normal do EEPROM.
	Color Temp. (Temperadura de cor)	Cool (Frio)		Lembrar temperatura de cor fria do EEPROM.
	de cor)	sRGB		Lembrar temperatura de cor SRGB do EEPROM.
		User (Usuário)		Lembrar Temperatura de Cor do Usuário do EEPROM.
	DCB Mode (Modo DCB)	Full Enhance (Melhorar total)	ON (LIGADO)/ OFF (DESLIGADO)	Ganho de Vermelho/Verde/Azul
		Nature Skin (Pele natural)	ON (LIGADO)/ OFF (DESLIGADO)	Ganho de vermelho do registro digital.
		Green Field (Campo Verde)	ON (LIGADO)/ OFF (DESLIGADO)	Ganho de Verde do Registro digital.
		Sky-blue (Céu azul)	ON (LIGADO)/ OFF (DESLIGADO)	Ganho de azul do registro digital.
		AutoDetecț (AutoDetecção)	ON (LIGADO)/ OFF (DESLIGADO)	Ganho automático do sinal de entrada
	DCB Demo		ON (LIGADO)/ OFF (DESLIGADO)	Aprimorar Área se meia Imagem
	Red (Vermelho)		0-100	Ganho de Vermelho do Registro digital.
	Green (Verde)		0-100	Ganho de Verde do Registro digital.
	Blue (Azul)		0-100	Ganho de Azul do Registro digital.

#### Picture Boost (Aumento de Imagem)



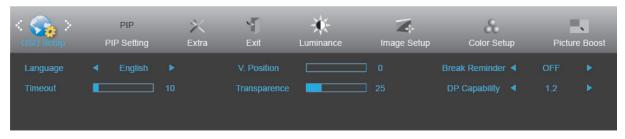
- 1. Pressione **MENU** para exibir o menu.
- 2. Pressione < ou > para selecionar (Picture Boost) (Aumento de Imagem), e pressione MENU para entrar.
- 3. Pressione < ou > para selecionar submenu.
- 4. Pressione < ou > para ajustar.
- 5. Pressione **AUTO** para sair.

	Bright Frame (Quadro Brilhante)	ON (LIGADO)/ OFF (DESLIGADO)	Habilitar/Desabilitar a Moldura Brilhante
	Frame Size (Tamanho do Quadro)	14-100	Ajuste do Tamanho da Moldura
	Brightness (Brilho)	0-100	Ajuste do Brilho para Área Aprimorada
	Contrast (Contraste)	0-100	Ajuste do Contraste para Área Aprimorada
	H. Position (Posição H.)	0-100	Ajuste da posição horizontal da Moldura.
	V. Position (Posição V.)	0-100	Ajuste da posição vertical da Moldura.

#### Nota:

Ajustar o brilho, contraste e posição do Quadro brilhante para melhor visualização.

## OSD Setup (Configuração OSD)



- 1. Pressione **MENU** para exibir o menu.
- 2. Pressione < ou > para selecionar (OSD Setup) (Ajuste OSD), e pressione **MENU** para entrar.
- 3. Pressione < ou > para selecionar submenu.
- 4. Pressione < ou > para ajustar.
- 5. Pressione **AUTO** para sair.

	Language (Idioma)	Inglês, Francês, Espanhol, Português, Alemão, Italiano, Holandês, Sueco, Finlandês, Polonês, Checo, Rússia, Coréia, TChina, SChina, Japonês.	Selecionar o idioma do OSD	
	Timeout (Tempo limite)	5-120	Ajuste o tempo limite de OSD.	
	V. Position (Posição V.)	0-100	Ajuste a posição vertical de OSD.	
	Transparence (Transparência)	0-100	Ajuste o OSD	
	Break Reminder (Lembrete de Pausa)	ON (LIGADO)/OFF (DESLIGADO)	Parar Lembrete se o usuário trabalhar continuamente por mais de 1 hora	
	DP Capability (Capacidade DP)	1.1/1.2	Em modo DP 1.1, a saída DP reproduz imagem total que é de entrada DP se a entrada DP recebeu dados de imagem.     Em modo DP 1.2,     (A) Saída DP reproduz imagem total que é de entrada DP se a placa gráfica DP reproduz dados do monitor único.     (B) Saída DP reproduz cerca de 1 ou 2 imagen(s) de monitor se a placa gráfica DP reproduzir 2 ou 3 imagens de monitor por comando daisy chain.	

## PIP Setting (Configuração PIP)



- 1. Pressione **MENU** para exibir o menu.
- 2. Pressione < ou > para selecionar PIP, e pressione MENU para entrar.
- 3. Pressione < ou > para selecionar submenu.
- 4. Pressione < ou > para ajustar.
- 5. Pressione **AUTO** para sair.

	PIP	OFF (DESLIGADO) / PIP / PBP	Desativar ou Ativar PIP ou PBP.
	Main Source (Fonte principal)	D-SUB/DVI/HDMI/MHL/DP	Selecionar a fonte da tela principal.
	Sub Source (Sub Fonte)	D-SUB/DVI/HDMI/MHL/DP	Selecionar a fonte da tela secundária.
PIP	(TD 1 )	Small (Pequeno) / Middle (Médio) / Large (Grande)	Selecionar tamanho da tela.
PIP	Position (Posição)	Right-up (Direita-acima)	Definir o local da tela.
		Right-down (Direita-Baixo)	Definii o local da tela.
		On (Ligado): Áudio PIP	
	Audio (Áudio)	Off (Desligado): Áudio Principal	Desativar ou Ativar Configuração de Áudio.
	Swap (Trocar)	On (Ligado): Trocar	Trocar a fonte de tela.
	Swap (110car)	Off (Desligado): sem ação	110car a fonte de tera.

Favor consulte a tabela abaixo para compatibilidade da fonte de entrada principal/sub.

PIP		Main Source (Fonte principal)			
		D-sub DVI HDMI/MHL DP			DP
D-sub			V	V	٧
SUB Source (Fonte SUB)	DVI	٧		٧	٧
	HDMI/MHL	٧	V		٧
	DP	V	V	V	

PBP		Main Source (Fonte principal)			
		D-sub	DVI	HDMI/MHL	DP
	D-sub				
SUB Source (Fonte SUB)	DVI	٧		V	V
	HDMI/MHL	٧	٧		V

DP	V	V	V	

#### Extra



- 1. Pressione **MENU** para exibir o menu.
- 2. Pressione < ou > para selecionar (Extra), e pressione MENU para entrar.
- 3. Pressione < ou > para selecionar submenu.
- 4. Pressione < ou > para ajustar.
- 5. Pressione **AUTO** para sair.

	Input Select (Seleção de Entrada)	Auto (Automático)	Detecção Automática do sinal de entrada
		D-SUB	Selecionar a fonte de sinal D-SUB como entrada
		DVI	Selecionar a fonte de sinal DVI como entrada
		HDMI1/MHL	Selecionar a fonte de sinal HDMI como entrada
		DP	Selecionar a fonte de sinal DP como entrada
	Auto Config. (Configuração Automática)	Yes (Sim)/No (Não)	Ajuste automático da imagem como padrão.
	Off Timer (Temporizador)	0-24 horas	Selecionar hora para desligar DC.
	Image Ratio (Proporção da imagem)	Full Screen (Tela Cheia) ou Aspect Ratio (Proporção de Aspecto)	Selecione formato de Proporção de imagem para exibir.
	DDC/CI	Yes (Sim)/No (Não)	Ligar ou desligar o Suporte DDC/CI.
	Reset (Reiniciar)	Yes (Sim)/No (Não)	Reiniciar o menu para o padrão.

#### Observações:

Se o conteúdo de vídeo DPsuporta DP1.2, selecione DP1.2 para Capacidade DP, caso contrário, selecione DP1.1.

## Exit (Sair)



- 1. Pressione **MENU** para exibir o menu.
- 2. Pressione < ou > para selecionar (Exit) (Sair), e pressione **MENU** para entrar.
- 3. Pressione **AUTO** para sair.

# Indicador de LED

Status	Cor do LED	
Modo Energia total	Blue (Azul)	
Economia de Energia	Âmbar	

# **Driver**

## **Driver do Monitor**

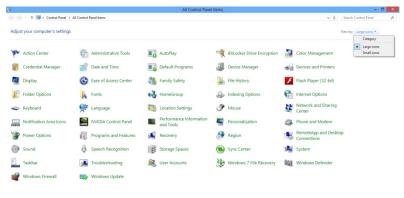
#### Windows 8

- 1. Inicie o Windows ® 8
- 2. Clique com o botão direito e clique em Todos os aplicativos na base direita da tela.

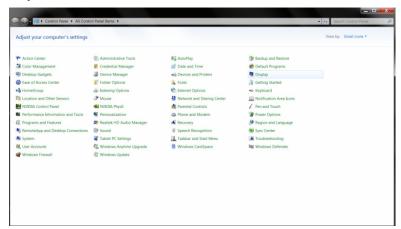




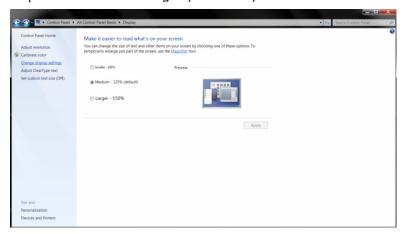
- 3. Clique no ícone "Painel de controle"
- 4. Defina o "Vizualizar por" como "Ícones grandes" ou "ícones pequenos".



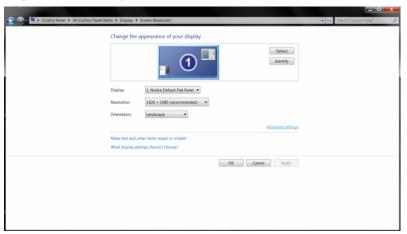
5. Clique no ícone "Exibir".



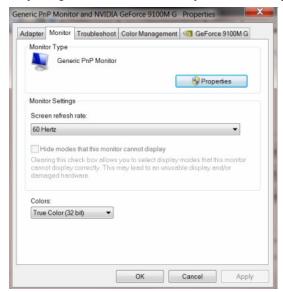
6. Clique no botão "Alterar configurações de exibição".



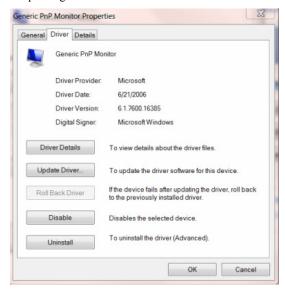
7. Clique no botão "Configurações avançadas".



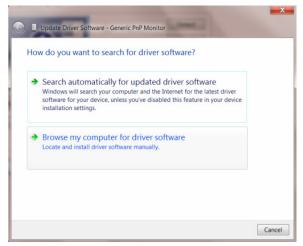
8. Clique na guia "Monitor" e então clique no botão "Propriedades".



9. Clique na guia "Driver".



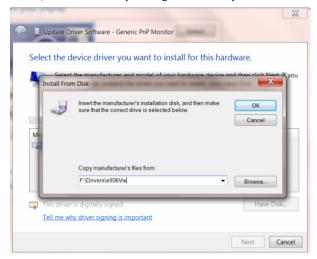
10. Abra a janela "Atualizar Driver - Monitor Genérico PnP" clicando em "Atualizar Driver..." e então clique no botão "Procurar software de driver no computador".



11. Selecione" Permitir que eu escolha em uma lista de drivers de dispositivo no computador".



12. Clique no botão "Com disco". Clique no botão "Procurar" e navegue para o seguinte diretório: X:\Driver\module name (onde X é a letra que designa a unidade para a unidade de CD-ROM).



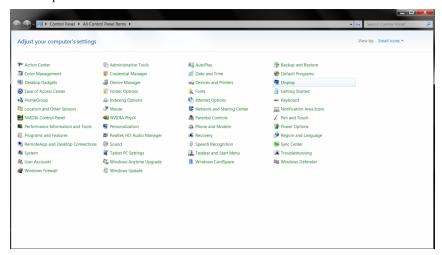
- 13. Selecione o arquivo "xxx.inf" e clique no botão "Abrir". Clique no botão "OK".
- 14. Escolha o modelo do monitor e clique no botão "Avançar". Os arquivos serão copiados do CD para o drive de seu disco rígido.
- 15. Feche todas as janelas abertas e retire o CD.
- 16. Reinicia o sistema. O sistema selecionará automaticamente a máxima taxa de atualização e Perfis de combinação de cor correspondentes.

#### Windows 7

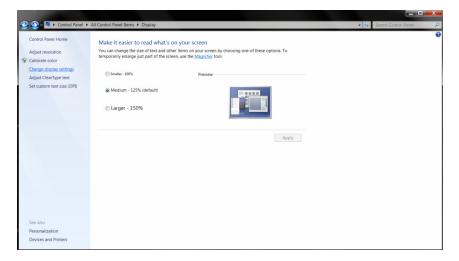
- 1. Inicie o Windows ® 7
- 2. Clique no botão "Iniciar" e clique no "Painel de Controle".



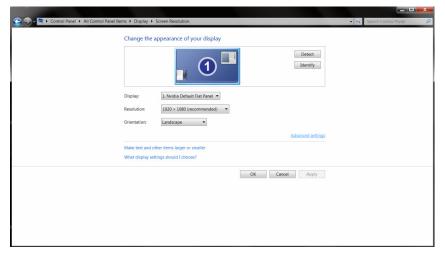
3. Clique no ícone "Exibir".



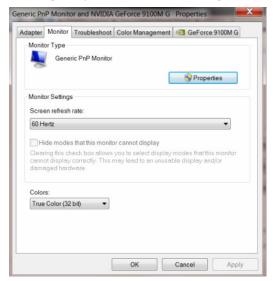
4. Clique no botão "Alterar configurações de exibição".



5. Clique no botão "Configurações avançadas".



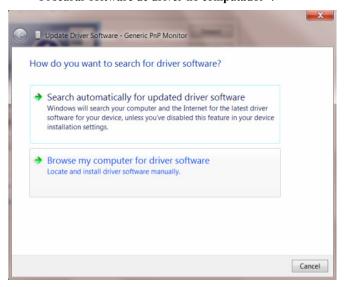
6. Clique na guia "Monitor" e então clique no botão "Propriedades".



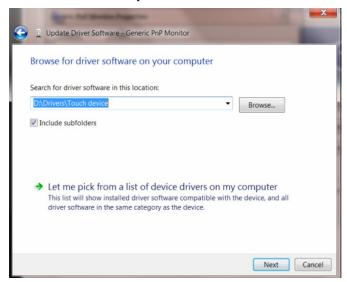
7. Clique na guia "Driver".



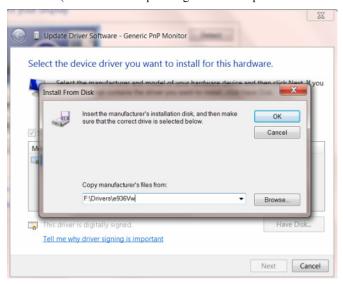
8. Abra a janela "Atualizar Driver - Monitor Genérico PnP" clicando em "Atualizar Driver..." e então clique no botão "Procurar software de driver no computador".



9. Selecione"Permitir que eu escolha em uma lista de drivers de dispositivo no computador".



10. Clique no botão "Com disco". Clique no botão "Procurar" e navegue para o seguinte diretório: X:\Driver\module name (onde X é a letra que designa a unidade para a unidade de CD-ROM).



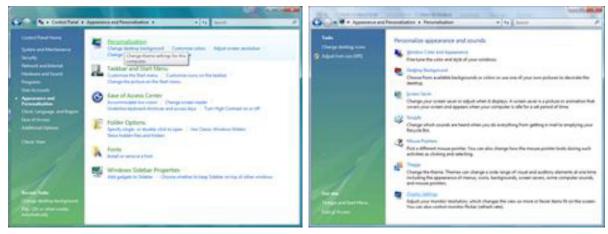
- 11. Selecione o arquivo "xxx.inf" e clique no botão "Abrir". Clique no botão "OK".
- 12. Escolha o modelo do monitor e clique no botão "Avançar". Os arquivos serão copiados do CD para o drive de seu disco rígido.
- 13. Feche todas as janelas abertas e retire o CD.
- 14. Reinicia o sistema. O sistema selecionará automaticamente a máxima taxa de atualização e Perfis de combinação de cor correspondentes.

#### **Windows Vista**

1. Clique em "Iniciar" e "Painel de Controle". Em seguida, dê um duplo clique em "Aparência e Personalização".



2. Clique em "Personalização" e então "Configurações de vídeo".

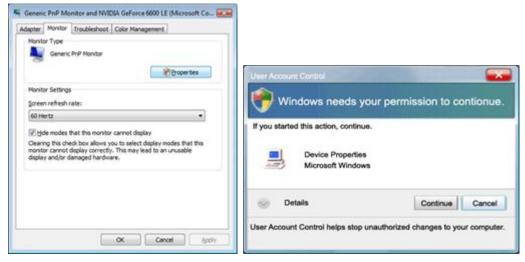


3. Clique em "Configurações avançadas ...".

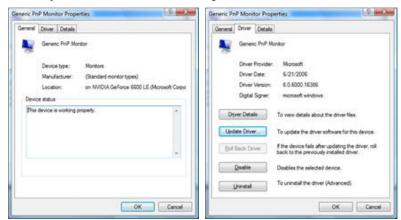


4. Clique em "**Propriedades**" na guia "**Monitor**". Se o botão "**Propriedades**" estiver desativado, isto significa que a configuração de seu monitor está concluída. O monitor pode ser usado como está.

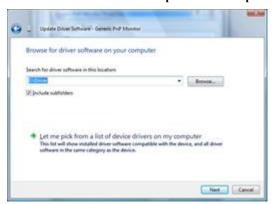
Se a mensagem "O Windows precisa ..." for exibida, como mostrado na figura abaixo, clique em "Continuar".



5. Clique em "Atualizar driver ..." na guia "Driver".



6. Marque a caixa de seleção "Procurar software de driver no computador" e clique em "Permitir que eu escolha em uma lista de drivers de dispositivo no computador".



- 7. Clique no botão "Com disco ...", em seguida, clique no botão "Navegar..." e selecione a unidade F:\Driver (CD-ROM).
- 8. Escolha o modelo do monitor e clique no botão "Avançar".
- 9. Clique em "Fechar" → "Fechar" → "OK" → "OK" nas seguintes telas exibidas em sequência.

#### Windows 2000

- 1. Inicie o Windows ® 2000.
- 2. Clique no ponto botão "Iniciar", aponte para "Configurações" e depois clique em "Painel de Controle".
- 3. Clique duas vezes no ícone "Exibir".
- 4. Selecione a guia "Configurações" e depois clique em "Avançado...".
- 5. Selecione "Monitor"
  - Se o botão "Propriedades" estiver inativo, significa que o monitor está devidamente configurado. Por favor, pare de instalação.
  - Se o botão "Propriedades" estiver ativo. Clique no botão "Propriedades". Por favor, siga os passos abaixo.
- 6. Clique em "Driver" e clique em "Atualizar driver ..." em seguida, clique no botão "Avançar".
- 7. Selecione "Exibir uma lista de drivers conhecidos para este dispositivo para que eu possa escolher um driver específico", clique em "Avançar" e depois clique em "Com disco ...".
- 8. Clique no botão "Navegar..." em seguida, selecione a unidade adequada F: (Drive de CD-ROM).
- 9. Clique no botão "Abrir", em seguida, clique no botão "OK".
- 10. Escolha o modelo do monitor e clique no botão "Avançar".
- 11. Clique no botão "Finalizar", em seguida, no botão "Fechar".
  Se você puder ver a janela "Assinatura Digital Não Encontrada", clique no botão "Sim".

#### Windows ME

- 1. Iniciar o Windows ® Me
- 2. Clique no ponto botão "Iniciar", aponte para "Configurações" e depois clique em "Painel de Controle".
- 3. Clique duas vezes no ícone "Exibir".
- 4. Selecione a guia "Configurações" e depois clique em "Avançado...".
- 5. Selecione a opção "Monitor", em seguida, clique no botão "Alterar ...".
- 6. Selecione "Especificar o local do driver (avançado)" e clique no botão "Avançar".
- 7. Selecione "Apresentar uma lista de todos os drivers em um local específico, para que você possa escolher o que deseja", depois clique em "Avançar" e depois clique em "Com disco ...".
- 8. Clique no botão "Navegar...", selecione a unidade adequada F: (CD-ROM) em seguida, clique no botão "OK".
- 9. Clique no botão "OK", selecione o modelo do monitor e clique no botão "Avançar".
- 10. Clique no botão "Finalizar", em seguida, no botão "Fechar".

# i-Menu



Bem-vindo ao software "i-Menu" da AOC. O i-Menu facilita a ajustar a sua configuração de tela do monitor utilizando menus na tela, em vez de o botão OSD no monitor. Para concluir a instalação, siga o guia de instalação.



#### e-Saver



Bem-vindo a usar o software de gerenciamento de energia de monitor da AOC e-Saver! O e-Saver da AOC possui funções inteligentes para desligamento de seus monitores, permite que o monitor desligue oportunamente quando a unidade de PC está em qualquer estado (On (ligado), Off (desligado), Sleep (em suspensão) ou Screen Saver (proteção de tela)), o tempo de desligamento real depende de suas preferências (veja exemplo abaixo).

Por favor, clique em "driver/e-Saver/setup.exe" para iniciar a instalação do software de e-Saver, siga o assistente de instalação para concluir a instalação do software.

Em cada um dos quatro status de PC, você pode escolher o tempo desejado (em minutos) no menu suspenso para desligar o monitor automaticamente. O exemplo a seguir ilustra:

- 1) O monitor nunca será desligado quando o PC está ligado.
- 2) O monitor desligará automaticamente 5 minutos após o PC ser desligado.
- 3) O monitor irá desligar automaticamente após 10 minutos do PC entrar em modo repouso/stand-by.
- 4) O monitor desligará automaticamente 20 minutos após o protetor de tela ser exibido.



Você pode clicar em "RESET" (Reiniciar) para definir o e-Saver para suas configurações padrão como abaixo.



# Screen<sup>+</sup>



Bem-vindo ao software "Screen<sup>+</sup>" da AOC. O software Screen<sup>+</sup> é uma ferramenta de divisão de tela de desktop, que divide a área de trabalho em diferentes painéis, e cada painel exibe uma janela diferente. Você só precisa arrastar a janela para um painel correspondente quando você quiser acessá-lo. Ele suporta a exibição de vários monitores para tornar a tarefa mais fácil. Por favor, siga o software de instalação para instalá-lo.



# Resolução de problemas

Problema e Pergunta	Possível solução
LED de energia não está aceso	Verifique se o botão de energia está ligado e o cabo de energia está devidamente conectado a uma tomada elétrica aterrada e ao monitor.
Não há imagens na tela	<ul> <li>O cabo de energia está corretamente ligado?         Verifique a conexão do cabo de energia e o fornecimento de energia.</li> <li>O cabo está conectado corretamente?         (Ligado utilizando o cabo D-sub)         Verifique a conexão do cabo DB-15.         (Ligado utilizando o cabo DVI)         Verifique a conexão do cabo DVI.         * A entrada DVI não está disponível em todos os modelos.</li> <li>Se a energia estiver ligada, reinicie o computador para ver a tela inicial (a tela de início de sessão), que pode ser vista.         Se a tela inicial (a tela de início de sessão) aparecer, inicie o computador no modo aplicável (modo de segurança para o Windows ME/2000) e altere a frequência da placa de vídeo.         (Consulte a configuração de resolução ideal)         Se a tela inicial (a tela de início de sessão) não aparecer, contate o Centro de Assistência ou o seu representante.</li> <li>Consegue ver "Entrada não suportada" na tela?         Você pode ver esta mensagem quando o sinal da placa gráfica excede a frequência e resolução máximas que o monitor suporta corretamente.         Ajuste a freqüência e a resolução máxima que o monitor suporta corretamente.</li> <li>Verifique se os drivers AOC do monitor estão instalados.</li> </ul>
A imagem está distorcida e tem problema de fantasmas e sombreamento	Ajuste os controles de contraste e brilho.  Pressione para ajustar automaticamente.  Certifique-se de que você não está usando um cabo de extensão ou um comutador.  Recomendamos ligar o monitor diretamente no conector de saída da placa de vídeo na parte de trás.
A imagem pula, pisca ou tem padrão de onda	Mova dispositivos elétricos que podem causas interferência elétrica o mais longe possível do monitor.  Use o máximo de taxa de atualização que seu monitor é capaz na resolução que você está usando.

	O interruptor de energia do computador deve estar na posição Ligado.
	A placa de vídeo do computador deve estar devidamente encaixada em seu slot.
	Verifique se o cabo de vídeo do monitor está conectado corretamente ao
Marita a 7 a mil la maria Adi	computador.
Monitor não saí do modo Ativo	Verifique o cabo de vídeo do monitor e certifique-se de que nenhum pino está
desligado"	dobrado.
	Verifique se o seu computador está operacional pressionando o CAPS LOCK no
	teclado enquanto observa o LED de CAPS LOCK. O LED deve acender ou apagar
	depois de pressiomnar a tecla CAPS LOCK.
	Verifique o cabo de vídeo do monitor e certifique-se de que nenhum pino está
Falta uma das cores primárias	danificado.
(vermelho, verde, ou azul)	Verifique se o cabo de vídeo do monitor está conectado corretamente ao
	computador.
A imagem da tela não está	
devidamente centrada ou	Ajuste Posição H e Posição V ou pressione a tecla de atalho (AUTO).
redimensionada	
A imagem tem defeitos de cores	
(o branco não parece branco)	Ajuste a cor RGB ou selecione a temperatura de cor desejada.
Distúrbios horizontais ou	Use o modo desligar do Windows 95/98/2000/ME para ajustar o CLOCK e a FASE.
verticais na tela	Pressione para ajustar automaticamente.

# Especificação

# Especificação Geral

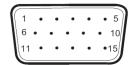
	Nome de modelo	U2868PQU	
	Sistema de acionamento	LCD TFT colorido	
	Tamanho da imagem visível	708,538 mm diagonal (16:9)	
	Espaçamento de pixel	0,16*RGB(H)mm x 0,16(V)mm	
Painel	Vídeo	Interface analógica R, G, B	
	Sinc. separada	H/V TTL	
	Visor colorido	16,7 milhões de cores	
	Relógio de ponto	185,58 MHz	
	Alcance de varredura horizontal	30~99KHz (VGA/DVI/HDMI) / 30~160KHz (DP)	
	Tamanho de varredura horizontal (Máximo)	621 mm	
	Alcance de varredura vertical	23Hz - 80Hz	
	Tamanho de varredura vertical (Máximo)	341 mm	
	Melhor resolução predefinida	3840×2160@60Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B	
Resolução	Conector de entrada	VGA/Dual link DVI/MHL/HDMI/DP/USB2.0/USB3.0	
	Sinal de entrada de vídeo	Analógico: 0,7 Vp-p(padrão), 75 ohm, Positivo	
	Conector de saída	DP / fone de ouvido	
	Alto-falante	3 W x 2	
	Fonte de Energia	100-240V∼ 50/60Hz 1.5A	
	Consumo de energia	105 W(Max)	
	Consumo de energia	Em espera ≦0,5 W (exceto modo HDMI/MHL)	
	Off timer (Cronômetro de desligamento)	0-24 horas	
	Tipo de conector	VGA \ DVI \ HDMI \ Entrada DP \ Saída DP \ Entrada de Linha \ Sapida de fone \ Entrada DC	
	Tipo de cabo de sinal	Removível	
	Dimensões e Peso:		
Características físicas	Altura (com base)	560,6mm	
lisicas	Largura	658,9 mm	
	Profundidade	245 mm	
	Peso (monitor apenas)	8 kg	
	Montagem de parede	100 x 100 mm	
	Temperatura:		
	Operacional	0° a 40°C	
	Não operacional	-25° a 55°C	
	Umidade :		
Ambiental	Operacional	10% a 85% (não-condensação)	
	Não operacional	5% a 93% (não-condensação)	
	Altitude:		
	Operacional	0~ 3658m (0~ 12000 pés)	
	Não operacional	0~ 12192m (0~ 40000 pés )	

Uma vez que o MHL fornece função de carregamento de telefone celular e compartilha o mesmo conector com HDMI, Independente se o MHL estiver Ligado, Desligado ou em modo Em espera, a porta MHL fornece energia para trocar o dispositivo conectado simultaneamente. Em espera e Economia de energia desligado de ErP não se aplicam para a funcionalidade de carregamento MHL.

# Modos de exibição predefinidos

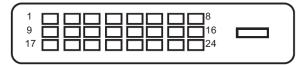
Standard (Padrão)	Resolução	Freqüência H (kHz)	Freqüência V (Hz)
VGA	640x480 @ 60Hz	31,469	59,94
VGA	640x480 @ 67Hz	35	66,667
VGA	640x480 @ 72Hz	37,861	72,809
VGA	640x480 @ 75Hz	37,5	75
MODO DOS	720x400 @ 70Hz	31,469	70,087
SVGA	800x600 @ 56Hz	35,156	56,25
SVGA	800x600 @ 60Hz	37,879	60,317
SVGA	800x600 @ 72Hz	48,077	72,188
SVGA	800x600 @ 75Hz	46,875	75
MODO MAC	832x624 @ 75Hz	49,725	74,551
XGA	1024x768 @ 60Hz	48,363	60,004
XGA	1024x768 @ 70Hz	56,476	70,069
XGA	1024x768 @ 75Hz	60,023	75,029
SXGA	1280x1024@60Hz	63,981	60,02
SXGA	1280x1024@75Hz	79,976	75,025
WXGA+	1440x900@60Hz	55,935	59,887
WSXGA	1680x1050@60Hz	64,674	59,954
FHD	1920x1080@60Hz	67,5	60
HD	1280x960@60HZ	60	60
HD	1280x720 @ 60Hz	44,772	59,885
QWHD	2560x1440@60Hz	88,786	59,9
HD	3840x2160@30HZ	67,5	30
HD	3840x2160@60Hz	133,32	60

# Atribuições dos Pinos



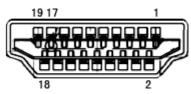
#### Ccabo de sinal de monitor colorido 15 pinos

Pino Nº	Nome do Sinal	Pino Nº	Nome do Sinal
1	Vídeo-Vermelho	9	+5V
2	Vídeo-Verde	10	Aterramento
3	Vídeo-Azul	11	N.C.
4	N.C.	12	DDC-Serial de dados
5	Detectar Cabo	13	H-sync
6	GND-R	14	V-sync
7	GND-G	15	DDC-Serial clock
8	GND-B		



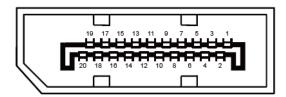
#### Ccabo de sinal de monitor colorido 24 pinos

Pino Nº	Nome do Sinal	Pino Nº	Nome do Sinal
1	TMDS data 2—	13	TMDS data 3+
2	TMDS data 2+	14	Energia +5V
3	TMDS data 2/4 Blindado	15	Terra (para +5 V)
4	TMDS data 4—	16	Detecção de Hot Plug
5	TMDS data 4+	17	TMDS data 0—
6	DDC Clock	18	TMDS data 0+
7	DDC Data	19	TMDS data 0/5 Blindado
8	N.C.	20	TMDS data 5 —
9	TMDS data 1 —	21	TMDS data 5+
10	TMDS data 1+	22	TMDS Clock Blindado
11	TMDS data 1/3 Blindado	23	TMDS Clock +
12	TMDS data 3 —	24	TMDS Clock —



Ccabo de sinal de monitor colorido 19 pinos

Pino Nº	Nome do Sinal	Pino Nº	Nome do Sinal
1	TMDS Data 2+	11	TMDS Clock Blindado
2	TMDS Data 2 Blindado	12	TMDS Clock
3	TMDS Data 2	13	CEC
4	TMDS Data 1+	14	Reservado (N.C. no dispositivo)
5	TMDS Data 1Blindado	15	SCL
6	TMDS Data 1	16	SDA
7	TMDS Data 0+	17	DDC/CEC terra
8	TMDS Data 0 Blindado	18	Energia +5 V
9	TMDS Data 0	19	Detecção de Hot Plug
10	TMDS Clock +		



#### Ccabo de sinal de monitor colorido 20 pinos

Pino Nº	Nome do Sinal	Pino Nº	Nome do Sinal
1	ML_Lane 3 (n)	11	TERRA
2	TERRA	12	ML_Lane 0 (p)
3	ML_Lane 3 (p)	13	CONFIG1
4	ML_Lane 2 (n)	14	CONFIG2
5	TERRA	15	AUX_CH (p)
6	ML_Lane 2 (p)	16	TERRA
7	ML_Lane 1 (n)	17	AUX_CH(n)
8	TERRA	18	Detecção de Hot Plug
9	ML_Lane 1 (p)	19	Retornar DP_PWR
10	ML_Lane 0 (n)	20	DP_PWR

# **Plug and Play**

#### Recurso Plug & Play DDC2B

Este monitor está equipado com capacidades VESA DDC2B de acordo com a norma VESA DDC. Ele permite ao monitor informar o sistema anfítrião da sua identidade e, dependendo do nível de DDC usado, comunicar informações adicionais sobre suas capacidades de exibição.

O DDC2B é um canal bidirecional de dados baseado no protocolo I2C. O host pode solicitar informações EDID sobre o canal DDC2B.

# Regulagem

### Aviso da FCC

#### Declaração de Interferência de Frequência de Rádio FCC-B ALERTA: (PARA MODELOS CERTICADOS FCC)

NOTA: Este equipamento foi testado e obedece aos limites para dispositivo digitais Classe B, conforme Parte 15 das Regras FCC. Estes limites foram estipulados para oferecer proteção razoável contra interferência prejudicial numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de freqüência de rádio e se não for instalado e utilizado de acordo com as suas instruções, pode causar interferências danosas em comunicações de rádio. Entretanto, não há qualquer garantia de que a interferência não ocorrerá numa instalação em particular. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de radio ou televisão, o que pode ser observado ao ligar e desligar o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

Reorientar ou desloque a antena receptora.

Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.

Conectar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele em que o receptor está conectado.

Consultar o representante ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

#### **AVISO:**

As mudanças ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autorização do usuário de operar este equipamento.

Cabos da interface blindados e de alimentação CA se houver, devem ser usados para corresponder aos limites de emissão. O fabricante não se responsabiliza por qualquer interferência de rádio ou TV causada por modificações não autorizadas neste equipamento. É a responsabilidade do usuário corrigir essas interferências. É a responsabilidade do usuário corrigir essas interferências.

### Declaração WEEE

Descarte de equipamentos por usuários em residências na União Europeia.



Este símbolo no produto ou na embalagem indica que ele não pode ser descartado em seu lixo doméstico. Em vez disso, é sua responsabilidade descartar o equipamento rejeitado entregando-o a um ponto de coleta para a reciclagem de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos. A coleta e a reciclagem em separado de seu refugo no momento do descarte ajudarão a conservar os recursos naturais e assegurar que é reciclado de modo a proteger a saúde humana e o ambiente. Para obter mais informações sobre onde você pode deixar os resíduos industriais para reciclagem, entre em contato com o escritório do governo local, o serviço de descarte de lixo doméstico ou o local ou loja onde comprou o produto.

# Declaração WEEE para a Índia



Este símbolo no produto ou na embalagem indica que ele não pode ser descartado em seu lixo doméstico. Em vez disso, é sua responsabilidade descartar o equipamento rejeitado entregando-o a um ponto de coleta para a reciclagem de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos. A coleta e a reciclagem em separado de seu refugo no momento do descarte ajudarão a conservar os recursos naturais e assegurar que é reciclado de modo a proteger a saúde humana e o ambiente.

Para mais informações sobre onde você pode deixar o seu equipamento para reciclagem na Índia, por favor, visite o link abaixo web.

www.aocindia.com/ewaste.php.

### **EPA Energy Star**



ENERGY STAR® é uma marca registrada nos EUA. Como um parceiro da ENERGY STAR®, a AOC International (Europe) BV e Envision Peripherals, Inc. determinam que este produto atende as diretrizes da ENERGY STAR® para eficiência de energia. (PARA MODELOS CERTIFICADOS EPA)

## Declaração EPEAT



EPEAT é um sistema para ajudar os compradores dos setores público e privado a avaliar, comparar e selecionar computadores de mesa, notebooks e monitores com base em seus atributos ambientais. EPEAT também oferece um conjunto claro e consistente de critérios de desempenho para o design de produtos, e fornece uma oportunidade para os fabricantes para garantir o reconhecimento do mercado para os esforços para reduzir o impacto ambiental de seus produtos.

A AOC acredita na proteção do meio ambiente. Com uma preocupação fundamental para a conservação dos recursos naturais, bem como a proteção do aterro, a AOC anuncia o lançamento do programa de reciclagem da embalagem do monitor AOC. Este programa é projetado para ajudar você a descartar de sua caixa de monitor e materiais de enchimento corretamente. Se um centro de reciclagem local não estiver disponível, a AOC vai reciclar o material de embalagem para você, incluindo enchimento de espuma e caixa. A solução de monitor AOC só vai reciclar embalagens de monitor AOC. Por favor, consulte o seguinte endereço electrónico:

#### Apenas para Norte e América do Sul, excluindo o Brasil:

http://us.aoc.com/about/environmental\_impact

#### Para a Alemanha:

http://www.aoc-europe.com/en/service/tco.php

#### Para o Brasil

http://www.aoc.com.br/2007/php/index.php?req=pagina&pgn\_id=134

# Serviço

### Declaração de Garantia para a Europa

#### GARANTIA LIMITADA DE TRÊS ANOS\*

Para Monitores LCD AOC vendidos na Europa, A AOC International (Europa) BV garante que este produto está livre de defeitos de material e mão de obra por um período de três (3) anos após a data original de compra pelo consumidor. Durante este período, a AOC International (Europa) BV, a seu critério, repara o produto defeituoso com peças novas ou recondicionadas, ou o substitui por um produto novo ou recondicionado, exceto conforme indicado abaixo \*. Na ausência do comprovante de compra, a garantia começa 3 meses após a data de fabricação indicada no produto.

Se o produto parece estar com defeito, entre em contato com seu revendedor local ou consulte o serviço e suporte em <a href="https://www.aoc-europe.com">www.aoc-europe.com</a> para instruções de garantia. O custo do frete para a garantia é pré-pago pela AOC para a entrega e retorno. Favor garanta em fornecer uma prova de compra datada juntamente com o produto e forneça ao Centro de Serviço Certificado ou Autorizado AOC sob a seguinte condição:

- Certifique-se de que o Monitor de LCD é embalado em uma caixa de papelão apropriada (a AOC prefere a caixa original de papelão que protege seu monitor bem o suficiente durante o transporte).
- Coloque o número RMA na etiqueta de endereço
- Coloque o número RMA no cartão de envio

A AOC International (Europe) B.V. pagará o frete de retorno em um dos países definidos nesta declaração de garantia. A AOC International (Europe) B.V. não se responsabiliza por quaisquer custos associados com o transporte do produto através de fronteiras internacionais. Isso inclui fronteiras internacionais na União Europeia. Se o monitor LCD não está disponível para a coleta quando o correio passar, você será cobrado uma taxa coleta.

#### \* Esta garantia limitada não cobre perdas ou danos que ocorrem como resultado de:

- Danos durante o transporte devido a embalagem imprópria
- Instalação ou manutenção imprópria diferente de em conformidade com o manual do usuário AOC
- Mal uso
- Negligência
- Qualquer outra causa de aplicações comerciais ou industriais comuns
- Ajuste por fote não autorizada
- Reparo, modificação ou instalação de opções ou peças por qualquer pessoa que não seja um Centro de Serviço Autorizado AOC
- Ambientes inadequados tais como umidade, dano por água e poeiras
- Danos por violência, terremoto ou ataques terroristas
- Aquecimento ou ar condicionado excessivo ou inadequado ou falhas elétricas, surtos, ou outras irregularidades

Esta garantia limitada não cobre nenhum dos firmware do produto ou hardware que você ou qualquer terceiro tenha modificado ou alterado, você têm a responsabilidade única por qualquer modificação ou alteração.

Todos os monitores LCD AOC são produzidos de acordo com as normas de política ISO 9241-307 Classe 1 pixel.

Se sua garantia tiver expirado, você ainda terá acesso a todas as opções de serviço disponíveis, porém você será responsável pelo custo de serviço, incluindo peças, mão de obra, remessa (se algum) e tributos aplicáveis. O Centro de Serviço Certificado ou Autorizado AOC fornecerá a você uma estimativa dos custos de serviço antes de receber sua autorização para realizar o serviço.

TODAS AS GARANTIAS E IMPLICAÇÕES PARA ESTE PRODUTO (INCLUINDO AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM) SÃO LIMITADAS A UM PERÍODO DE DE TRÊS (3) ANOS PARA PEÇAS E SERVIÇOS A PARTIR DA DATA ORIGINAL DE COMPRA PELO CONSUMIDOR. NENHUMA GARANTIA (EXPRESSA OU IMPLÍCITAI) SE APLICA APÓS ESTE PERÍODO. AS OBRIGAÇÕES DA AOC INTERNATIONAL (EUROPE) B.V. E SEUS RECURSOS AQUI CITADOS SÃO ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE COMO DECLARADOS AQUI. A RESPONSABILIDADE DA AOC INTERNATIONAL (EUROPE) B.V., COM BASE NO CONTRATO, GARANTIA, RESPONSABILIDADE ESTRITA, OU OUTROS, NÃO PODEM ULTRAPASSAR O PREÇO DA UNIDADE INDIVIDUAL CUJO DEFEITO É A BASE DA RECLAMAÇÃO. EM HIPÓTESE ALGUMA A AOC INTERNATIONAL (EUROPE) B.V. SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER PERDA DE LUCROS, PERDA DE USO OU INSTALAÇÕES OU EQUIPAMENTOS, OU OUTROS DANOS, INDIRETOS OU INCIDENTAIS. ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQÜENTES, ENTÃO ESTA LIMITAÇÃO E EXCLUSÃO PODE NÃO SE APLICAR A VOCÊ. EMBORA ESTA GARANTIA LIMITADA LHE DÊ DIREITOS ESPECÍFICOS, VOCÊ PODE TER OUTROS DIREITOS, QUE PODEM VARIAR POR DE PAÍS. ESTA GARANTIA LIMITADA É VÁLIDA APENAS PARA PRODUTOS COMPRADOS NOS PAÍSES MEMBROS DA UNIÃO EUROPEIA.

As informações neste documento estão sujeitas à mudança sem aviso. Para mais informações, favor visite: <a href="http://www.aoc-europe.com">http://www.aoc-europe.com</a>

# Declaração de Garantia para o Oriente Médio e África (MEA)

 $\mathbf{E}$ 

#### A Antiga União Soviética (CIS)

#### GARANTIA LIMITADA A UM a TRÊS ANOS\*

Para os Monitores LCD AOC vendidos dentro do Oriente Médio e África (MEA) e na Antiga União Soviética (CIS), a AOC International (Europa) B.V. garante este produto como livre de defeitos em material e fabricação por um período de Um (1) a Três (3) anos da data de fabricação dependendo do país de venda. Durante este período, a AOC International (Europa) BV, um Suporte de Garantia de Transporte (retorno ao Centro de Serviço) em um Centro de Serviço Certificado ou Vendedor AOC a seu critério, repara o produto defeituoso com peças novas ou recondicionadas, ou o substitui por um produto novo ou recondicionado, exceto conforme indicado abaixo \*. Conforme a Política Padrão, a garantia será calculada a partir da data de fabricação identificada no número de série de ID do produto, porém a garantia total será de Quinze (15) meses a Trinta e Nove (39) meses a partir da MFD (data de fabricação) dependendo do país de vendas. A garantia será considerada para casos excepcionais que estão fora da garantia conforme o número de série de ID do produto e para tais casos excepcionais; Fatura Original/Recibo de Prova de Compra é obrigatório.

Se o produto parece estar com defeito, entre em contato com seu revendedor local AOC ou consulte a seção de serviço e suporte no website da AOC para instruções de garantia em seu país.

- Egito: http://aocmonitorap.com/egypt\_eng
- CIS Ásia Central: <a href="http://aocmonitorap.com/ciscentral">http://aocmonitorap.com/ciscentral</a>
- Oriente Médio: <a href="http://aocmonitorap.com/middleeast">http://aocmonitorap.com/middleeast</a>
- África do Sul: <a href="http://aocmonitorap.com/southafrica">http://aocmonitorap.com/southafrica</a>
- Arábia Saudita: <a href="http://aocmonitorap.com/saudiarabia">http://aocmonitorap.com/saudiarabia</a>

Favor garanta em fornecer uma prova de compra datada juntamente com o produto e forneça ao Centro de Serviço Certificado ou Vendedor AOC sob a seguinte condição:

- Certifique-se de que o Monitor de LCD é embalado em uma caixa de papelão apropriada (a AOC prefere a caixa original de papelão que protege seu monitor bem o suficiente durante o transporte).
- Coloque o número RMA na etiqueta de endereço
- Coloque o número RMA no cartão de envio

#### \* Esta garantia limitada não cobre perdas ou danos que ocorrem como resultado de:

- Danos durante o transporte devido a embalagem imprópria
- Instalação ou manutenção imprópria diferente de em conformidade com o manual do usuário AOC
- Mal uso
- Negligência
- Qualquer outra causa de aplicações comerciais ou industriais comuns
- Ajuste por fote não autorizada

- Reparo, modificação ou instalação de opções ou peças por qualquer pessoa que não seja um Centro de Serviço Autorizado AOC
- Ambientes inadequados tais como umidade, dano por água e poeiras
- Danos por violência, terremoto ou ataques terroristas
- Aquecimento ou ar condicionado excessivo ou inadequado ou falhas elétricas, surtos, ou outras irregularidades

Esta garantia limitada não cobre nenhum dos firmware do produto ou hardware que você ou qualquer terceiro tenha modificado ou alterado, você têm a responsabilidade única por qualquer modificação ou alteração.

Todos os monitores LCD AOC são produzidos de acordo com as normas de política ISO 9241-307 Classe 1 pixel.

Se sua garantia tiver expirado, você ainda terá acesso a todas as opções de serviço disponíveis, porém você será responsável pelo custo de serviço, incluindo peças, mão de obra, remessa (se algum) e tributos aplicáveis. O Centro de Serviço Certificado, Autorizado ou vendedor AOC fornecerá a você uma estimativa dos custos de serviço antes de receber sua autorização para realizar o serviço.

TODAS AS GARANTIAS E IMPLICAÇÕES PARA ESTE PRODUTO (INCLUINDO AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM) SÃO LIMITADAS A UM PERÍODO DE UM (1) a TRÊS (3) ANOS PARA PEÇAS E SERVIÇOS A PARTIR DA DATA ORIGINAL DE COMPRA PELO CONSUMIDOR. NENHUMA GARANTIA (EXPRESSA OU IMPLÍCITAI) SE APLICA APÓS ESTE PERÍODO. AS OBRIGAÇÕES DA AOC INTERNATIONAL (EUROPE) B.V. E SEUS RECURSOS AQUI CITADOS SÃO ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE COMO DECLARADOS AQUI. A RESPONSABILIDADE DA AOC INTERNATIONAL (EUROPE) B.V., COM BASE NO CONTRATO, GARANTIA, RESPONSABILIDADE ESTRITA, OU OUTROS, NÃO PODEM ULTRAPASSAR O PREÇO DA UNIDADE INDIVIDUAL CUJO DEFEITO É A BASE DA RECLAMAÇÃO. EM HIPÓTESE ALGUMA A AOC INTERNATIONAL (EUROPE) B.V. SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER PERDA DE LUCROS, PERDA DE USO OU INSTALAÇÕES OU EQUIPAMENTOS, OU OUTROS DANOS, INDIRETOS OU INCIDENTAIS. ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQÜENTES, ENTÃO ESTA LIMITAÇÃO E EXCLUSÃO PODE NÃO SE APLICAR A VOCÊ. EMBORA ESTA GARANTIA LIMITADA LHE DÊ DIREITOS ESPECÍFICOS, VOCÊ PODE TER OUTROS DIREITOS, QUE PODEM VARIAR POR DE PAÍS. ESTA GARANTIA LIMITADA É VÁLIDA APENAS PARA PRODUTOS COMPRADOS NOS PAÍSES MEMBROS DA UNIÃO EUROPEIA.

As informações neste documento estão sujeitas à mudança sem aviso. Para mais informações, favor visite: <a href="http://www.aocmonitorap.com">http://www.aocmonitorap.com</a>



### **AOC International (Europe) B.V.**

Prins Bernhardplein 200 / 6° andar, Amsterdã, Holanda Tel: +31 (0)20 504 6962 • Fax: +31 (0)20 5046933

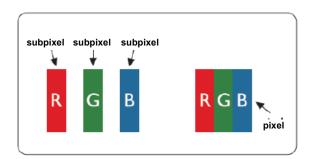
# Política de Pixel AOC ISO 9241-307 Classe 1

25 de julho de 2013

A AOC se emprenha para fornecer os produtos da mais alta qualidade. Utilizamos alguns dos processos de fabricação mais avançados da indústria e praticamos controle da qualidade estrito. Contudo, defeitos em pixel ou sub no painel do monitor TFT em monitores de tela plana são algumas vezes inevitáveis. Nenhum fabricante pode garantir que todos os painéis serão livres de defeitos de pixel, porém a AOC garante que qualquer monitor com um número inaceitável de defeitos será reparado ou substituído sob garantia. Esta Política de Pixel explica os diferentes tipos de defeitos de pixel e define os níveis de defeito aceitáveis para cada tipo. Para se qualificar para reparo ou substituição sob garantia, o número de defeitos de pixel em um painel de TFT deve exceder estes limites aceitáveis.

#### Definição de Pixels e Sub Pixel

Um pixel, ou elemento de imagem, é composto de três sub pixels nas cores primárias de vermelho, verde e azul. Quando todos os sub pixels do pixel estão acesos, os três sub pixel coloridos juntos aparecem como um único pixel branco. Quando todos estão escuros, os três sub pixel coloridos juntos aparecem como um único pixel preto.



#### Tipos de Defeitos de Pixel

- Defeitos de Ponto Brilhante: o monitor exite um padrão escuro, sub pixels ou pixels estão sempre acesos ou "ligados"
- Defeitos de Ponto Preto: o monitor exite um padrão claro, sub pixels ou pixels estão sempre escuros ou "desligados"

ISO 9241-307	Defeito Tipo 1	Defeito Tipo 2	Defeito Tipo 3	Defeito Tipo 4
Classe de Defeito de	Pixel Brilhante	Pixel Preto	Sub pixel Brilhante	Sub pixel Preto

Pixel					
			2	+	1
Classe 1	1	1	1	+	3
			0	+	5

AOC International (Europe) B.V.

#### Declaração de Garantia para América do Norte e do Sul (exceto Brasil)

### DECLARAÇÃO DE GARANTIA

para Monitores Coloridos AOC

Incluindo os vendidos na América do Norte como Especificado

A Envision Peripherals, Inc. garante que este produto está livre de defeitos de material e mão de obra por um período de 3 (três) anos para peças e mão de obra e 1 (um) ano para CRT ou LCD após a data original de compra do consumidor. Durante este período, a EPI (EPI é a abreviação para Envision Peripherals, Inc.), a seu critério, repara o produto defeituoso com peças novas ou recondicionadas, ou o substitui por um produto novo ou recondicionado, exceto conforme indicado abaixo \*. As peças ou produtos que são substituídos se tornarão propriedade da EPI.

Nos EUA para obter serviços sob esta garantia limitada, telefone para a EPI para o nome do Centro de Serviço Autorizado mais próximo de sua área. Entregue o produto com frete pré-pago, juntamente com o comprovante da data da compra, para o Centro de Serviço Autorizado EPI. Se você não puder entregar o produto pessoalmente:

- Embalá-lo em sua embalagem original (ou equivalente)
- Coloque o número RMA na etiqueta de endereço
- Coloque o número RMA no cartão de envio
- Assegurá-lo (ou assumir o risco de perda / danos durante o transporte)
- Pagar todas as despesas de envio

EPI não é responsável por danos ao produto que não foi devidamente embalado.

A EPI pagará o frete de retorno em um dos países definidos nesta declaração de garantia. A EPI não se responsabiliza por quaisquer custos associados com o transporte do produto através de fronteiras internacionais. Isto inclui as fronteiras internacionais dos países dentro desse declarações de garantia.

Nos Estados Unidos e Canadá contate seu Revendedor ou Serviço ao Cliente EPI, Departamento RMA no telefone gratuito (888) 662-9888. OU você pode pedir um número RMA online em <a href="www.aoc.com/na-warranty">www.aoc.com/na-warranty</a>.

- \* Esta garantia limitada não cobre perdas ou danos que ocorrem como resultado de:
- Transporte ou instalação ou manutenção inadequados
- Mal uso
- Negligência
- Qualquer outra causa de aplicações comerciais ou industriais comuns
- Ajuste por fote não autorizada
- Reparo, modificação ou instalação de opções ou peças por qualquer pessoa que não seja um Centro de Serviço Autorizado
   EPI
- Conduta ambiental inadequada
- · Aquecimento ou ar condicionado excessivo ou inadequado ou falhas elétricas, surtos, ou outras irregularidades

Esta garantia limitada de três anos não cobre nenhum dos firmware do produto ou hardware que você ou qualquer terceiro tenha modificado ou alterado, você têm a responsabilidade única por qualquer modificação ou alteração.

TODAS AS GARANTIAS E IMPLICAÇÕES PARA ESTE PRODUTO (INCLUINDO AS GARANTIAS DE

COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO FIM) SÃO LIMITADAS A UM PERÍODO DE TRÊS (3) ANOS PARA PEÇAS E SERVIÇOS E UM (1) ANO PARA TUBO CRT OU TELA LCD A PARTIR DA DATA ORIGINAL DE COMPRA PELO CONSUMIDOR. NENHUMA GARANTIA (EXPRESSA OU IMPLÍCITAI) SE APLICA APÓS ESTE PERÍODO. NOS ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA, ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM LIMITAÇÕES DE DURAÇÃO DE GARANTIA IMPLÍCITA, ENTÃO AS LIMITAÇÕES PODEM NÃO SE APLICAR A VOCÊ.

AS OBRIGAÇÕES DA EPI E SEUS RECURSOS AQUI CITADOS SÃO ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE COMO DECLARADOS AQUI. RESPONSABILIDADE DA EPI, COM BASE EM CONTRATO, AGRAVO. GARANTIA, RESPONSABILIDADE ESTRITA, OU OUTROS, NÃO PODEM ULTRAPASSAR O PREÇO DA UNIDADE INDIVIDUAL CUJO DEFEITO É A BASE DA RECLAMAÇÃO. EM HIPÓTESE ALGUMA A ENVISION PERIPHERALS, INC. SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER PERDA DE LUCROS, PERDA DE USO OU INSTALAÇÕES OU EQUIPAMENTOS, OU OUTROS DANOS, INDIRETOS OU INCIDENTAIS. NOS ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA, ALGUNS ESTADOS NÃO PERMITEM A EXCLUSÃO OU LIMITAÇÃO DE DANOS OU CONSEQÜENCIAIS. PORTANTO ESTA LIMITAÇÃO PODE NÃO SE APLICAR A VOCÊ. EMBORA ESTA GARANTIA LIMITADA LHE DÊ DIREITOS ESPECÍFICOS. VOCÊ PODE TER OUTROS DIREITOS QUE PODEM VARIAR DE ESTADO PARA ESTADO.

Nos Estados Unidos da América, esta garantia limitada é válida somente para produtos adquiridos em Estados Unidos continental, Alaska, e Havaí.

Fora dos Estados Unidos da América, esta garantia limitada é válida somente para produtos comprados no Canadá.

As informações neste documento estão sujeitas à mudança sem aviso.

Para mais detalhes, visite:

EUA: http://us.aoc.com/support/find service center

ARGENTINA: http://ar.aoc.com/support/find\_service\_center
BOLÍVIA: http://bo.aoc.com/support/find\_service\_center
CHILE: http://cl.aoc.com/support/find\_service\_center

COLÔMBIA: <a href="http://co.aoc.com/support/find">http://co.aoc.com/support/find</a> service center COSTA RICA: <a href="http://cr.aoc.com/support/find">http://cr.aoc.com/support/find</a> service center

REPÚBLICA DOMINICANA: <a href="http://do.aoc.com/support/find\_service\_center">http://do.aoc.com/support/find\_service\_center</a>

EQUADOR: <a href="http://ec.aoc.com/support/find\_service\_center">http://ec.aoc.com/support/find\_service\_center</a>
EL SALVADOR: <a href="http://sv.aoc.com/support/find\_service\_center">http://sv.aoc.com/support/find\_service\_center</a>
HONDURAS: <a href="http://hn.aoc.com/support/find\_service\_center">http://hn.aoc.com/support/find\_service\_center</a>
NICARÁGUA: <a href="http://pa.aoc.com/support/find\_service\_center">http://pa.aoc.com/support/find\_service\_center</a>
PARAGUAI: <a href="http://py.aoc.com/support/find\_service\_center">http://py.aoc.com/support/find\_service\_center</a>
PARAGUAI: <a href="http://py.aoc.com/support/find\_service\_center">http://py.aoc.com/support/find\_service\_center</a>

PERU: <a href="http://pe.aoc.com/support/find\_service\_center">http://pe.aoc.com/support/find\_service\_center</a>
URUGUAI: <a href="http://pe.aoc.com/support/find\_service\_center">http://pe.aoc.com/support/find\_service\_center</a>
VENEZUELA: <a href="http://ve.aoc.com/support/find\_service\_center">http://ve.aoc.com/support/find\_service\_center</a>

SE PAÍS NÃO LISTADO: http://latin.aoc.com/support/find service center

#### PROGRAMA EASE



Apenas para monitores da marca AOC vendidos dentro dos Estados Unidos continental.

Todos os monitores da marca AOC são agora abrangidas pela Programa EASE. Se o monitor não funcionar corretamente em qualquer momento durante os três primeiros meses, AAOC vai fornecer um monitor de substituição no prazo de 72 horas após a aprovação de nosso programa. Se o seu monitor se qualifica para o programa EASE, a

AOC vai pagar o transporte de mercadorias nos dois sentidos.

Etapa 1: Telefone para nosso departamento técnico em 888.662.9888.

Etapa 2: Preencha e retorne formulários de registo EASE por e-mail ou fax.

Etapa 3: Emitiremos um número de Autorização de Devolução após a verificação no programa.

Etapa 4: Um monitor vai ser previamente enviado para a sua localização.

Etapa 5: Vamos emitir uma Etiqueta de Chamada UPS para recolher a unidade com defeito.

Etapa 6: Por favor, analise o gráfico a seguir para ver a sua qualificação no programa EASE.

PERÍODO DE GARANTIA	COBERTURA SEM NENHUMA COBRANÇA	ENCARGOS AO CLIENTE
Nos três primeiros meses após a compra. Abrangido pelo EASE	Novo monitor AOC     Chamada de etiqueta de expedição e frete de voltar via UPS	- Nenhum*
Entre 4 meses - 1 ano	- Todas as peças e mão de obra incluindo Painel de Tubo CRT e LCD	- Frete de Devolução UPS à AOC
Entre 1 ano - 3 anos Abrangido pela garantia limitada padrão	- Todas as peças e mão de obra exceto Painel de Tubo CRT e LCD)	- Frete de Devolução UPS à AOC

<sup>\*</sup> A AOC precisa obter um número de cartão de crédito se você deseja obter um novo monitor AOC avançado enviado para a sua localização, antes da unidade com defeito chegar ao centro de serviço AOC. Se você não desejar fornecer um cartão de crédito, a AOC enviará apenas o novo monitor, uma vez que a unidade com defeito chega ao centro de serviço AOC.



#### **DOCUMENTO TCO**

### Congratulations!

#### This product is designed for both you and the planet!



TCO Development works for sustainable IT manufacture, use and recycling of IT products reflecting environmental, social and economic responsibility.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO

Certified represents one of the toughest certifications for ICT products worldwide.

#### Some of the Usability features of TCO Certified Displays:

- Visual Ergonomics for image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are Resolution, Luminance, Contrast, Reflection and Colour characteristics
- Products are tested according to rigorous safety standards at impartial laboratories
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Workload ergonomics to ensure a good physical environment

#### Some of the Environmental features of TCO Certified Displays:

- Production facilities have an Environmental Management System (EMAS or ISO 14001)
- Low energy consumption to minimize climate impact
- Restrictions on Chlorinated and Brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

#### Corporate Social Responsibility

 The brand owner demonstrates the product is manufactured under working practices that promote good labour relations and working conditions.

The Criteria Document can be downloaded from our web site. The criteria included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user and environmentally friendly direction. Our ICT product labeling system began in 1992 and is now requested by users and ICT-manufacturers all over the world.

For more information, please visit www.tcodevelopment.com

TCO Certified Document for Displays version. 2.



#### (PARA MODELOS CERTIFICADOS TCO)