



Manual do Usuário do Monitor LCD

P2370SD/P2370SH

(Luz de fundo de LED)



Segurança	4
Convenções Nacionais	4
Alimentação	5
Instalação	6
Limpeza	7
Outros	8
Configuração.....	9
Conteúdo da CAIXA	9
Instalação do suporte.....	10
Ajuste do ângulo de visão.....	11
Conexão do Monitor	12
Ajuste.....	14
Ajuste da Resolução Ideal	14
Windows 8	14
Windows Vista	16
Windows XP	18
Windows ME/2000.....	19
Hotkeys.....	20
Configuração de OSD.....	22
Luminância	23
Configuração da Imagem	25
Ajuste de Cor.....	27
DCB - Picture boost.....	29
Configuração do menu OSD.....	31
Extra	33
Sair	35
Indicator LED	36
Driver	37
Driver do Monitor	37
Windows 8	37
Windows 7	41
Windows Vista	45
Windows 2000	47
Windows ME.....	47
i-Menu.....	48
e-Saver	49
Screen+	50
Solução de problemas	51
Especificações	53
Especificações Gerais	53
Resoluções pré-definidas	54
Pinagem.....	55
Plug and Play.....	56
Regulamentação.....	57
Aviso FCC.....	57
Declaração WEEE	58
WEEE Declaration for India	58

EPA Energy Star.....	58
Declaração EPEAT.....	59
Assistência Técnica	60
CERTIFICADO DE GARANTIA DO MONITOR LCD AOC.....	60
AOC International (Europe) B.V.	62
DOCUMENTO TCO	63

Segurança

Convenções Nacionais

As subseções a seguir descrevem as convenções de notação usadas neste documento.

Observações, avisos e alertas

Ao longo deste guia, os blocos de texto podem ser acompanhados por um ícone e impressos em negrito ou itálico. Esses blocos são observações, avisos e alertas, sendo usados como segue:



OBSERVAÇÃO: UMA OBSERVAÇÃO indica informações importantes que o ajudam a fazer melhor uso de seu monitor.



AVISO: UM AVISO indica danos potenciais ao hardware ou perda de dados e o instrui sobre como evitar o problema.



ALERTA: UM ALERTA indica potencial para danos pessoais e o instrui sobre como evitar o problema.

Alimentação



O monitor deve ser utilizado apenas com o tipo de energia elétrica indicada na etiqueta. Se não tiver certeza do tipo de alimentação elétrica fornecida a sua casa, entre em contato com o distribuidor ou com a companhia de energia elétrica local.



O monitor está equipado com um plugue aterrado de três pinos, sendo o terceiro pino para aterramento. Este plugue serve apenas numa tomada elétrica aterrada como uma característica de segurança. Se a tomada não aceitar o plugue de três pinos, peça a um eletricista que instale a tomada correta ou use um adaptador para aterrar o aparelho com segurança. Não anule a finalidade de segurança do plugue aterrado.



Desconecte o dispositivo durante uma tempestade de raios ou quando não for usada por longos períodos. Isto protegerá o monitor contra danos causados por surtos elétricos.



Não sobrecarregue as barras de tomadas ou extensões. A sobrecarga pode resultar em incêndio e choque elétrico.



A tomada deve estar instalada perto do equipamento e ser de fácil acesso.



Para uso apenas com o adaptador elétrico instalado (saída de 12 Vcc 3A) que possui a licença listada pela UL, CSA (apenas monitores com adaptador elétrico).

Instalação

! Não coloque o monitor num carrinho, suporte, tripé, apoio ou mesa instável. Se o monitor cair, pode ferir uma pessoa e causar sérios danos ao aparelho. Use apenas um carrinho, suporte, tripé, apoio ou mesa recomendado pelo fabricante ou vendido com o monitor. Siga as instruções do fabricante ao instalar o produto e use os acessórios de montagem, recomendado pelo fabricante. Uma combinação de produto e carrinho devem ser movimentados com cuidado.

! Nunca introduza nenhum objeto nas ranhuras do gabinete do monitor. Isto pode danificar as partes do circuito e provocar um incêndio ou choque elétrico. Nunca derrame líquidos sobre o monitor.

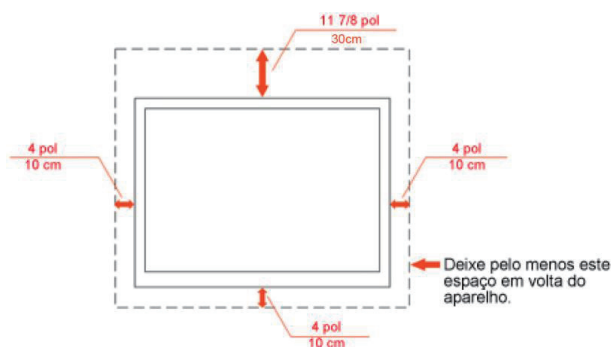
! Não coloque a frente do produto sobre o piso.

! Se você fixar o monitor numa parede ou prateleira, use um kit de montagem aprovado pelo fabricante e siga as instruções do kit.

! Deixe algum espaço em volta do monitor, como mostrado abaixo. De outro modo, a circulação de ar pode ser inadequada e causar um superaquecimento, o que pode causar um incêndio ou danos no monitor.

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

Instalados na parede



Instalado com suporte



Limpeza

 Limpar o gabinete regularmente com o pano fornecido. Pode utilizar um detergente suave para limpar manchas ao invés de detergentes pesados que possam cauterizar o gabinete do produto.

 Ao limpar, certifique-se que nenhum detergente é colocado no produto. O pano de limpeza não deve ser muito áspero, pois arranhará a superfície da tela.

 Por favor, desconecte a tomada de energia antes de limpar o produto.



Outros



Se o produto estiver emitindo odor, som estranho ou fumaça, desconecte a tomada de energia IMEDIATAMENTE e entre em contato com a Assistência Técnica.



Certifique-se de que as aberturas de ventilação não estejam bloqueadas por uma mesa ou cortina.



Não submeta o monitor LCD a condições de grande vibração ou de alto impacto, durante a operação.



Não bata ou deixe cair o monitor durante a operação ou o transporte.

Configuração

Conteúdo da CAIXA



Monitor



Manual em CD



Altık Gövdesi



suporte



Cabo de Áudio



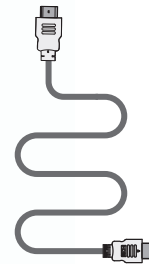
Cabo de Força



Cabo Analogico(VGA)



Cabo DVI

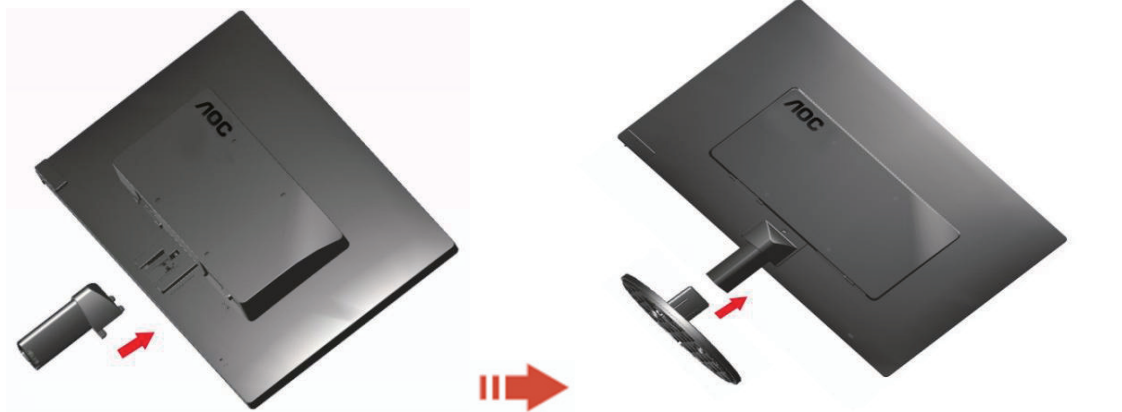


Cabo HDMI

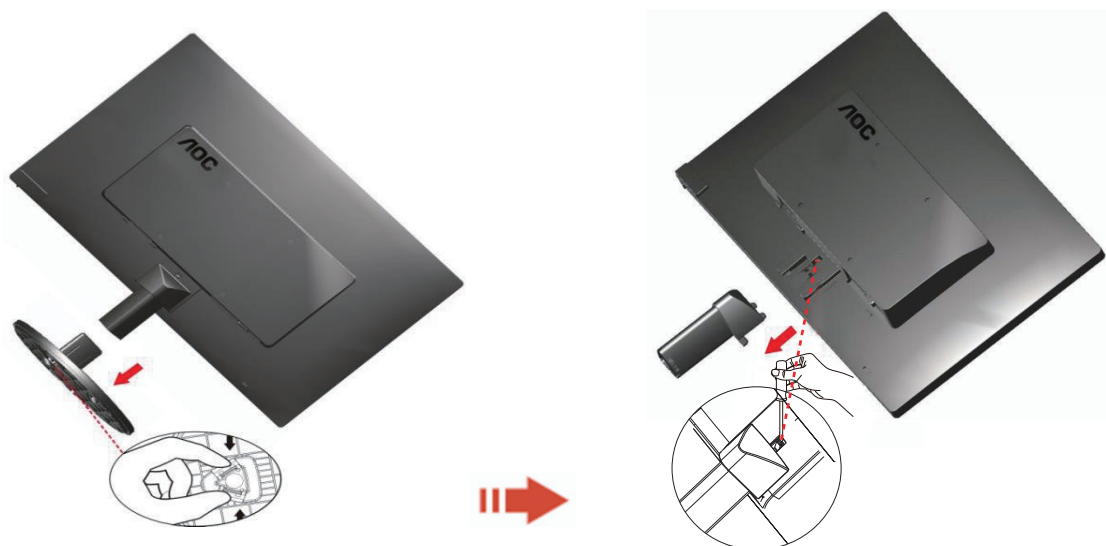
Instalação do suporte

Instale ou remova a suporte, seguindo os passos abaixo.

1 Montar:



2 Remover:

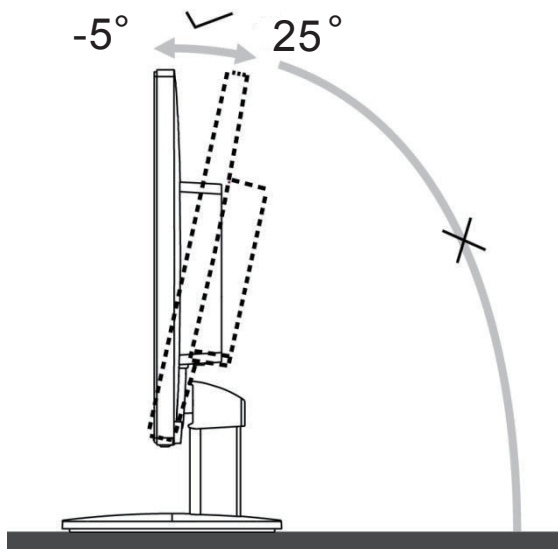


Ajuste do ângulo de visão

Para uma visualização ideal, recomenda-se olhar a face completa do monitor e, a seguir, ajustar o ângulo do monitor de acordo com sua preferência.

Segure a base para que o monitor não tombe ao alterar o ângulo do monitor.

Você poderá ajustar o ângulo do monitor de -5° a 25° .

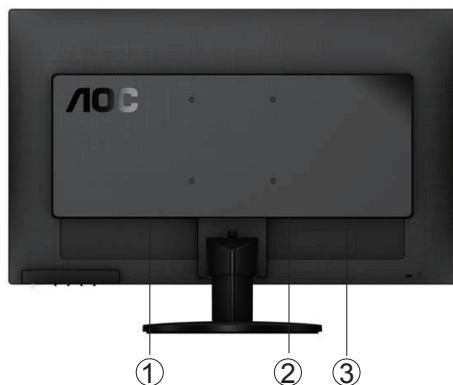


NOTA:

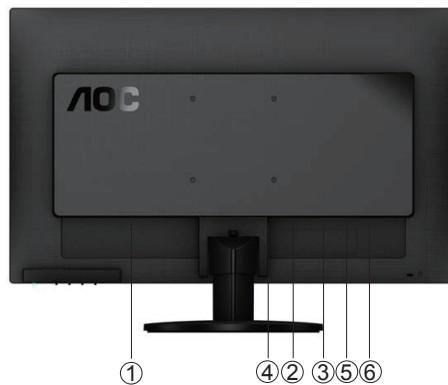
Não toque a tela de LCD ao alterar o ângulo. Isso pode danificar ou quebrar a tela de LCD.

Conexão do Monitor

Conexões dos cabos na parte de trás do monitor e no computador



P2370SD



P2370SH

- 1 Alimentação
- 2 Porto DVI
- 3 Porto D-Sub
- 4 HDMI
- 5 Entrada de áudio
- 6 Saída de fone de ouvido

Para proteger o equipamento, desligue sempre o monitor LCD e o PC, antes de fazer a ligação.

- 1 Conecte o cabo de alimentação no conector apropriado na parte traseira do monitor.
- 2 Conecte o porto D-Sub entre o monitor e o computador.
- 3 (Optional –Requires a video card with DVI port) Conecte uma extremidade do cabo DVI na parte de trás do monitor e a outra extremidade na porta DVI do computador .
- 4 (Opcional - use uma placa de vídeo com a porta HDMI) - conecte uma extremidade do cabo HDMI na parte de trás do monitor e a outra extremidade na porta HDMI do computador .
- 5 Ligue o monitor e o computador.

Se o monitor exibir uma imagem, a instalação está concluída. Se não for exibida uma imagem, consulte a seção de Solução de problemas..

Instalação do braço de fixação para parede

Preparação para instalação do braço de fixação para parede (opcional).



Este monitor pode ser montado num braço de fixação para parede, adquirido separadamente. Desconecte o cabo de alimentação antes deste procedimento. Siga os passos abaixo:

- 1 Remova a base.
- 2 Siga as instruções do fabricante para montar o braço de fixação para parede.
- 3 Coloque o braço de fixação para parede na parte de trás do monitor. Alinhe os furos do braço com os furos na parte de trás do monitor.
- 4 Insira os quatro parafusos nos furos e aperte-os.
- 5 Reconecte os cabos. Consulte o manual do usuário que acompanha o braço de fixação para parede (opcional) para ver as instruções de fixação na parede.

Nota: os furos para parafuso de fixação VESA não estão disponíveis para todos os modelos; verifique com o revendedor ou departamento oficial da AOC.

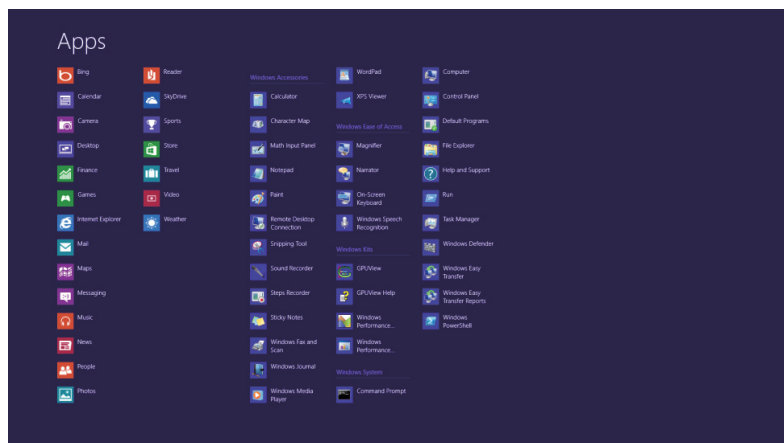
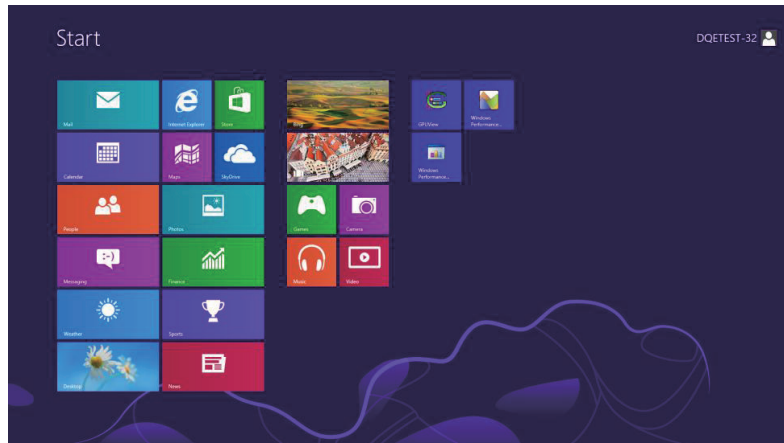
Ajuste

Ajuste da Resolução Ideal

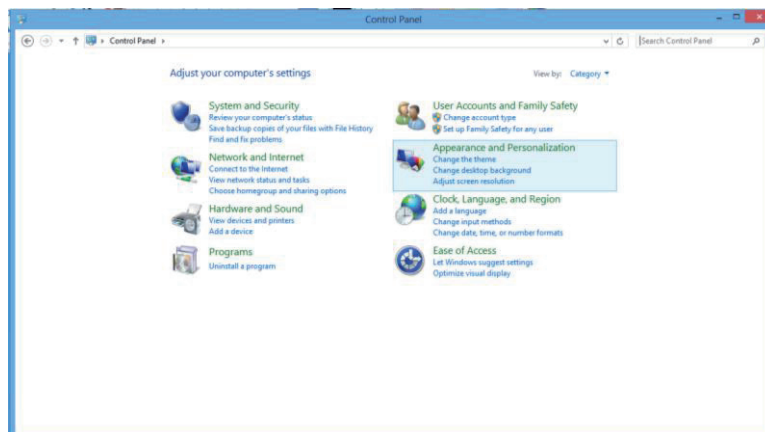
Windows 8

Para Windows 8

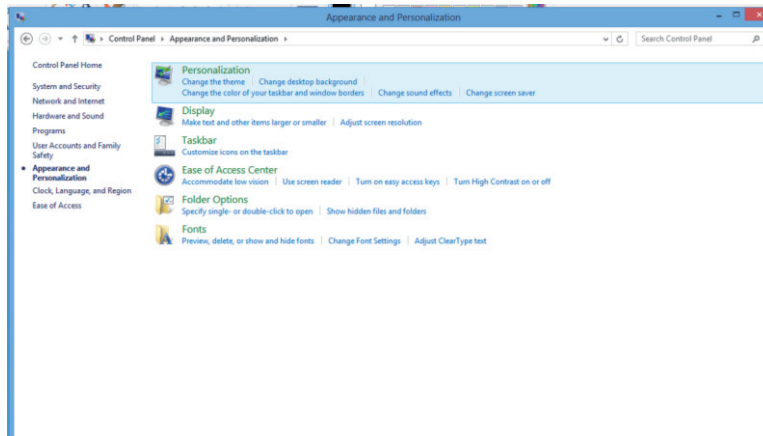
1. Clique com o botão direito e clique em **Todos os aplicativos** na base direita da tela.



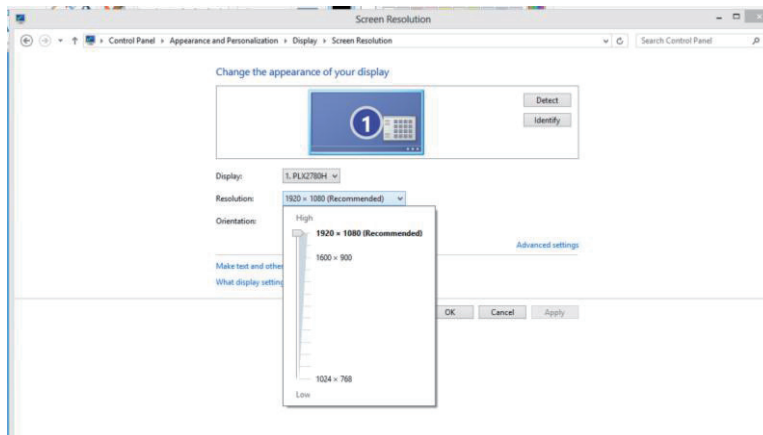
2. Configure o "Visualizar por" como "Categoria".
3. Clique em **Aparência e Personalização**.



4. Clique em **EXIBIR**.



5. Definir a resolução de **BARRA DE SELIZAMENTO** para 1920 x 1080.



Windows Vista

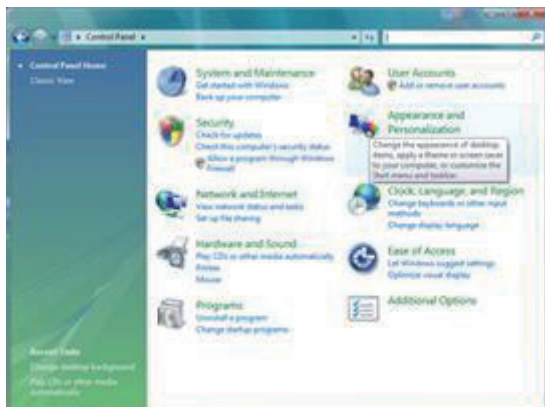
Para Windows Vista:

1 Clique em **START** (iniciar).

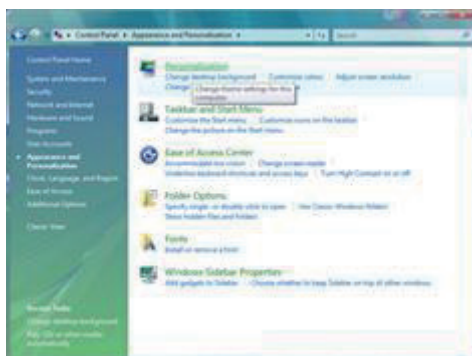
2 Clique em **CONTROL PANEL** (painel de controle)..



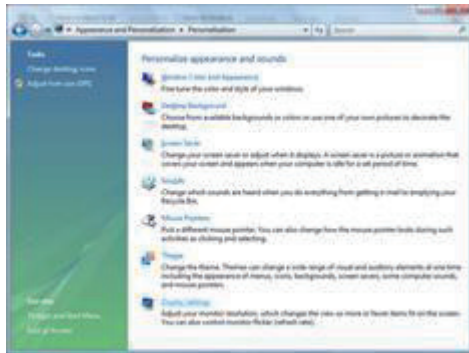
3 Clique em **Appearance and Personalization**(aparência e personalização).



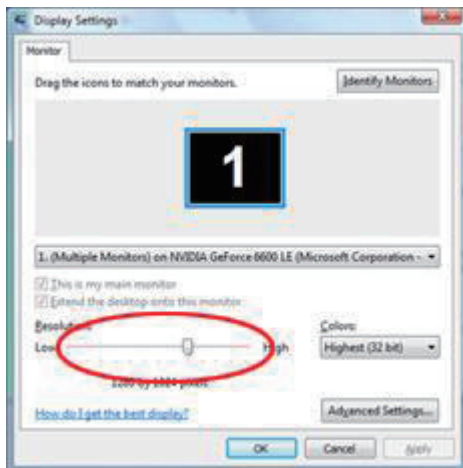
4 Clique em **Personalization** (personalização)



5 Clique em **Display Settings** (ajustes de visualização).



6 Ajuste a resolução de **SLIDE-BAR** (barra de rolagem) em 1920x1080.



Windows XP

Para Windows XP:

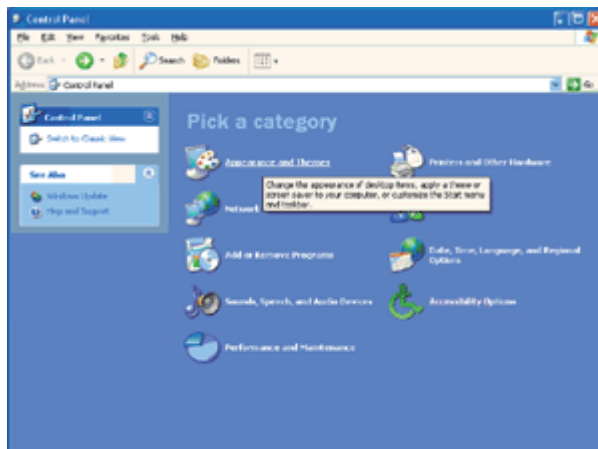
1 Clique em **START** (iniciar).



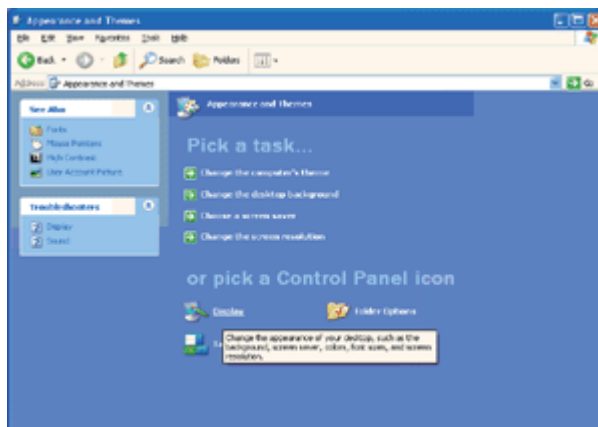
2 Clique em **SETTINGS** (ajustes).

3 Clique em **CONTROL PANEL** (painel de controle).

4 Clique em **Appearance and Themes** (aparência e temas).

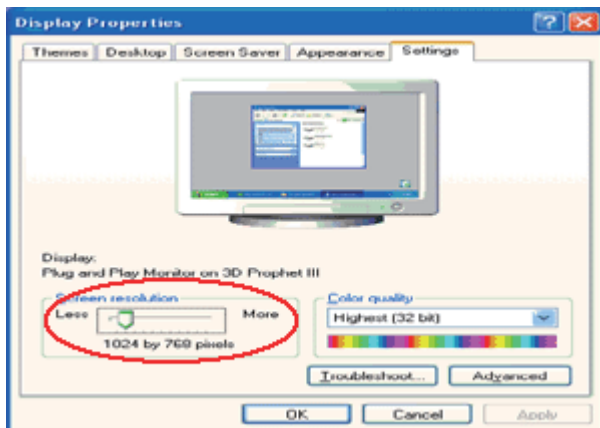


5 Faça um clique duplo em **DISPLAY** (visualização).



6 Clique em **SETTINGS** (ajustes).

7 Ajuste a resolução de **SLIDE-BAR** (barra de rolagem) em 1920x1080.



Windows ME/2000

Para Windows ME/2000:

1 Clique em **START** (iniciar).

2 Clique em **SETTINGS** (ajustes).

3 Clique em **CONTROL PANEL** (painel de controle).

4 Faça um clique duplo em **DISPLAY** (visualização).

5 Clique em **SETTINGS** (ajustes).

6 Ajuste a resolução de **SLIDE-BAR** (barra de rolagem) em 1920x1080.

Hotkeys



P2370SD

1	Auto/ Sair / Exit
2	Clear Vision/ -
3	4:3 ou wide /+
4	Menu/Inserir
5	Desliga

P2370SH

1	Auto/ Sair / Exit
2	Eco(DCR)/-
3	Volume / +
4	Menu/Inserir
5	Desliga

Deligar

Pressione novamente o botão de Liga/Desliga para desligar o monitor.

Menu/Inserir

Prima para exibir o menu OSD ou confirmar a selecção.

Volume/ +

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

Tecla rápida da relação da imagem ampla ou 4:3/ +

Quando não usar um OSD pressione + repetidamente para alterar 4:3 ou a relação da imagem ampla. (Se o tamanho da tela do produto for 4:3 ou a resolução do sinal de entrada estiver no formato amplo a tecla rápida é desativada para ajustar-se).

Auto / Sair

Quando o OSD estiver fechado, pressionar o botão Auto irá configurar automaticamente a função de tecla rápida.

Auto / Sair/ Tecla de acesso rápido Origem:

Quando o OSD estiver fechado, pressionar o botão Auto irá configurar automaticamente a função de tecla rápida. (apenas para os modelos com duas ou mais entradas).

Quando o OSD está fechado, pressione o botão Auto / Origem será a função de tecla de acesso rápido Origem. Pressione o botão Fonte continuamente para seleccionar a fonte de entrada mostrada na barra de mensagem e depois o botão Menu/Enter alterar a fonte seleccionada. (apenas para os modelos com duas ou mais entradas).

Eco (DCR)/ -

Somente ao pressionar a tecla DCR continuamente é possível ativar ou desativar a função DCR quando não há OSD.

Clear Vision/-

1. Quando não há OSD, Pressione o botão “-” para ativar o **Clear Vision**
2. Use os botões “+” ou “-” para selecionar entre as configurações fraco, médio, forte ou desligado. A configuração padrão é sempre “desligado”
3. Pressione e segure o botão “-” por 5 segundos, a linha vertical será exibida enquanto nenhuma linha vertical na tela;
Pressione e segure o botão “-” por 5 segundos, a linha vertical desaparecerá enquanto a linha vertical se move na tela;
Pressione o Botão “-” para desligar o monitor de visão clara / Forte / Médio / Fraco, à esquerda da linha vertical for efeito de demonstração e para a direita da linha vertical será uma visão clara desligada; Quando a imagem em tela será mais óbvia.

A função **Clear Vision** oferecerá a melhor experiência de visualização de imagem convertendo imagens de baixa resolução e borradas em imagens claras e vívidas.



Configuração de OSD

Instrução básica e simples sobre as teclas de controle.



- 1) Pressione o **botão de MENU** para ativar a janela OSD.
- 2) Pressione - **ou** + para navegar pelas funções. Quando a função desejada estiver em destaque, pressione o **botão de MENU** para ativar o submenu. Quando a função desejada estiver em destaque, pressione o **botão de MENU** para ativá-la.
- 3) Pressione - **ou** + para alterar as configurações da função selecionada. Pressione - **ou** + para selecionar outra função no submenu. Pressione AUTO para sair. Se quiser ajustar qualquer outra função, repita as etapas 2-3.
- 4) Função de trava de OSD: Para travar o OSD, pressione e mantenha pressionado o **botão de MENU** enquanto o monitor estiver desligado e depois pressione o **botão de Liga/Desliga** para ligar o monitor. Para travar o OSD, pressione e mantenha pressionado o **botão de MENU** enquanto o monitor estiver desligado e depois pressione o **botão de Liga/Desliga** para ligar o monitor.

Notas:

- 1) Se o produto tiver somente uma entrada de sinal, o item de "Input Select" (Seleção de entrada) é desabilitado para ajustar.
- 2) Se o tamanho da tela do produto for 4:3 ou a resolução de sinal de entrada estiver no formato amplo, o item de "Image Ratio" (Relação de imagem) é desabilitado para ajustar.
- 3) Quando um Reforço de Imagem ECO, DCR, DCB não padronizado é ativado, as outras três funções são desativadas consequentemente.

Luminância



1. Pressione **MENU** (Menu) para exibir menu.



2. Pressione - ou + para selecionar  (Luminância), e pressione **MENU** para inserir.



3. Pressione - ou + para selecionar submenu, e pressione **MENU** para inserir.



4. pressione - **ou** + para ajustar.



5. Pressione **AUTO** para sair.



Brilho	0-100		Ajuste do Brilho
Contraste	0-100		Ajuste do Contraste
Eco mode	Padrão		Modo Padrão
	Texto		Modo Texto
	Internet		Modo Internet
	Jogos		Modo Jogos
	Filme		Modo Filme
	Esportes		Modo Esportes
Gamma	Gamma1		Ajustar para gama 1
	Gamma2		Ajustar para gama 2
	Gamma3		Ajustar para gama 3
DCR	Desligado		Desativar o contraste dinâmico
	Ligado		Ativar o contraste dinâmico
Overdrive	Frac		Ajustar o tempo de resposta (P2370SH)
	Média		
	Forte		
	Desligado		
DPS	Desligado		Econom. Energia
	Ligado		

Configuração da Imagem



1. Pressione **MENU** (Menu) para exibir menu.



2. Pressione - ou + para selecionar  (Configuração de imagem), e pressione **MENU** para inserir.



3. Pressione - ou + para selecionar submenu, e pressione **MENU** para inserir.



4. Pressione - ou + para ajustar.



5. Pressione **AUTO** para sair.

	Clock	0-100	Ajusta do clock da imagem
	Fase	0-100	Ajusta a fase da imagem
	Nitidez	0-100	Ajusta a nitidez da imagem
	Posição H	0-100	Ajusta a posição horizontal da imagem
	Posição V	0-100	Ajusta a posição vertical da imagem

Ajuste de Cor



1. Pressione **MENU** (Menu) para exibir menu.



2. Pressione - ou + para selecionar  (Ajuste de Cor), e pressione **MENU** para inserir.



3. Pressione - ou + para selecionar submenu, e pressione **MENU** para inserir.



4. Pressione - **OU** + para ajustar.



5. Pressione **AUTO** para sair.

	Color setup.	Quente		Selecione para dar um tom avermelhado ao branco
		Normal		Selecione para dar um tom neutro ao branco
		Fria		Selecione para dar um tom azulado ao branco
		sRGB		Selecione a temperatura de cor SRGB
		Usuário	vermelho	Ajuste do vermelho
			verde	Ajuste do verde
			azul	Ajuste do azul
	DCB Mode	Realce total de cores	ligado / desligado	Desativa ou ativa o modo realce total de cores
		Tom de pele natural	ligado / desligado	Desativa ou ativa o modo de tom de pele natural
		Campo verde	ligado / desligado	Desativa ou ativa o modo de campo verde
		Céu Azul	ligado / desligado	Desativa ou ativa o modo de céu azul
		Ajuste Automático	ligado / desligado	Desativa ou ativa o modo de ajuste automático
	DCB Demo		ligado / desligado	Desativa ou ativa o modo Demonstração

DCB - Picture boost



1. Pressione **MENU** (Menu) para exibir menu.



2. Pressione - **ou** + para selecionar  (Aumento de imagem), e pressione **MENU** para inserir.



3. Pressione - **ou** + para selecionar submenu, e pressione **MENU** para inserir.



4. Pressione - ou + para ajustar.



5. Pressione **AUTO** para sair.

	Tamanho da Imagem Realçada	14-100	Ajusta o tamanho da imagem realçada
	Brilho	0-100	Ajusta o brilho da área da imagem realçada
	Contraste	0-100	Ajustar o contraste da área da imagem realçada
	Posição H	0-100	Ajusta a posição horizontal da área da imagem realçada
	Posição V	0-100	Ajusta a posição vertical da área da imagem realçada
	Área realçada	ligado / desligado	Desativa ou ativa a área da imagem realçada

Configuração do menu OSD



1. Pressione **MENU** (Menu) para exibir menu.



2. Pressione - ou + para selecionar  (Configuração do menu OSD), e pressione **MENU** para inserir.



3. Pressione - ou + para selecionar submenu, e pressione **MENU** para inserir.



4. Pressione - **ou** + para ajustar.



5. Pressione **AUTO** para sair.

	Posição H	0-100	Ajusta a posição horizontal do menu OSD
	Posição V	0-100	Ajusta a posição vertical do menu OSD
	Tempo limite	5-120	Ajusta o tempo de exposição do menu OSD
	Transparência	0-100	Ajuste a transparência do OSD
	Idioma		Seleciona o idioma do menu OSD
	Lembrete de Folga	Desligado Ligado	Lembrete de parada se o usuário trabalhar continuamente por mais de 1 hora. (P2370SH)

Extra



1. Pressione **MENU** (Menu) para exibir menu.



2. Pressione - **ou** + para seleccionar  (Extra), e pressione **MENU** para inserir.



3. Pressione - **ou** + para seleccionar submenu, e pressione **MENU** para inserir.



4. Pressione - **ou** + para ajustar.



5. Pressione **AUTO** para sair.

	Seleção de entrada	Auto / Analog / DVI	Selecione detectar (P2370SD)
		Auto / Analog / DVI / HDMI	Selecione detectar (P2370SH)
	Configuração automática	sim ou não	Ajusta automaticamente a imagem para a definição padrão
	Proporção da imagem	wide ou 4:3	Selecione o formato wide ou 4:3 para exibição
	DDC-CI	sim / não	Ativa / Desativa a comunicação DDC-CI
	Redefinir	sim / não	Ajuste do monitor ao padrão de fábrica
	Informações		Mostra a resolução e frequências utilizadas
	Desl Temporiz	0-24 horas	Selecionar o horário para desligar o monitor.

Sair



1. Pressione **MENU** (Menu) para exibir menu.



2. Pressione - ou + para selecionar  (sair), e pressione **MENU** ou **AUTO** para sair.

	Sair		Sair do menu de OSD
---	------	--	---------------------

Indicator LED

Status

Modo de funcionamento
completo

Cor do LED

Verde



Modo de espera

Laranja

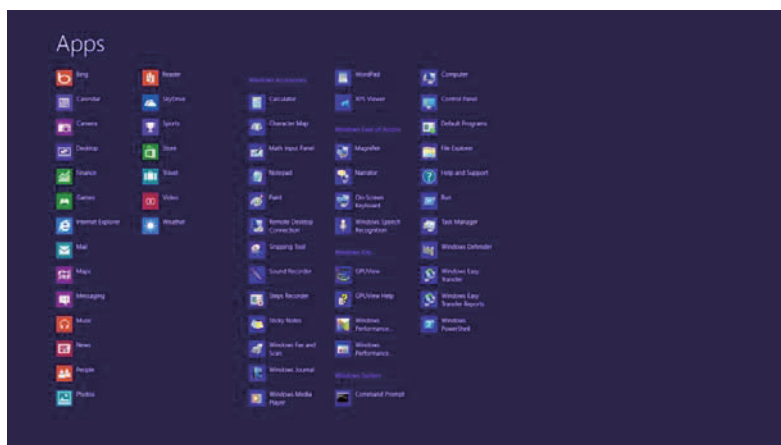
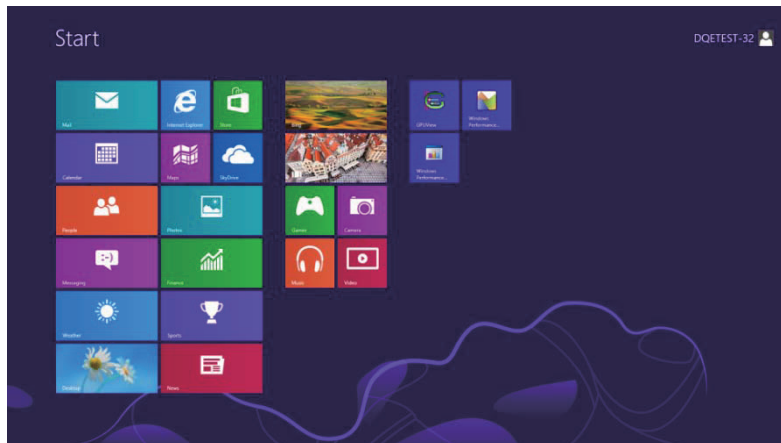


Driver

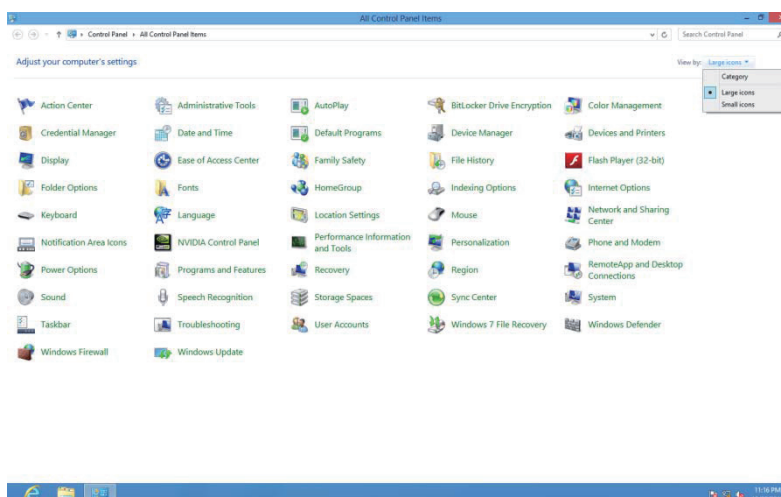
Driver do Monitor

Windows 8

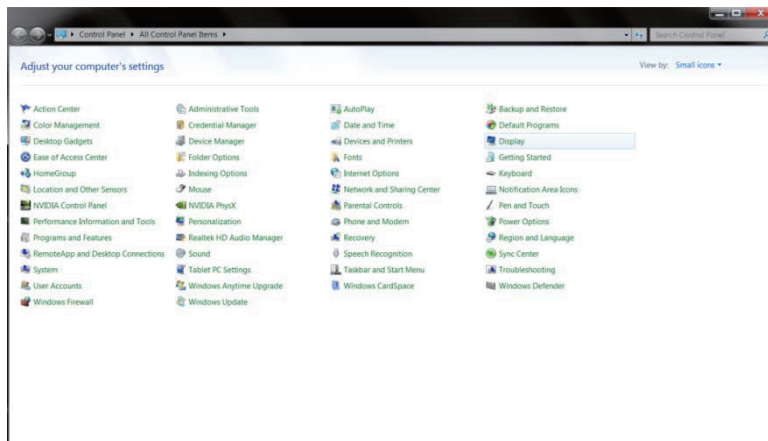
1. Inicie o Windows® 8
2. Clique com o botão direito e clique em **Todos os aplicativos** na base direita da tela.



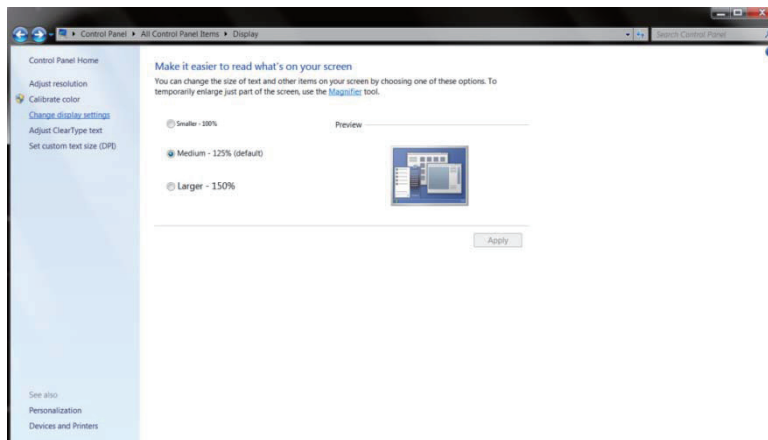
3. Clique no ícone **"Painel de controle"**.
4. Defina o **"Vizualizar por"** como **"Ícones grandes"** ou **"ícones pequenos"**.



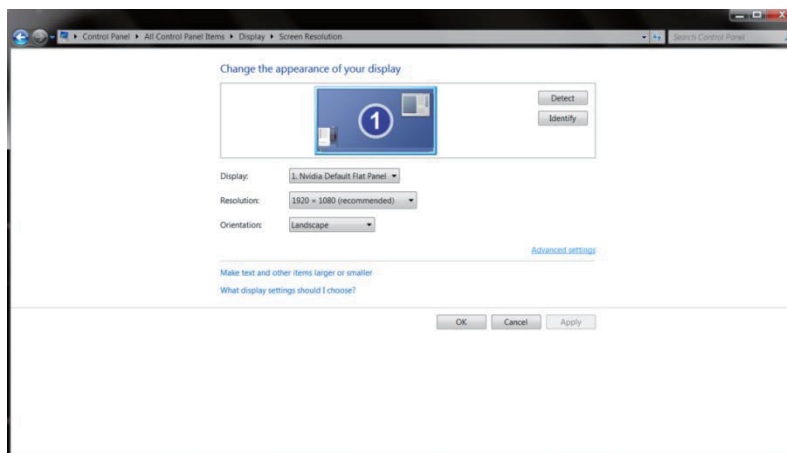
5. Clique no ícone **"Exibir"**.



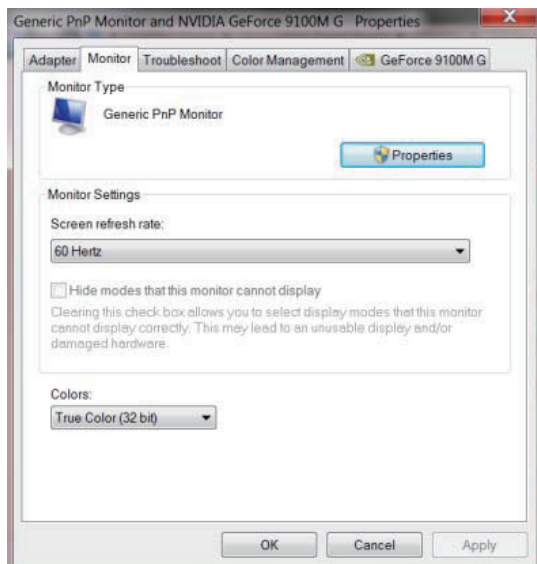
6. Clique no botão **"Alterar configurações de exibição"**.



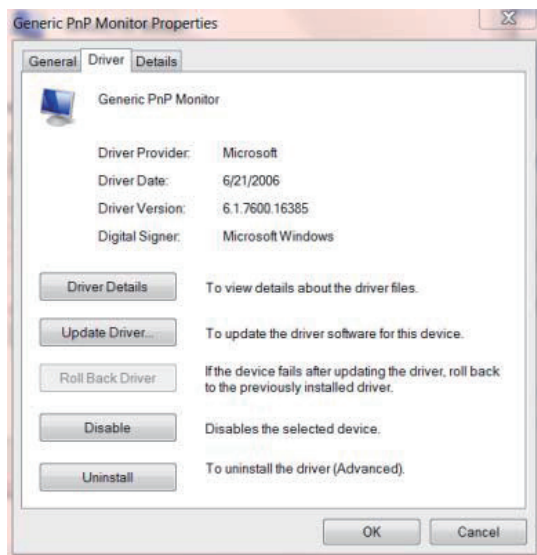
7. Clique no botão **"Configurações avançadas"**.



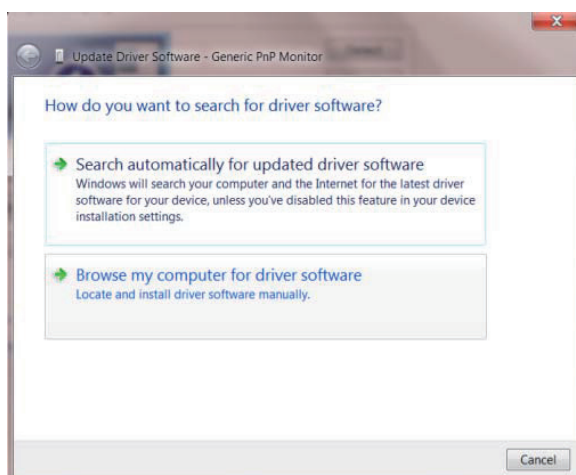
8. Clique na guia **"Monitor"** e então clique no botão **"Propriedades"**.



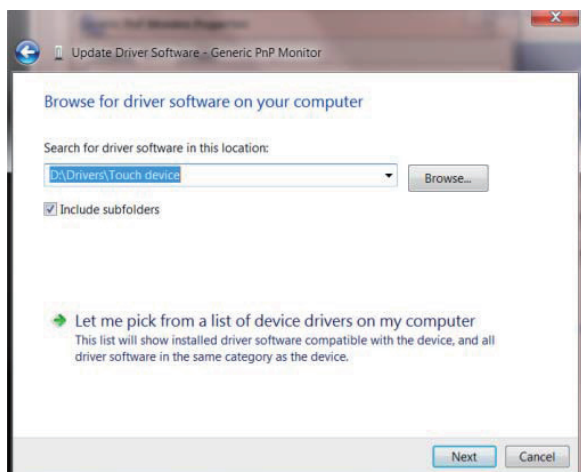
9. Clique na guia **"Driver"**.



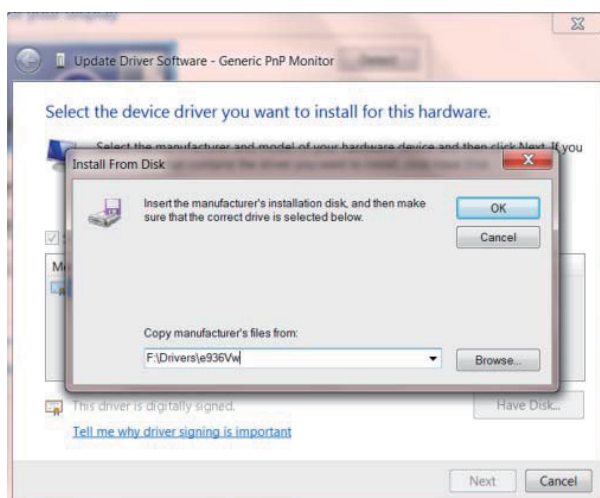
10. Abra a janela **"Atualizar Driver do Software do Monitor PnP Genérico"** clicando em **"Atualizar Driver..."** e então clique no botão **"Procurar o driver do software em meu computador..."**.



11. Selecione **"Escolher de uma lista de drivers de dispositivos em meu computador"**.



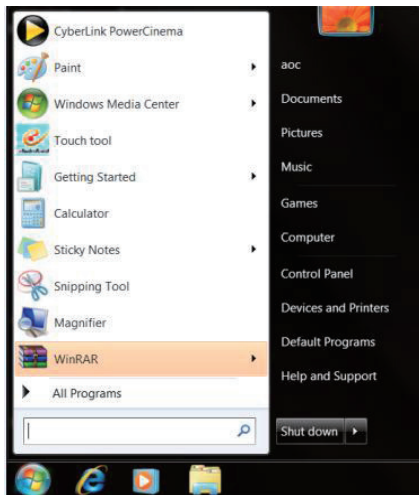
12. Clique no botão **"Com Disco"**. Clique no botão **"Procurar"** e navegue para o seguinte diretório:
X:\Driver\nome do módulo (onde X é a letra que designa a unidade para a unidade de CD-ROM).



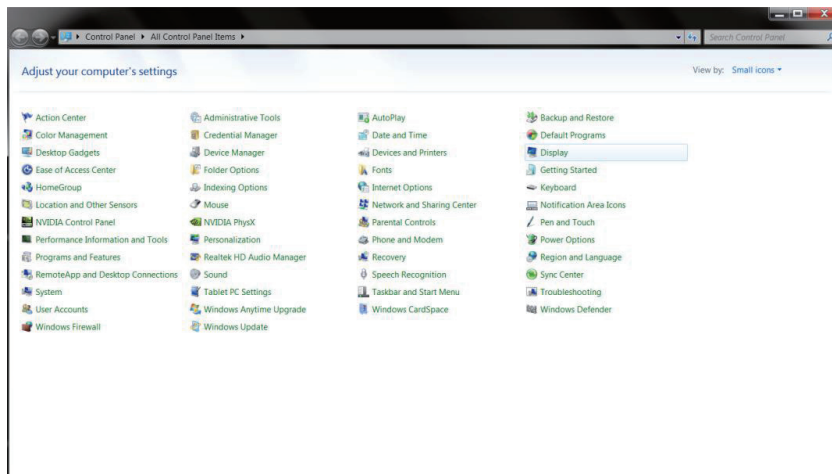
13. Selecione o arquivo **"xxx.inf"** e clique no botão **"Abrir"**. Clique no botão **"OK"**.
14. Escolha o modelo do monitor e clique no botão **"Avançar"**. Os arquivos serão copiados do CD para o drive de seu disco rígido.
15. Feche todas as janelas abertas e retire o CD.
16. Reinicia o sistema.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

Windows 7

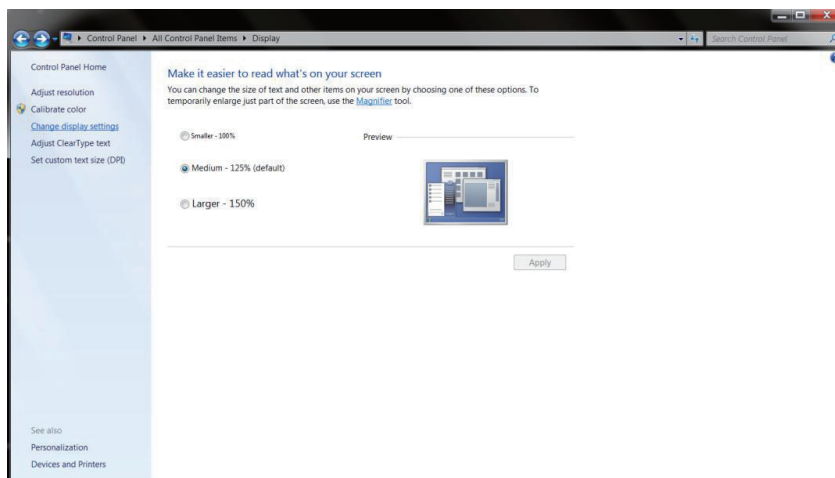
1. Inicie o Windows® 7
2. Clique no botão "Iniciar" e clique no "Painel de Controle".



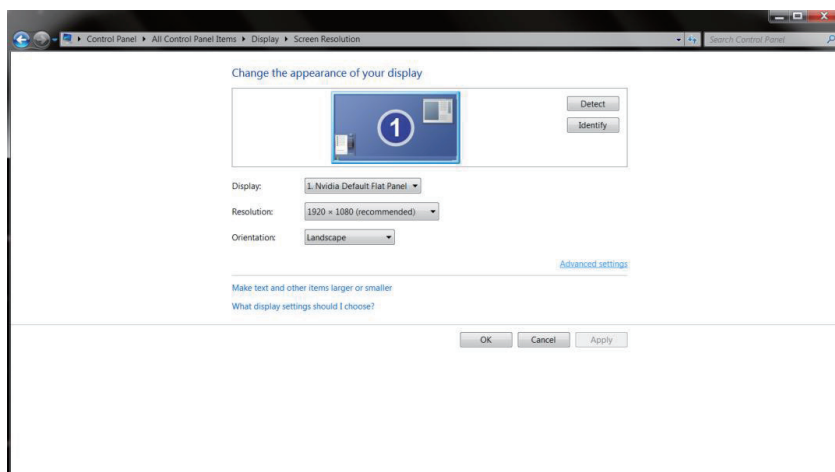
3. Clique no ícone "Exibir".



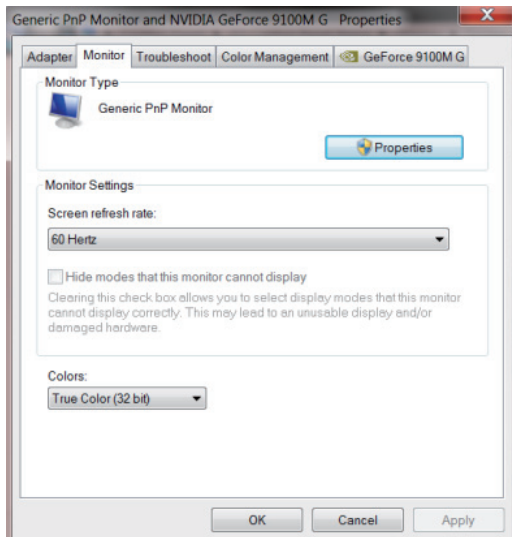
4. Clique no botão **"Alterar configurações de exibição"**.



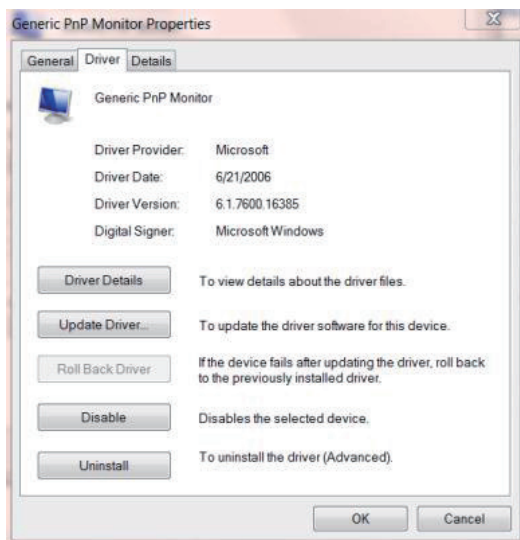
5. Clique no botão **"Configurações avançadas"**.



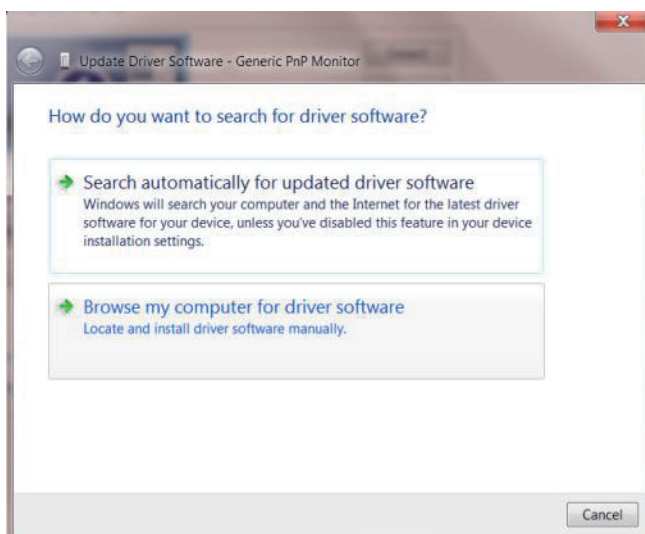
6. Clique na guia **"Monitor"** e então clique no botão **"Propriedades"**.



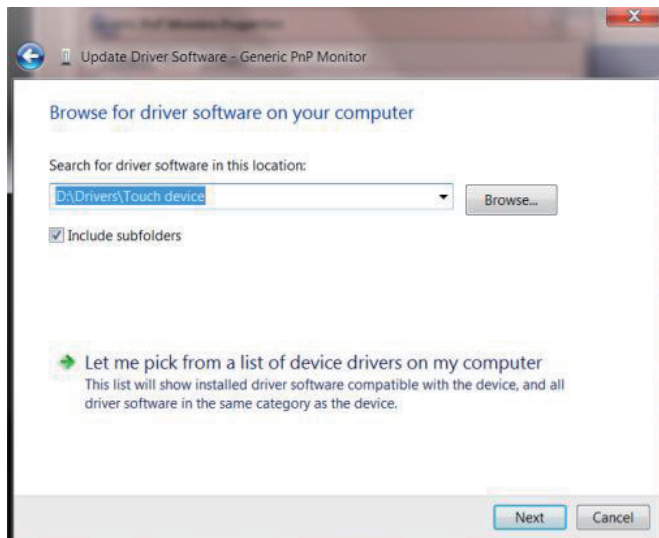
7. Clique na guia **"Driver"**.



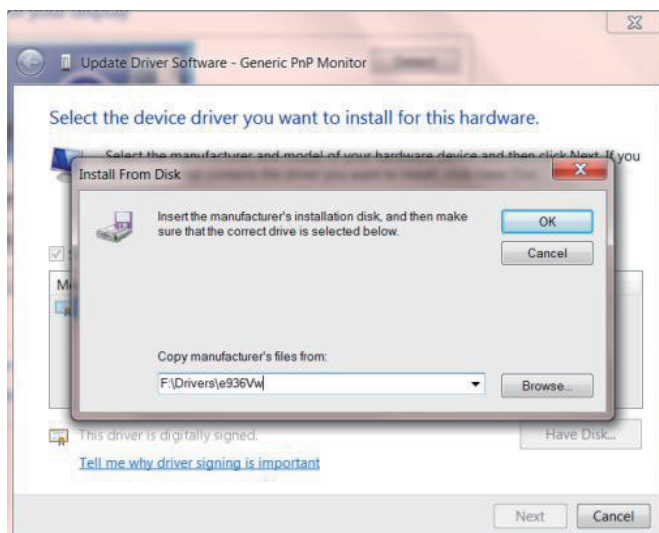
8. Abra a janela **"Atualizar Driver do Software do Monitor PnP Genérico"** clicando em **"Atualizar Driver..."** e então clique no botão **"Procurar o driver do software em meu computador..."**.



9. Selecione "**Escolher de uma lista de drivers de dispositivos em meu computador**".



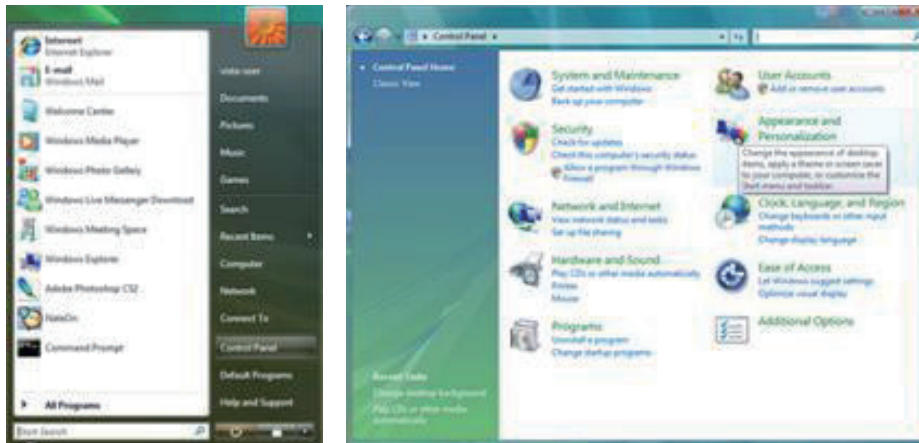
10. Clique no botão "**Com Disco**". Clique no botão "**Procurar**" e navegue para o seguinte diretório:
X:\Driver\nome do módulo (onde X é a letra que designa a unidade para a unidade de CD-ROM).



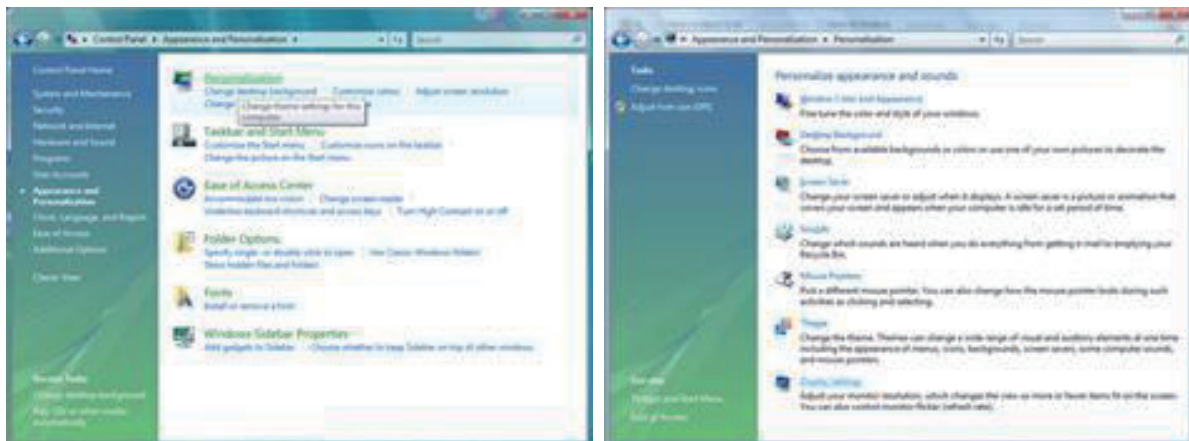
11. Selecione o arquivo "**xxx.inf**" e clique no botão "**Abrir**". Clique no botão "**OK**".
12. Escolha o modelo do monitor e clique no botão "**Avançar**". Os arquivos serão copiados do CD para o drive de seu disco rígido.
13. Feche todas as janelas abertas e retire o CD.
14. Reinicia o sistema.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

Windows Vista

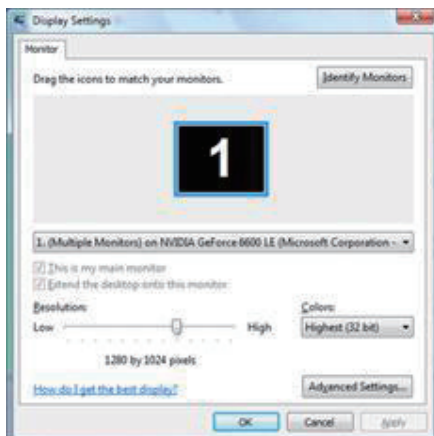
1. Clique em **"Iniciar"** e **"Painel de Controle"**. Em seguida, dê um duplo clique em **"Aparência e Personalização"**.



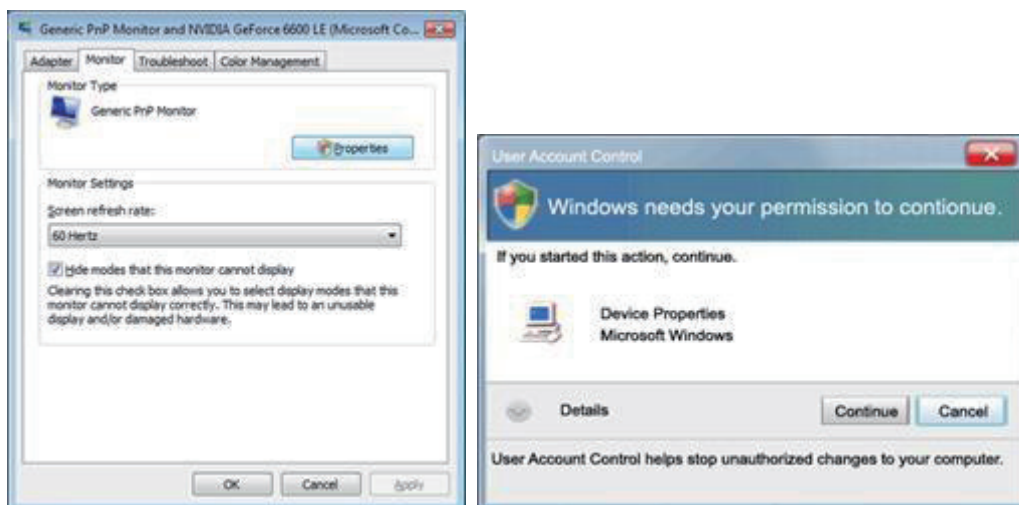
2. Clique em **"Personalização"** e depois **"Configurações de vídeo"**.



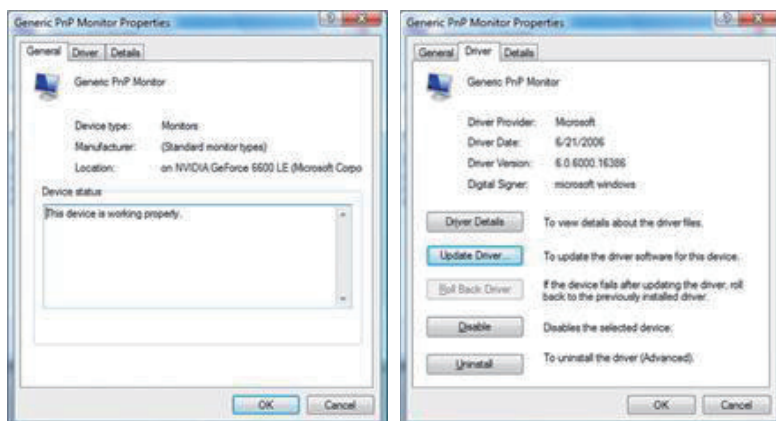
3. Clique em **"Configurações avançadas ..."**.



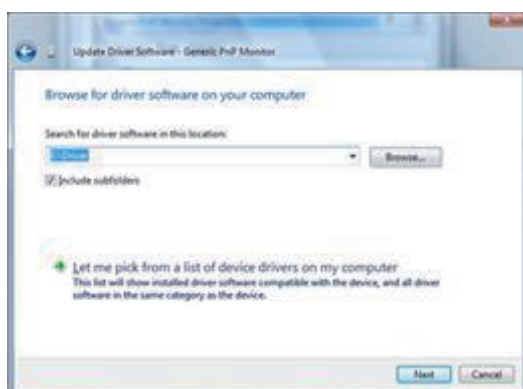
4. Clique em **"Propriedades"** na guia **"Monitor"**. Se o botão **"Propriedades"** estiver desativado, isto significa que a configuração de seu monitor está concluída. O monitor pode ser usado como está. Se a mensagem **"O Windows precisa ..."** for exibida, como mostrado na figura abaixo, clique em **"Continuar"**.



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



6. Marque a caixa de seleção **"Procurar software de driver em meu computador"** e clique em **"Escolher 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 **"Monitor"**.
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 **"Monitor"**.
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 o ajuste da configuração de exibição de seu monitor por menus em tela, em vez de botões de OSD no monitor. Clique aqui para instalar o software. Para concluir a instalação, siga o guia de instalação.



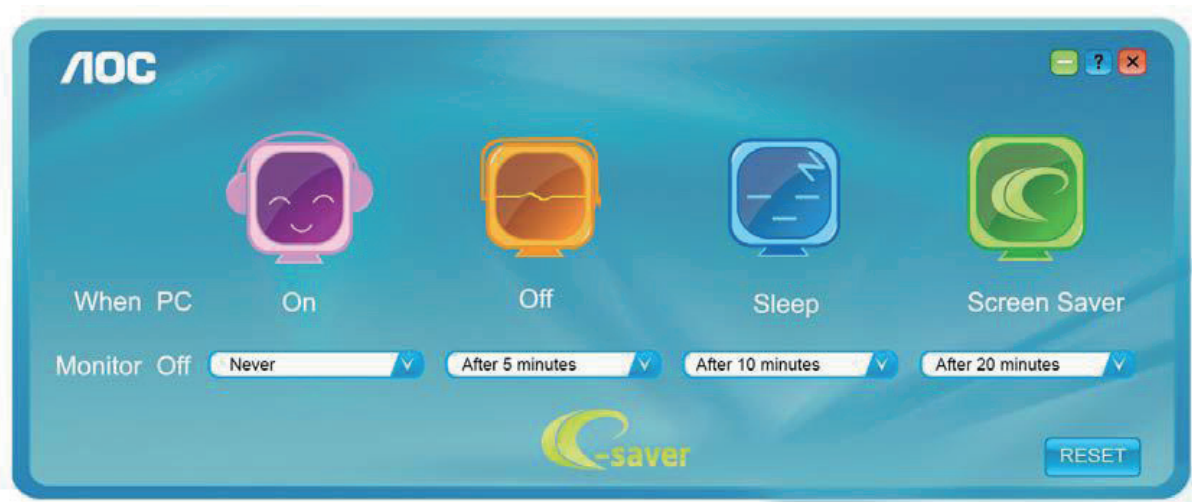
e-Saver



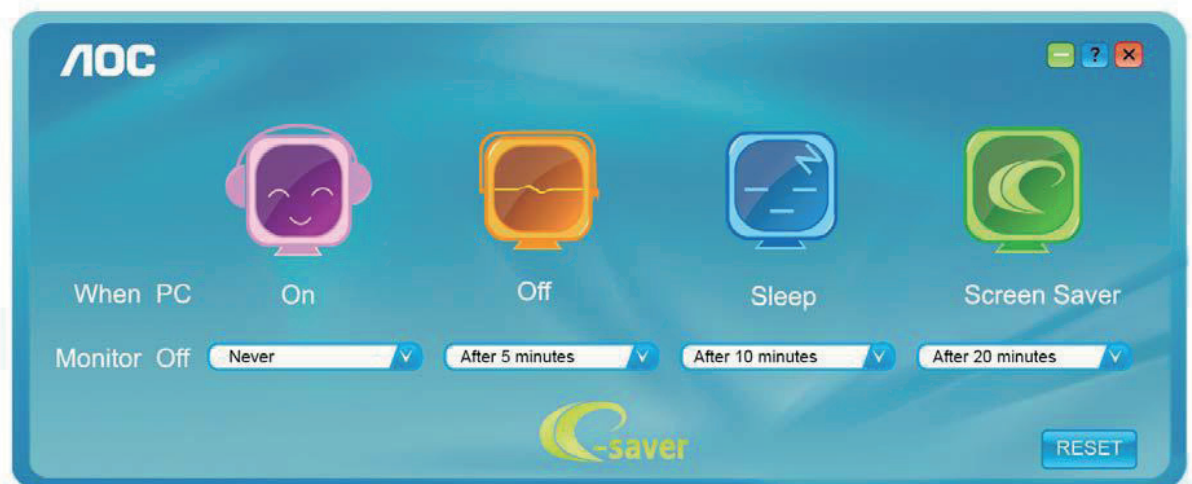
Bem vindo ao software de gerenciamento de energia de monitor AOC e-Saver! O AOC e-Saver apresenta as funções Smart Shutdown para seus monitores, permite que seu monitor desligue na hora quando a unidade do PC estiver em qualquer status (Ligado, Desligado, Hibernação ou Proteção de Tela); o tempo efetivo de desligamento depende das suas preferências (veja o exemplo a seguir). Por favor, clique em "driver/e-Saver/setup.exe" para começar a instalar o software e-Saver, siga o assistente de instalação para completar a instalação do software.

Sob cada um dos quatro status do PC, você pode selecionar o tempo desejado a partir do menu suspenso (em minutos) para que o seu monitor desligue automaticamente. O exemplo ilustrado acima:

- 1) O monitor nunca desligará quando o PC estiver ligado.
- 2) O monitor desligará automaticamente 5 minutos depois do PC ser desligado.
- 3) O monitor desligará automaticamente 10 minutos depois do PC entrar no modo hibernação/espera.
- 4) O monitor desligará automaticamente 20 minutos depois do protetor de tela aparecer.



Você pode clicar em "RESET" para configurar o e-Saver na configuração padrão conforme ilustrado abaixo.



Screen+



Bem-vindo ao software "Screen+" da AOC, Screen+ é uma ferramenta de divisão de tela de área de trabalho, ele divide a área de trabalho em painéis diferentes, cada painel exibe uma janela diferente. Você apenas precisa arrastar a janela para um painel correspondente, quando você deseja acessá-la. Ele suporta exibição em múltiplos monitor para facilitar sua tarefa. Utilize o arquivo de setup para instalá-lo



Solução de problemas

Problema e pergunta	Possíveis soluções
LED de funcionamento está apagado	Certifique-se de que o botão liga/desliga esteja ligado e de que o cabo de alimentação esteja devidamente conectado a uma tomada aterrada e ao monitor.
Sem imagem na tela	• A tomada de energia está conectada adequadamente? Verifique a conexão e o fornecimento de energia. • O cabo está conectado corretamente? (Conecte utilizando o cabo D-sub) Verifique a conexão do cabo DB-15. • Se a energia está ligada, reinicialize o computador para ver a tela inicial (tela de conexão), que pode ser visualizada. Se a tela inicial (a tela de login) aparecer reinicie o computador no modo aplicável (o modo de segurança para Windows ME/XP/2000) e depois mude a frequência de vídeo da placa de vídeo. (Consulte a seção de configuração de resolução ideal) Se a tela inicial (a tela de login) não aparece, entre em contato com a assistência técnica ou seu fornecedor. • Você está vendo a mensagem “Entrada Não Suportada”, na tela? Você pode ver esta mensagem quando o sinal da placa de vídeo exceder a frequência e a resolução máxima de que o monitor pode usar normalmente. Ajuste a frequência e a resolução máxima que o monitor pode usar normalmente. • Certifique-se de que os drivers do monitor AOC estejam instalados (os drivers do monitor AOC estão disponíveis em: Here)
A imagem está desfocada ou apresenta fantasmas	Ajuste os controles de contraste e brilho. Pressione para ajustar automaticamente. Certifique-se de não usar cabos de extensão ou caixas de comutação. Recomenda-se ligar o monitor diretamente ao conector de saída da placa de vídeo, na parte traseira.
A imagem oscila, pisca, ou apresenta um padrão ondulado na imagem.	Afasto o máximo possível do monitor os dispositivos elétricos que possam causar interferência elétrica. Use a máxima taxa de atualização que o monitor suporta com a resolução usada.

O monitor não sai do “modo de espera”	O computador deve estar ligado. A placa de vídeo do computador deve estar devidamente encaixada na abertura correspondente. Certifique-se de que o cabo de vídeo do monitor esteja devidamente conectado ao computador. Verifique o cabo de vídeo do monitor, e certifique-se de que nenhum pino esteja dobrado. Certifique-se de que o computador está em funcionamento teclando CAPS LOCK no teclado e observando a resposta do LED CAPS LOCK. O LED deve acender ou apagar depois de teclar CAPS LOCK.
Falta de uma cor primária (vermelho, verde, ou azul)	Verifique o cabo de vídeo do monitor, e certifique-se de que nenhum pino esteja danificado. Certifique-se de que o cabo de vídeo do monitor esteja devidamente conectado ao computador.
A centralização ou o tamanho da tela está incorreto	Ajuste as posições horizontal e vertical, ou pressione a tecla de acesso rápido (Desligar/ Auto).
A imagem apresenta cores incorretas (as partes que deveriam ser brancas não estão brancas)	Ajuste a cor RGB e selecione a temperatura de cor desejada.
Distúrbios horizontais ou verticais na tela	Pressione “Desligar/ Auto” para ajustar a imagem da tela automaticamente.

Especificações

Especificações Gerais

Painel de LCD	Nome do modelo	P2370SD/P2370SH	
	Sistema de acionamento	LCD TFT em cores	
	Tamanho da imagem visível	58.4 cm diagonal	
	Distância entre pixels	0.265mm x 0.265mm	
	Vídeo	Interface analógica RGB , interface digital	
	Sincronismo separado	TTL H/V	
	Número de cores	Maior que 16.7 milhões de cores	
	Clock de pixel	170MHz	
Resolução	Frequência de varredura horizontal	30 kHz - 83 kHz	
	Tamanho de varredura horizontal (máximo)	509.18mm	
	Frequência de varredura vertical	50 Hz - 76 Hz	
	Tamanho de varredura vertical (máximo)	286.42mm	
	Resolução predefinida ótima	1920×1080@60Hz	
	Plug & Play	VESA DDC2B/CI	
	Conector de entrada	P2370SD : D-Sub de 15 pinos ,DVI ; P2370SH: D-Sub de 15 pinos,HDMI,DVI;	
	Sinal de vídeo de entrada	Analógico: 0,7 V p-p (padrão), 75 ohms , Positive ,TMDS	
	Alimentação	100-240V~, 50/60Hz	
	Consumo de energia	P2370SD: Ativo <27(Typ) P2370SH: Ativo <28(Typ) Em espera < 0.5W	
Características	Tipo de conector	P2370SD : D-Sub de 15 pinos ,DVI ; P2370SH: D-Sub de 15 pinos,HDMI,DVI;	
físicas	Tipo do cabo de sinal	Removível	
	Dimensões e peso	Altura (com a base)	334.7mm
		Largura	546.7mm
		Profundidade	221mm
		Peso (monitor apenas)	P2370SD :3.62kg; P2370SH:3.82kg
Ambiente	Temperatura	Em funcionamento	0° a 40°
		Fora de funcionamento	-25° a 55°
	Umidade	Em funcionamento	10% a 85% (sem condensação)
		Fora de funcionamento	5% a 93% (sem condensação)
	Altitude	Em funcionamento	0~ 5000 m (0~ 16404pés)
		Fora de funcionamento	0~ 12192m (0~ 40000 pés)

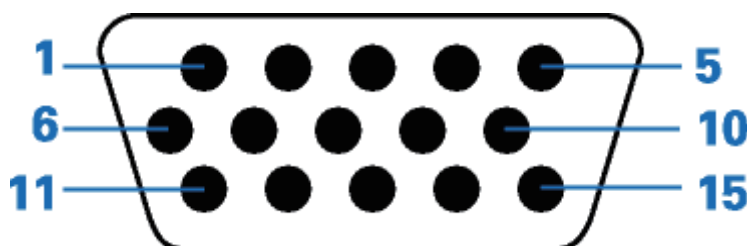
Resoluções pré-definidas

STAND	RESOLUÇÃO	FREQUÊNCIA HORIZONTAL	FREQUÊNCIA VERTICAL
VGA	640x480@60Hz	31.469	59.940
	640x480@72Hz	37.861	72.809
	640x480@75Hz	37.500	75.00
SVGA	800x600@56Hz	35.156	56.250
	800x600@60Hz	37.879	60.317
	800x600@72Hz	48.077	72.188
	800x600@75Hz	46.875	75.000
XGA	1024x768@60Hz	48.363	60.004
	1024x768@70Hz	56.476	70.069
	1024x768@75Hz	60.023	75.029
SXGA	1280x1024@60Hz	63.981	60.020
	1280x1024@75Hz	79.976	75.025
WXGA+	1440x900@60Hz	55.935	59.887
WSXGA	1680x1050@60Hz	65.290	59.954
HD	1920x1080@60Hz	67.500	60.000
***	1280x960@60HZ	60.000	60.000
IBM MODE DOS	720x400@70Hz	31.469	70.087
MAC MODE VGA	640x480@67Hz	35.000	66.667
MAC MODE SVGA	832x624@75Hz	49.725	74.551
MAC MODE XGA	1024x768@75Hz	60.241	74.927

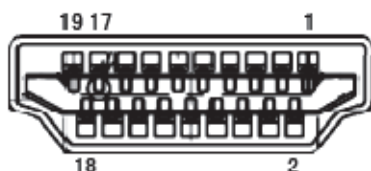
HDMI (P2370SH)

Format	RESOLUÇÃO	FREQUÊNCIA VERTICAL
480p	640 x 480	60Hz
480p	720 x 480	60Hz
576p	720 x 576	50Hz
720p	1280 x 720	50Hz , 60Hz
1080p	1920 x 1080	50Hz , 60Hz

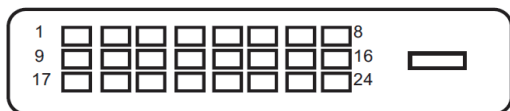
Pinagem



Número do pino	Lado de 15 pinos do cabo de sinal
1	Vídeo - Vermelho
2	Vídeo - Verde
3	Vídeo - Azul
4	N.C.
5	Detecção do cabo
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	+5V
10	Terra
11	N.C.
12	Dados seriais do DDC
13	H-sync
14	V-sync
15	Clock do DDC



Número do pino	Nome do sinal	Número do pino	Nome do sinal	Número do pino	Nome do sinal
1	Dados 2+ TMDS	9	Dados 0 TMDS	17	DDC/CEC Terra
2	Blindagem de dados 2 TMDS	10	Clock + TMDS	18	Alim. +5 V
3	Dados 2 TMDS	11	Blindagem clock TMDS	19	Detecção de conexão a quente
4	Dados 1+ TMDS	12	Clock TMDS		
5	Blindagem de dados 1 TMDS	13	CEC		
6	Dados 1 TMDS	14	Reservado (N.C. no dispositivo)		
7	Dados 0+ TMDS	15	SCL		
8	Blindagem de dados 0 TMDS	16	SDA		



Número do pino	Nome do sinal	Número do pino	Nome do sinal
1	TMDS data 2—	13	TMDS data 3+
2	TMDS data 2+	14	Alim. +5 V
3	Blindagem de dados 2/4 TMDS	15	Terra (para +5 V)
4	TMDS data 4—	16	Detecção de conexão a quente
5	TMDS data 4+	17	TMDS data 0—
6	Clock DDC	18	TMDS data 0+
7	Dados DDC	19	Blindagem de dados 0/5 TMDS
8	N.C.	20	TMDS data 5—
9	TMDS data 1—	21	TMDS data 5+
10	TMDS data 1+	22	Blindagem clock TMDS
11	Blindagem de dados 1/3 TMDS	23	TMDS Clock +
12	TMDS data 3—	24	TMDS Clock —

Plug and Play

Recursos Plug & Play DDC2B

Este monitor está equipado com os recursos VESA DDC2B de acordo com a norma DDC da VESA. Isto permite ao monitor informar ao sistema host, a sua identidade e, dependendo do nível de DDC usado, enviar informações adicionais sobre seus recursos de exibição.

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

Regulamentação

Aviso FCC

Declaração de interferência de radiofrequência Classe B da FCC ADVERTÊNCIA: (PARA MODELOS CERTIFICADOS PELA FCC)

NOTA: este equipamento foi testado e encontra-se em conformidade com os limites para aparelho digital classe B, de acordo com a parte 15 das normas FCC. Tais limites foram estabelecidos para assegurar uma proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, caso não seja instalado e utilizado de acordo as instruções, poderá causar interferência prejudicial às radiocomunicações. No entanto, não há garantias de que a interferência não ocorrerá numa instalação específica. Se o equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que poderá ser determinado quando o equipamento for ligado ou desligado, o usuário deverá tomar uma ou mais das seguintes medidas para tentar corrigir a interferência:

Reorientar ou reposicionar a antena receptora.

Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.

Conectar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.

Consultar o revendedor ou um profissional técnico experiente de rádio/televisão para obter ajuda.

AVISO:

As alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade pode anular a autoridade de o usuário operar o equipamento.

Devem ser usados cabos de interface e de alimentação de ca blindados para manter a conformidade com os limites de emissão.

O fabricante não é responsável por nenhuma interferência de rádio ou TV causada por modificações não autorizadas deste equipamento. O usuário é responsável por corrigir tal interferência. O usuário é responsável por corrigir tal interferência.

Declaração WEEE

Eliminação de equipamentos usados pelos usuários em residência particular na União Européia.



Este símbolo no produto ou na embalagem indica que este produto não deve ser eliminado com o lixo doméstico comum. Em vez disso, é sua responsabilidade eliminar o equipamento usado encaminhando-o a um ponto de coleta designado para a reciclagem do equipamento elétrico e eletrônico usado. A coleta seletiva e a reciclagem do equipamento usado no momento da eliminação ajudarão a conservar os recursos naturais e a garantir que será reciclado de maneira a proteger a saúde humana e o meio ambiente. Para mais informações sobre onde deixar o equipamento usado para reciclagem, entre em contato com o escritório municipal local, o serviço de eliminação de lixo doméstico, ou a loja onde você adquiriu 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 seleccionar 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

Assistência Técnica

CERTIFICADO DE GARANTIA DO MONITOR LCD AOC

(válido somente no território brasileiro)

Este produto (MONITOR LCD AOC) é garantido pela ENVISION INDÚSTRIA DE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA., na qualidade de fabricante, doravante denominada simplesmente ENVISION, conforme condições abaixo:

1. CONDIÇÕES GERAIS DA GARANTIA

- 1.1 A ENVISION garante o produto, cujo número de série consta neste certificado, contra qualquer defeito de material ou processo de fabricação, desde que, a critério de seus técnicos autorizados, constata-se defeito em condições normais de uso.
- 1.2 A reposição de peças defeituosas e execução dos serviços decorrentes desta Garantia somente serão procedidas nas localidades do território brasileiro onde a ENVISION mantiver “Centro de Serviço Autorizado”, de titularidade dela própria ou de terceiro por ela expressamente indicado, onde deverá ser entregue o produto para reparo.
- 1.3 As despesas de transporte, frete e seguro do produto até o Centro de Serviço Autorizado e respectivo retorno correrão por conta do Cliente.
- 1.4 Esta Garantia somente será válida se o presente certificado estiver devidamente preenchido e sem rasuras, acompanhado da via original da Nota Fiscal de Compra.

2. PRAZO DA GARANTIA

- 2.1 O prazo de validade desta Garantia é de 3 (três) meses (garantia legal), e de mais 9 (nove) meses (garantia adicional), totalizando 1 (hum) ano de Garantia contado da data da emissão da Nota Fiscal de Compra (efetuada pelo revendedor abaixo mencionado), ao primeiro Adquirente/Consumidor/Cliente. A transferência do produto a terceiros, dentro do período acima previsto, não exclui a validade desta Garantia.

3. LIMITAÇÕES DA GARANTIA

- 3.1 Decurso do prazo de validade previsto no item 2.1;
- 3.2 Ligação do aparelho a rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita a variações excessivas de voltagem;
- 3.3 Mau uso e em desacordo com o Manual de Instruções;
- 3.4 Danos causados por agentes naturais (enchente, maresia, descarga elétrica, dentre outros) ou exposição excessiva ao calor;
- 3.5 Utilização do produto em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou locais com altas / baixas temperaturas, poeira, acidez, etc.;
- 3.6 Danos causados por acidentes;
- 3.7 Danos decorrentes do transporte pelo Cliente ou de embalagem inadequada por ele utilizada;
- 3.8 Apresentação de sinais de haver sido aberto, ajustado, consertado ou de ter sido seu circuito modificado por pessoa não autorizada pela ENVISION;
- 3.9 Defeitos e danos causados pelo uso de software e/ou hardware não compatíveis com as especificações dos MONITORES LCD AOC;

3.10 Produtos que tenham tido o número de série e/ou lacre removidos, adulterados ou tornados ilegíveis;

3.11 Apresentação de rasuras ou modificações neste certificado.

4. LIMITAÇÕES DE RESPONSABILIDADE

4.1 A ENVISION, seus distribuidores, revendedores e/ou Centros de Serviço Autorizado, não oferecerão, nem estão autorizados a oferecer qualquer outra garantia além da expressamente prevista neste Certificado de Garantia, seja de que espécie for relativa ao produto acima especificado.

4.2 A ENVISION poderá, a seu critério, no período de vigência da Garantia, proceder ao conserto do produto junto a um Centro de Serviço Autorizado ou optar pela troca do produto por modelo igual ou similar, novo ou em estado de novo, em perfeitas condições de uso e de manutenção. Em caso de troca do produto através de um Centro de Serviço Autorizado, o prazo original de validade da Garantia permanecerá inalterado, contando-se a partir da data inicial da emissão da Nota Fiscal de Compra, conforme descrito no item 2.1 acima.

As informações neste documento estão sujeitas a alteração sem notificação prévia.

Para mais detalhes, favor visitar: <http://www.aoc-europe.com/en/service/index.php>

Política de Pixels AOC

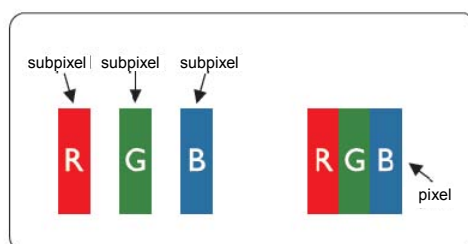
ISO 9241-307 Classe 1

25 de julho de 2013

A AOC se esforça para oferecer produtos de alta qualidade. Podemos utilizar alguns dos processos de fabricação mais avançados do mercado e práticas rigorosas de controle de qualidade. No entanto, defeitos de pixel ou sub pixel no monitor TFT utilizados em monitores de tela plana são muitas vezes inevitáveis. Nenhum fabricante pode garantir que todos os painéis estarão livres de defeitos de pixel, mas a AOC garante que qualquer monitor com um número inaceitável de defeitos será reparado ou substituído sob a garantia. Esta Política de pixels explica os diferentes tipos de defeitos de pixel e define os níveis de defeitos aceitáveis para cada tipo de produto. A fim de se qualificar para o reparo ou substituição em garantia, o número de defeitos de pixel em um painel TFT monitor deve ultrapassar estes níveis aceitáveis.

Definição de Pixels e Sub Pixel

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



Tipos de defeitos de Pixel

- Defeito de pontos brilhantes: o monitor exibe um padrão escuro, sub pixels ou pixels estão sempre acesos ou "ligados"
- Defeito de pontos pretos: o monitor exibe um padrão claro, sub pixels ou pixels estão sempre apagados ou "desligados"

ISO 9241-307 Classe de Defeito de Pixel	Tipo de Defeito 1 Pixel brilhante	Tipo de Defeito 2 Pixel preto	Tipo de Defeito 3 Sub pixel brilhante	Tipo de Defeito 4 Sub pixel preto
Classe 1	1	1	2 1 0	+ + + 1 3 5

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: 2.3



Technology for you and the planet

(PARA MODELOS CERTIFICADOS TCO)