

Guia do utilizador do Alienware OptX™ AW2310

[Sobre o monitor](#)

[Configuração para Jogo Estereoscópico 3D](#)

[Instalação do monitor](#)

[Utilização do monitor](#)

[Resolução de Problemas](#)

[Apêndice](#)

Nota, Aviso e Atenção



NOTA: Uma NOTA indica informação importante que lhe ajuda a fazer melhor uso do seu monitor.



AVISO: Um AVISO indica dano em potencial ao hardware ou perda de dados e te diz como evitar o problema.



ALERTA: Um ALERTA indica dano de propriedade, ferimento pessoal ou morte em potencial.

**As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
© 2009 Dell Inc. Todos os direitos reservados.**

Reprodução destes materiais em qualquer maneira sem a permissão por escrito de Dell Inc. é estritamente proibida.

As marcas registradas usadas neste texto: *Alienware* e *Alienware OptX* são marcas ou marcas registradas da Alienware Corporation; *Dell* e a logomarca *DELL* são marcas registradas da Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, e *Windows Vista* são marcas ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países; *Intel* é uma marca registrada da Intel Corporation nos Estados Unidos e outros países.

Outros nomes e marcas comerciais podem ser usados neste documento como referência a outros proprietários de nomes ou marcas ou a seus produtos. A Dell Inc. nega qualquer interesse de propriedade em marcas e nomes comerciais que não sejam seus.

Model AW2310t.

Novembro 2009 Rev. A00

[Voltar à página de índice](#)


Sobre o monitor

Guia do utilizador do Alienware OptX™ AW2310

- [Conteúdo da Embalagem](#)
- [Características do produto](#)
- [Identificação dos vários componentes e botões](#)
- [Especificações do monitor](#)
- [Interface USB \(barramento serial universal\)](#)
- [Função Plug and Play](#)
- [Directrizes relativas à manutenção](#)

Conteúdo da Embalagem

Seu monitor é enviado com os componentes mostrados abaixo. Verifique se recebeu os componentes e entre em contato com a [Dell](#) se faltar algum item.

 **NOTA:** Algumas funções ou mídia não estão disponíveis em alguns países.

	1 Monitor com suporte
	1 Cobertura do cabo
	1 Cabo de alimentação
	1 Cabo de link duplo DVI
	1 Cabo HDMI

	<ul style="list-style-type: none"> 1 Cabo upstream USB (habilita as portas USB no monitor)
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Cabo de áudio
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Mídia das unidades e documentação 1 Informações de segurança 1 Guia de Configuração

Características do produto

O monitor de painél plano **Alienware OptX™ AW2310** tem uma matriz ativa, transistor de película fina (TFT), monitor de cristal líquido (LCD), e luz de fundo CCFL. As características do monitor incluem:

- Apresenta suporte para tecnologia NVIDIA 3D Vision.
- Baixo atraso de entrada para jogo intenso (em modo DVI).
- Área de visualização de 23-polegadas (584.2 mm).
- Resolução de 1920 x 1080, até 120 Hz, mais suporte de tela cheia para resoluções mais baixas.
- Amplo ângulo de visualização para permitir visualizar estando sentado ou de pé ou ao se mover lateralmente.
- Możliwość nachylenia, obrotu, pionowego wydłużenia i regulacji obrotu.
- Pedestal removível e furos de fixação de 10 mm padrão VESA (Video Electronics Standards Association) para soluções de montagem flexíveis.
- Recurso plug and play, se suportado pelo seu sistema.
- Ajuste por sistema de exibição em tela (OSD) para fácil configuração e otimização da tela.
- Mídia de software e documentação que inclui um arquivo de informações (INF), arquivo de coincidência de cor de imagem (ICM) e documentação do produto.
- Ranhura de trava de segurança.

Identificação dos vários componentes e botões

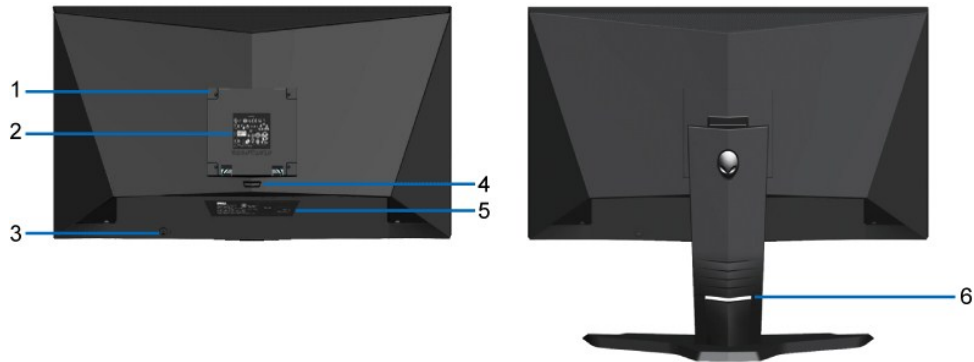
Vista frontal



Etiqueta	Descrição
1	Tecla de atalho 1 (Modos predefinidos)
2	Tecla de atalho 2 (Brilho/Contraste)
3	Tecla de atalho 3 (Origem de entrada)

4	Menu
5	Sair
6	Energia Liga/Desliga

Vista traseira

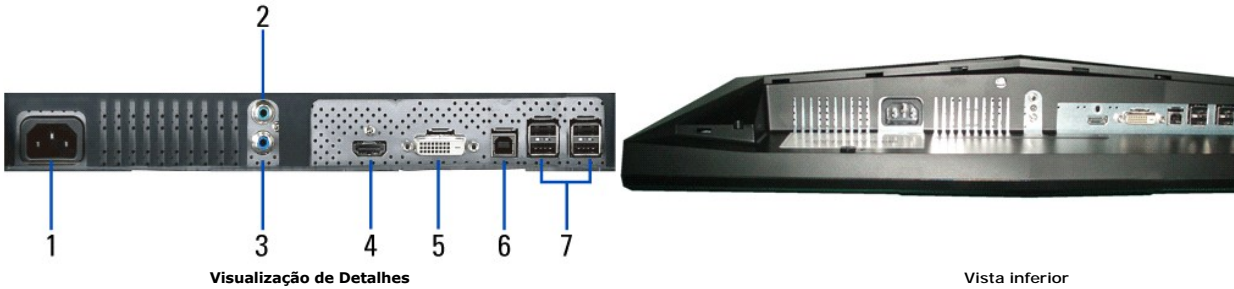


Etiqueta	Descrição	Utilização
1	Furos de montagem VESA (100mm) (atrás da placa de base instalada)	Use para fixar o monitor.
2	Etiqueta de classificação reguladora	Lista as aprovações reguladoras.
3	Ranhura da trava de segurança	Use uma trava de segurança com a ranhura para proteger o monitor.
4	Botão de remoção da base	Pressione para liberar a base.
5	Etiqueta com número de série em código de barras	Consulte esta etiqueta se precisar entrar em contato com o suporte técnico da Dell.
6	Furo para passagem dos cabos	Organize os cabos passando-os através do furo.

Vista lateral



Vista inferior



Etiqueta	Descrição
1	Selecionar Fonte de Entrada
2	Entrada de áudio
3	Saída de áudio
4	Conector HDMI
5	Conector DVI
6	Porta USB upstream
7	Portas USB downstream(4)

Especificações do monitor

Especificações do ecrã plano

Tipo de tela	Matriz ativa - LCD TFT
Tipo de painel	TN
Dimensões da tela	23 polegadas (tamanho de imagem visível de 584.2 mm)
Área de visualização pré-ajustada:	509,18 mm (20,04 polegadas)
Horizontal	286,41 mm (11,27 polegadas)
Vertical	0,265 mm
Pontos Pixel	160° (vertical) típico, 170° (horizontal) típico
Ângulo de visualização	400 cd/m ² (típica)
Saída de iluminação	1000 para 1 (típica)
Taxa de contraste	Até 80,000 : 1 (máx.)
Cobertura da superfície da placa	Antiofuscante com revestimento duro 3H
Luz posterior	Sistema CCFL
Tempo de resposta	3 ms, típico (cinza a cinza)
Profundidade da cor	16,7 milhões de cores
Gama de cores (padrão)	83.4%*

* A gama de cores AW2310 (padrão) tem por base as normas de teste CIE1976 (83.4%) e CIE1931 (72%).

Especificações em termos da resolução

Frequência de varredura horizontal	30 KHz a 75 KHz (automático), até 140 KHz em 1920 x 1080 a 120Hz
Frequência de varredura vertical	56 Hz a 76 Hz (automático), até 120 Hz a 1920 x 1080
Ótima resolução preconfigurada	1920 x 1080 a 60 Hz
Maior resolução preconfigurada	1920 x 1080 a 120 Hz

Modos de Vídeo Suportados

os de exibição de vídeo (reprodução DVI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (suporta HDCP)
os de exibição de vídeo (reprodução HDMI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (suporta HDCP)

Modos de exibição predefinidos

Modo de exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Clock de pixel (MHz)	Polaridade de sincronismo (horizontal/vertical)
720 x 400	31.47	70.0	28.3	-/+
640 x 480	31.47	60.0	25.1	-/-
640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
800 x 600	37.88	60.0	40.0	+/+
800 x 600	46.88	75.0	49.5	+/+
1024 x 768	48.36	60.0	65.0	-/-
1024 x 768	60.02	75.0	78.7	+/+
1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
1680 x 1050	65.29	60.0	146.25	-/+
1600 x 1200	75.0	60.0	162.0	+/+
1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

Especificações eléctricas

Sinais de entrada de vídeo	DVI-D TMDS digital , 600 mV para cada linha diferencial, polaridade positiva a uma impedância de entrada de 50 ohms HDMI TMDS, 600 mV para cada linha diferencial, polaridade positiva a uma impedância de entrada de 50 ohms ou 100 ohms por par diferencial
Sinais de entrada/saída de áudio	Entrada: sinal de PC analógico : nível 2Vrms no máximo. Sinal digital HDMI I: hnível -15dBFS, formato L/PCM, taxa de amostra 32~192KHz. Saída: 1.2Vrms sem clipping.
Tensão / frequência / corrente CA de entrada	100 a 240 VCA / 50 ou 60 Hz \pm 3 Hz / 1.5A (máx.)
Corrente de influxo	120 V:40 A (máx.) 240 V:80 A (máx.)

Características físicas

Tipo de conector	DVI-D, conector branco; HDMI, conector negro
Tipo de cabo de sinal	Digital: Removível, DVI-D, pinos sólidos, fornecido removido do monitor HDMI (High Definition Multimedia Interface): Removível, HDMI, 19 pinos
Dimensões (com a base):	
Altura (comprimida)	14,87 polegadas (377,7 mm)
Altura (estendida)	18,41 polegadas (467,7 mm)
Comprimento	21,63 polegadas (549,3 mm)
Profundidade	7,65 polegadas (194,4 mm)
Dimensões: (sem a base)	
Altura	13,09 polegadas (332,5 mm)
Comprimento	21,63 polegadas (549,3 mm)
Profundidade	3,28 polegadas (83,2 mm)
Dimensões da base:	
Altura (comprimida)	12,74 polegadas (323,7 mm)
Altura (estendida)	14,57 polegadas (370,2 mm)
Comprimento	15,75 polegadas (400,1 mm)
Profundidade	7,65 polegadas (194,4 mm)
Peso	
Peso com a embalagem	20,59 lbs (9,34 kg)
Peso com montagem do suporte e cabos	16,60 lbs (7,53 kg)
Peso sem o conjunto da base	

(Para fixação na parede, ou considerações para fixação VESA - sem os cabos)	10,76 lbs (4,88 kg)
Peso com montagem do suporte	4,30 lbs (1,95 kg)

Condições ambientais

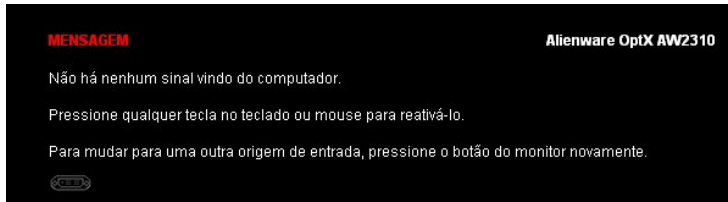
Temperatura:	
Em funcionamento	5 a 35°C (41 a 95°F)
Fora de funcionamento	Armazenamento: -20 a 60°C (-4 a 140°F) Transporte: -20 a 60°C (-4 a 140°F)
Umidade:	
Em funcionamento	10% a 80% (sem condensação)
Fora de funcionamento	Armazenamento: 5% a 90% (sem condensação) Transporte: 5% a 90% (sem condensação)
Altitude:	
Em funcionamento	3.657,6 m (12.000 pés) máx.
Fora de funcionamento	12.192 m (40.000 pés) máx.
Dissipação térmica	256.08 BTU/hour (máxima) 187.79 BTU/hour (típica)

Modos de gerenciamento de energia

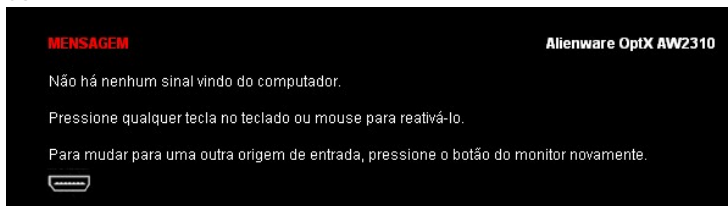
Se você tem uma placa de vídeo ou software compatível com o padrão DPM™ da VESA instalado no computador, o monitor pode reduzir automaticamente o consumo de energia quando estiver em uso. Chama-se "Modo de economia de energia"*. Se o computador detectar algum sinal do teclado, mouse ou de outros dispositivos de entrada, o monitor volta automaticamente ao modo normal. A tabela a seguir mostra o consumo de energia e a sinalização desta função automática de economia de energia:

Modos VESA	Sincronismo horizontal	Sincronismo vertical	Vídeo	Indicador de funcionamento	Consumo de energia
Operação normal	Ativo	Ativo	Ativo	azul	55 W (Modo 2D típico)/75 W (máximo)
Modo ativo-desligado	Inativo	Inativo	Em branco	Âmbar (Piscante)	Menos de 2 W
Desligado	-	-	-	Deslig.	Menos de 1 W

O OSD apenas funcionará no modo *normal de operação*. Quando o controle sair for tocado no modo desligar ativo, uma das seguintes mensagens será exibida:



OU

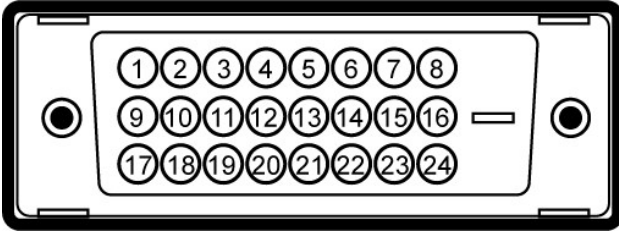


Active o computador e o monitor para aceder à informação apresentada no ecrã.

* O consumo de energia zero no modo Deslig. só pode ser obtido desconectando-se o cabo de alimentação do monitor.

Pinagem

Conector DVI



Número do pino	Extremidade do monitor do cabo de sinal de 24 pinos
1	Dados 2- T.M.D.S.
2	Dados 2+ T.M.D.S.
3	Blindagem Dados 2 T.M.D.S
4	Dados 4- T.M.D.S.
5	Dados 4+ T.M.D.S.
6	Clock DDC Alim
7	Dados DDC
8	Não conectado
9	Dados 1- T.M.D.S.
10	Dados 1+ T.M.D.S.
11	Blindagem Dados 1 T.M.D.S
12	Dados 3- T.M.D.S.
13	Dados 3+ T.M.D.S.
14	+5 V
15	autoteste
16	Detecção de conexão a quente
17	Dados 0- T.M.D.S.
18	Dados 0+ T.M.D.S.
19	Blindagem Dados 0 T.M.D.S
20	Dados 5- T.M.D.S.
21	Dados 5+ T.M.D.S.
22	Blindagem Clock T.M.D.S.

[Voltar à página de índice](#)

Apêndice

Guia do utilizador do Alienware OptX™ AW2310

- [Instruções de segurança](#)
- [Avisos da FCC \(somente Estados Unidos\)](#)
- [Como entrar em contato com a Dell](#)



ALERTA: Instruções de segurança



ALERTA: O uso de controlos, ajustes ou procedimentos não especificados neste documento pode resultar em choque elétrico e outros riscos de natureza mecânica e elétrica.

Para mais informações acerca das normas de segurança a seguir, consulte a secção *Guia Informativo do produto*.

Avisos da FCC (somente Estados Unidos)

Para o Aviso FCC e outras informações reguladoras, consulte o website de conformidade reguladora localizado em http://www.dell.com/regulatory_compliance.

Como entrar em contato com a Dell

Nos E.U.A.: 800-WWW-DELL (800-999-3355).



NOTA: Se não tiver ligação à Internet, poderá encontrar informação sobre como contactar a Dell na factura, na embalagem do produto, no talão de compra ou no catálogo de produtos Dell.

A Dell dispõe de vários serviços de assistência técnica tanto online como por telefone. A disponibilidade destes varia conforme o país e o produto e alguns serviços podem não estar disponíveis na sua área. Para contactar a secção de vendas, de assistência técnica ou de apoio ao cliente da Dell:

1. Visite o site support.dell.com.
2. Procure o seu país ou a sua região no menu pendente **Choose A Country/Region** existente na parte inferior da página.
3. Clique em **Contact Us** no lado esquerdo da página.
4. Seleccione o serviço pretendido ou a ligação segundo o que pretender..
5. Escolha o método de contacto que lhe for mais conveniente.

[Voltar à página de índice](#)


[Voltar à página de índice](#)

Instalação do monitor

Alienware OptX™ AW2310

Se você tem um computador de mesa Alienware™ ou um computador portátil Alienware™ com acesso à Internet

1. Acesse <http://support.dell.com>, digite a etiqueta de serviço e faça o download da versão mais recente da placa de vídeo.
2. Depois de instalar os controladores do adaptador gráfico, tente novamente configurar a resolução para **1920X1080**.

 **NOTA:** Se não conseguir configurar a resolução para 1920X1080, entre em contato com a Dell™ para conhecer um adaptador gráfico que suporte esta resolução.

[Voltar à página de índice](#)

[Voltar à página de índice](#)

Instalação do monitor

Alienware OptX™ AW2310

Se você não tem um computador de mesa, computador portátil, ou placa gráfica Alienware™

No Windows XP:

1. Clique com o botão direito na área de trabalho e selecione **Propriedades**.
2. Selecione a guia **Configurações**.
3. Selecione **Avançadas**.
4. Identifique o fornecedor do controlador gráfico a partir da descrição na parte superior da janela (por exemplo, NVIDIA, ATI, Intel, etc.).
5. Consulte o website do fornecedor da placa gráfica para o driver atualizado (por exemplo, <http://www.ATI.com> o <http://www.NVIDIA.com>).
6. Depois de instalar os controladores do adaptador gráfico, tente novamente configurar a resolução para **1920X1080**.

No Windows Vista® ou Windows 7:

1. Clique com o botão direito na área de trabalho e clique em **Personalização**.
2. Clique em **Alterar Configurações de Exibição**.
3. Clique em **Configurações Avançadas**.
4. Identifique o fornecedor do controlador gráfico a partir da descrição na parte superior da janela (por exemplo, NVIDIA, ATI, Intel, etc.).
5. Consulte o website do fornecedor da placa gráfica para o driver atualizado (por exemplo, <http://www.ATI.com> o <http://www.NVIDIA.com>).
6. Depois de instalar os controladores do adaptador gráfico, tente novamente configurar a resolução para **1920X1080**.



NOTA: Se não conseguir configurar a resolução para 1920x1080, entre em contato com o fabricante do computador ou considere a compra de um adaptador gráfico que suporte a resolução de vídeo de 1920x1080

[Voltar à página de índice](#)

[Voltar à página de índice](#)

Utilização do monitor

Guia do utilizador do Alienware OptX™ AW2310

- [Utilização dos menus apresentados no ecrã \(OSD\)](#)
- [Configurando a Resolução Máxima](#)
- [Usando a Extensão Vertical, Articulação e Inclinação](#)

Utilização dos menus apresentados no ecrã (OSD)

Uso dos Controles OSD

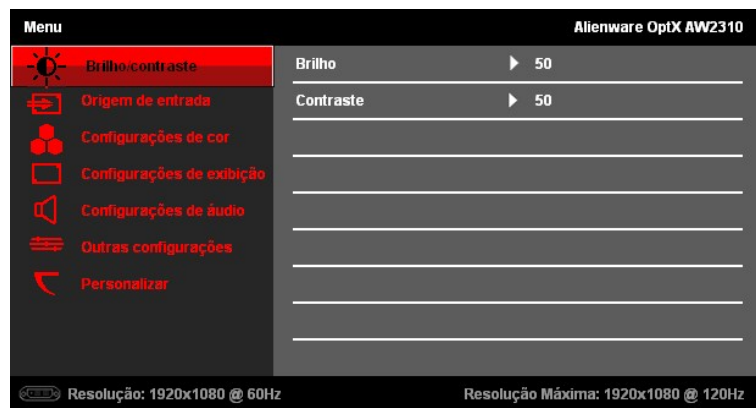
Utilize os controles na frente do monitor para seleccionar a função Tecla de Atalho, para navegar no menu OSD e ajustar as características da imagem sendo exibida.





Ícone	Descrição
	Tecla de atalho 1 (Modos predefinidos) Selecione esta Tecla de Atalho para seleccionar a partir de uma lista de modos de cor predefinidos.
	Tecla de atalho 2 (Brilho/Contraste) Selecione esta Tecla de Atalho para ativar o ajuste de Brilho/Contraste.
	Tecla de atalho 3 (Origem de entrada) Selecione esta Tecla de Atalho para seleccionar entre diferentes sinais de vídeo que podem ser conectados a seu monitor.
	Menu Iniciação do Menu. Veja Navegação do Menu .
	Sair Saída de Exibição na Tela.
	Energia Liga/Desliga Desligue e ligue o monitor. O LED branco indica que o monitor está ligado e completamente funcional. Um LED âmbar piscante indica modo de economia de energia DPMS.

Navegação do Menu



1. Selecione  para iniciar o menu.




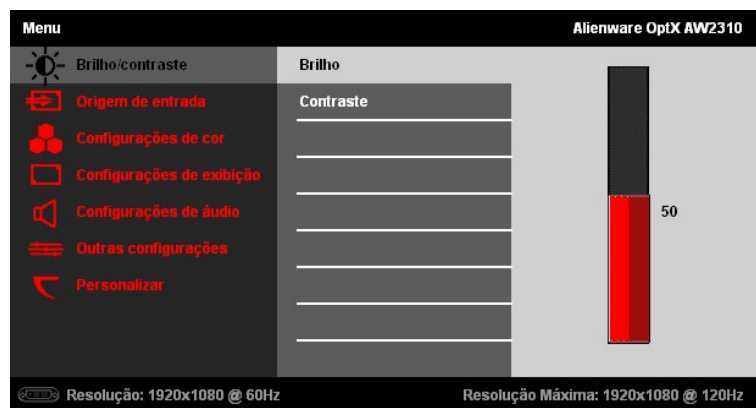
2. Selecione  (Para Cima) ou  (Para Baixo) para mover entre as opções de configuração. Conforme você move de um ícone para outro, o nome da opção é destacado. Veja as [Opções do Menu](#) para uma lista completa de todas as opções disponíveis para o monitor.

3. Selecione  (Para Direita) para mover ao Sub-menu.




4. Selecione  (Para Cima) ou  (Para Baixo) para mover entre as opções de configuração.

5. Selecione  (Para Direita) para acionar a barra deslizante para ajustar o valor das configurações.

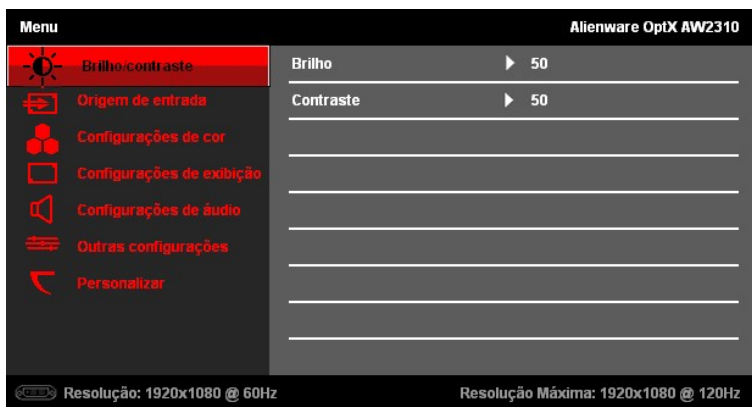



6. Selecione  (Para Cima) ou  (Para Baixo) para ajustar o valor das configurações.

7. Selecione  para voltar ao Sub-menu.







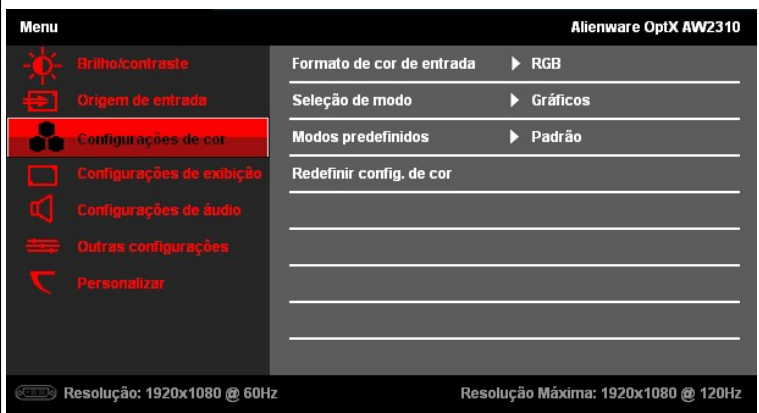
8. Seleccione  (Voltar) novamente para retornar ao menu Principal.


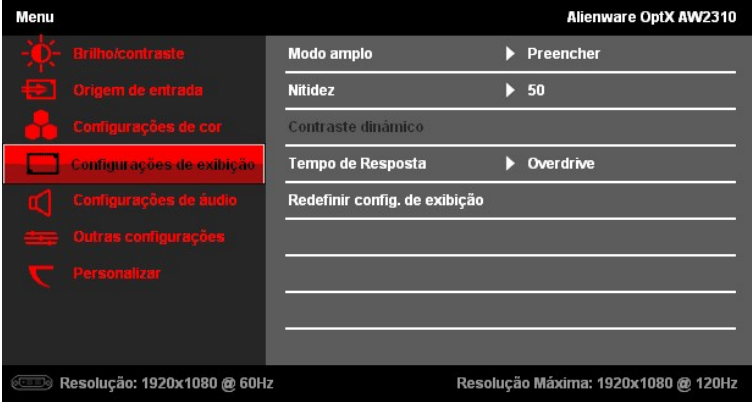









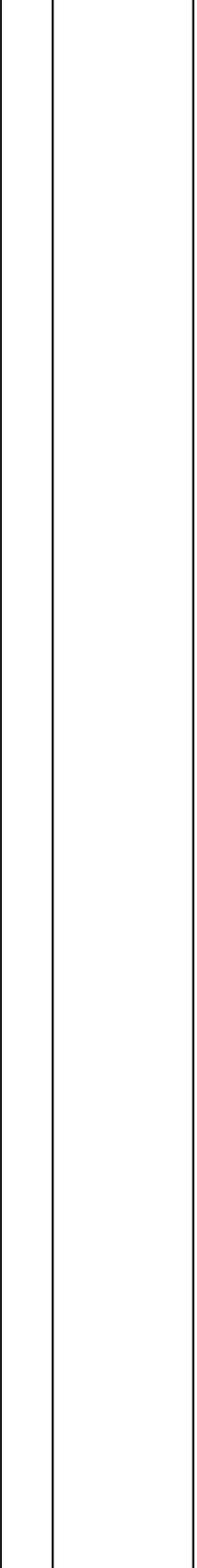
9. Seleccione  (Sair) para sair do menu de Exibição na Tela.

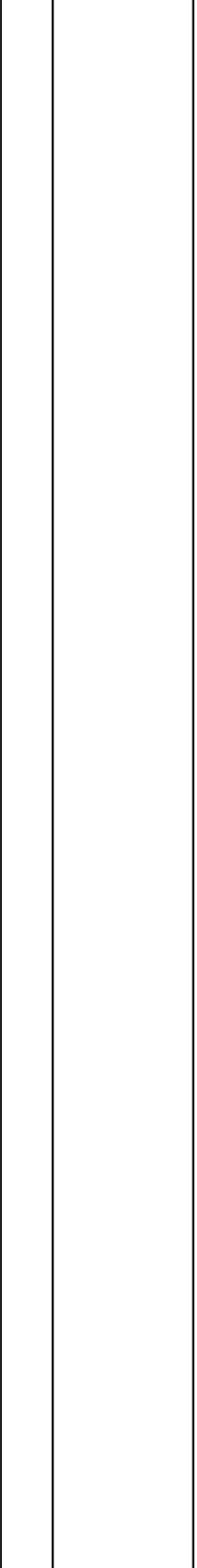
Opções do Menu

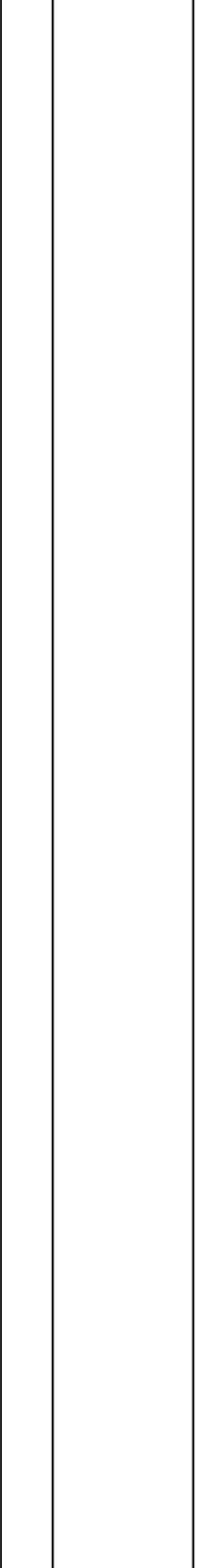
Ícone	Menu e submenus	Descrição
	Brilho/Contraste	Use este menu para activar o ajuste do Brilho/Contraste. <div data-bbox="418 1304 1166 1717" data-label="Image"> </div>
	Brilho	A função Brilho ajusta a luminosidade da luz de fundo.
	Contraste	Ajuste primeiro o Brilho e, a seguir, ajuste o Contraste apenas se for necessário. A função Contraste ajusta o grau de contraste entre a obscuridade e a luz, no ecrã do monitor.

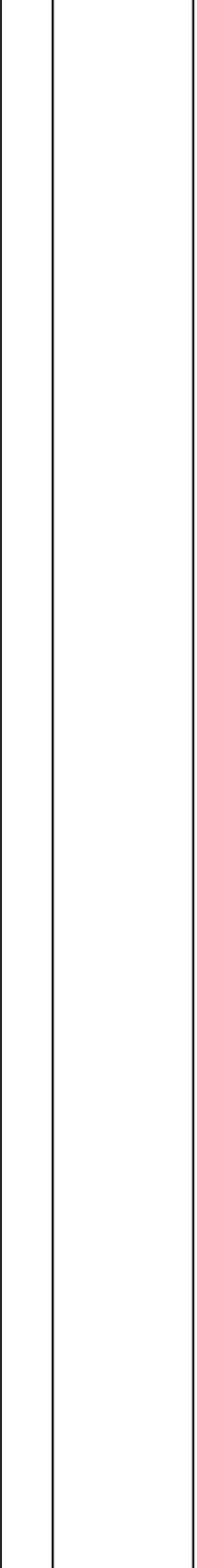
 <p>Origem de entrada</p>	<p>Use o menu Origem de entrada para seleccionar entre diferentes sinais de vídeo que possam estar ligados ao monitor.</p> 
<p>Seleção automática</p>	<p>Selecione Seleção automática para localizar os sinais de entrada disponíveis.</p>
<p>DVI - D</p>	<p>Se estiver a usar o conector digital (DVI), seleccione a entrada DVI-D.</p>
<p>HDMI</p>	<p>Se estiver a usar o conector digital (HDMI), seleccione a entrada HDMI.</p>
 <p>Configurações de cor</p>	<p>Use os Modos Pré-Configurados para ajustar o modo de definição de cor e a temperatura da cor. Há diferentes sub-menus de definição de cor, para entradas Gráficos/Vídeo e Vídeo.</p> 
<p>Formato de Cor de Entrada</p>	<p>Permite que você ajuste o formato de cor da entrada de sinal de vídeo para:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 RGB: Selecione esta opção se seu computador, DVD player ou Console de Jogo estiver utilizando cabo HDMI ou DVI para conexão à tela. 1 YPbPr: Selecione esta opção se seu DVD player, Console de Jogo ou outro dispositivo conectado à tela suportar apenas formato YPbPr.
<p>Seleção de modo</p>	<p>Permite configurar o modo de exibição para:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Gráficos: Selecione este modo se seu monitor estiver conectado no seu computador. 1 Vídeo: Selecione este modo se você estiver apreciando filmes de vídeo em sua tela. Para reprodução de DVD, selecionar este modo fornece uma melhor experiência de visualização. <p>NOTA: Dependendo do modo de exibição que selecionar os modos predefinidos disponíveis para seu monitor mudar.</p>
<p>Modos predefinidos</p>	<p>Permite seleccionar a partir de uma lista de modos de cores predefinidas. No modo Gráficos pode definir a cor dos valores predefinidos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Padrão: Carrega as configurações de cor padrões do monitor. Este é o modo de predefinição padrão. 1 Multimídia: Carrega as configurações de cor ideais para os aplicativos de multimídia. 1 Jogos: Carrega as configurações de cor ideais para os aplicativos de jogos. 1 Quente: Aumenta a temperatura da cor. A tela aparece mais quente com um tom vermelho/amarelo. 1 Frio: Diminui a temperatura da cor. A tela aparece mais fria com um tom azul. 1 Padrão (RGB): Permite ajustar manualmente as configurações de cor. <p>No modo Vídeo pode definir a cor dos valores predefinidos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Filme: Carrega as configurações de cor ideais dos filmes. Este é o modo de predefinição padrão. 1 Jogos: Carrega as configurações ideais de cor para jogo. 1 Natureza: Carrega as configurações ideais de cor para natureza.
<p>tonalidade cromática</p>	<p>Esta função pode alterar a cor da imagem de vídeo de verde para púrpura. Isto é usado para ajustar a cor de tom da pele desejada</p>

	<p>Diminua o volume de Cor, aumente o volume de verde da imagem de vídeo.</p> <p>Aumente o volume de Cor, aumente o volume de verde da imagem de vídeo.</p> <p>NOTA: O ajuste de matiz está somente disponível para entrada de vídeo.</p>
Saturação	<p>Esta função pode ajustar a saturação da cor da imagem de vídeo.</p> <p>Diminua o volume da Saturação, aumente a aparência monocromática da imagem de vídeo.</p> <p>Aumente o volume da Saturação, aumente a aparência monocromática da imagem de vídeo.</p> <p>NOTA: O ajuste de saturação está somente disponível para entrada de vídeo.</p>
Reajuste de Cor	Reajusta as configurações de cor do monitor para as definições de fábrica.
 Configurações de exibição	 <p>Menu Alienware OptX AW2310</p> <ul style="list-style-type: none">  Brilho/contraste Modo amplo ▶ Preencher  Origem de entrada Nitidez ▶ 50  Configurações de cor Contraste dinâmico <li style="background-color: red; color: white;"> Configurações de exibição Tempo de Resposta ▶ Overdrive  Configurações de áudio Redefinir config. de exibição  Outras configurações  Personalizar <p><small>Resolução: 1920x1080 @ 60Hz Resolução Máxima: 1920x1080 @ 120Hz</small></p>
Modo amplo	Ajusta a razão da imagem em 4:3 ou tela cheia.









| | |

[Voltar à página de índice](#)

Instalação do monitor

Alienware OptX™ AW2310

Instruções importantes sobre como definir a resolução do display para 1920X1080 (Max.)

Para um desempenho de exibição ótimo ao usar os sistemas operacionais Microsoft Windows®, configure a resolução de exibição para 1920X1080 efetuando os seguintes passos:

No Windows XP:

1. Clique com o botão direito na área de trabalho e selecione **Propriedades**.
2. Selecione a guia **Configurações**.
3. Mova a barra deslizante para a direita pressionando e segurando o botão esquerdo do mouse e ajuste a resolução da tela para **1920X1080**.
4. Clique em **OK**.

No Windows Vista® ou Windows 7:

1. Clique com o botão direito na área de trabalho e clique em **Personalização**.
2. Clique em **Alterar Configurações de Exibição**.
3. Mova a barra deslizante para a direita pressionando e segurando o botão esquerdo do mouse e ajuste a resolução da tela para **1920X1080**.
4. Clique em **OK**.

Se não existir a opção **1920X1080**, poderá ser preciso atualizar o driver da placa de vídeo. Escolha a situação abaixo que melhor descreva o sistema do computador que você está usando e siga as instruções fornecidas:

1: [Se você tem um computador de mesa Alienware ou um computador portátil Alienware com acesso à Internet.](#)

2: [Se você não tem um computador de mesa, computador portátil, ou placa gráfica Alienware.](#)

[Voltar à página de índice](#)

Alienware OptX™ AW2310

[Guia do usuário](#)

[Instruções importantes sobre como definir a resolução do display para 1920X1080 \(Max.\)](#)

**As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
© 2009 Dell Inc. Todos os direitos reservados.**

Reprodução destes materiais em qualquer maneira sem a permissão por escrito de Dell Inc. é estritamente proibida.

As marcas registradas usadas neste texto: *Alienware* e *Alienware OptX* são marcas ou marcas registradas da Alienware Corporation; *Dell* e a logomarca *DELL* são marcas registradas da Dell Inc.; *Microsoft*, *Windows*, e *Windows Vista* são marcas ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países; *Intel* é uma marca registrada da Intel Corporation nos Estados Unidos e outros países.

Outros nomes e marcas comerciais podem ser usados neste documento como referência a outros proprietários de nomes ou marcas ou a seus produtos. A Dell Inc. nega qualquer interesse de propriedade em marcas e nomes comerciais que não sejam seus.

Model AW2310t.

Novembro 2009 Rev. A00


[Voltar à página de índice](#)

Instalação do monitor

Guia do utilizador do Alienware OptX™ AW2310

- [Fixação da base](#)
- [Ligação do monitor](#)
- [Organização dos Cabos e Ligação do Cabo Revestido](#)
- [Remoção da base](#)
- [Montagem de parede \(opcional\)](#)

Fixação da base


 **NOTA:** O suporte é retirado do monitor quando for transportado da fábrica.



Remover a tampa do monitor e colocar o monitor sobre ela.

1. Encaixar as duas guias na parte superior da base sobre a parte traseira do monitor.
2. Abaixar a base de modo que a área de montagem do monitor se encaixe na base.

Ligação do monitor

 **ALERTA :** Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, leia as [instruções de segurança](#).

Para ligar o seu monitor ao computador, siga os seguintes passos/instruções:

1. Desligue o computador e desconecte o cabo elétrico.
2. Conecte seu monitor a seu computador utilizando APENAS UM dos seguintes cabos: o cabo DVI (DVI-D digital) ou o cabo HDMI. Utilize ambos os cabos apenas quando eles são conectados a dois computadores diferentes com sistemas de vídeo apropriados.

Ligação do cabo DVI de cor branca



Ligação do cabo HDMI



🔍 **NOTA:** Você pode conectar sua tela Alienware a um Xbox, PlayStation ou DVD player.

🔍 **NOTA:** Os Gráficos são usados apenas para efeitos de ilustração. O aspecto do computador pode variar.

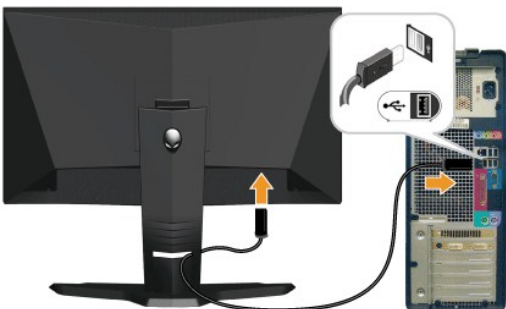
Conexão do Cabo de Áudio

Conecte uma extremidade do cabo de áudio ao conector de áudio verde em seu computador e a outra extremidade à entrada de áudio no monitor.



Conexão de cabo USB

Conecte uma extremidade do cabo USB que foi entregue com seu monitor à porta USB (veja [Vista Inferior](#)) em seu monitor, e a outra extremidade a uma porta USB disponível em seu computador/dispositivo.



Organização dos Cabos e Ligação do Cabo Revestido

Depois de instalar todos os cabos necessários no monitor e no computador (consulte [Conexão do monitor](#) para saber como instalar os cabos) use o porta-cabo para organizar os cabos de maneira apropriada, como mostrado seguinte.




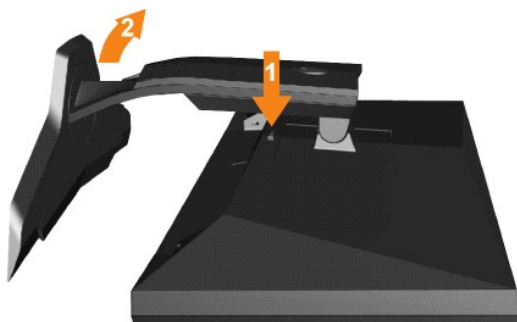
Ligação do Cabo Revestido



Ligue o cabo revestido ao monitor depois de fazer as conexões de cabo requeridas ao monitor.

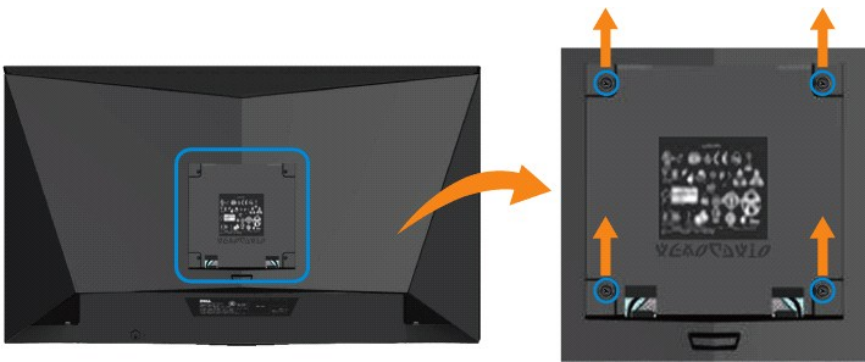
Remoção da base

 **NOTA::** Para evitar riscar o ecrã LCD durante a remoção da base, certifique-se de que o monitor foi colocado sobre uma superfície limpa.



1. Mantenha premido o botão de libertação da base.
 2. Levante a base para a remover do monitor.
-

Montagem de parede (opcional)



(Tamanho do parafuso: M4 x 10mm).

Consulte as instruções que acompanha o kit de montagem da base compatível com VESA.

1. Coloque o painel de monitor em cima de um pano suave ou almofada sobre uma mesa plana estável.
2. Remover o suporte
3. Use uma chave de fenda para remover os quatros parafusos que prendem a tampa plástica.
4. Anexe o suporte de montagem do kit de montagem de parede no LCD.
5. Monte o LCD na parede ao seguir as instruções que acompanha o kit de montagem da base.

 **NOTA:** Para usar somente com o suporte de montagem de parede listado UL com a capacidade de suporte de carga/peso de 5,21kg.

[Voltar à página de índice.](#)

[Voltar à página de índice](#)

Resolução de Problemas

Guia do utilizador do Alienware OptX™ AW2310

- [Resolução de problemas do monitor](#)
- [Problemas comuns](#)
- [Problemas Específicos do Produto](#)
- [Problemas específicos da interface USB \(Universal Serial Bus\)](#)

ALERTA: Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, leia as [instruções de segurança](#).

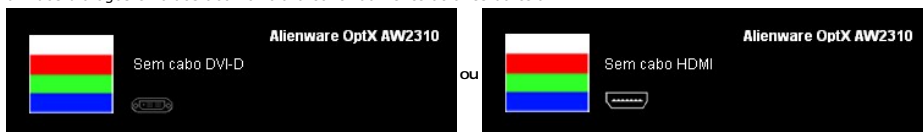
Resolução de problemas do monitor

Verificação do recurso de autoteste (STFC)

O monitor possui um recurso de autoteste que permite verificar se está operando de maneira adequada. Se o monitor e o computador estão devidamente conectados, mas a tela permanece escura, execute o autoteste do monitor seguindo estes passos:

- Desligue o computador e o monitor.
- Desconecte o cabo de vídeo da parte traseira do computador. Para garantir uma operação de autoteste adequada, remova o cabo digital (conector branco) e o analógico (conector azul) da parte traseira do computador.
- Ligue o monitor.

A caixa de diálogo flutuante aparecerá na tela (contra um fundo preto) se o monitor não puder sentir um sinal de vídeo e estiver funcionando corretamente. Um dos diálogos exibidos abaixo rolará continuamente através da tela.



NOTA: Essa caixa também aparecerá durante a operação normal do sistema se o cabo de vídeo estiver desconectado ou danificado.

- Desligue o monitor e reconecte o cabo de vídeo; em seguida, ligue o computador e o monitor.

Se a tela do monitor permanecer em branco após o procedimento anterior, verifique o controlador de vídeo e o computador; o monitor está funcionando normalmente.

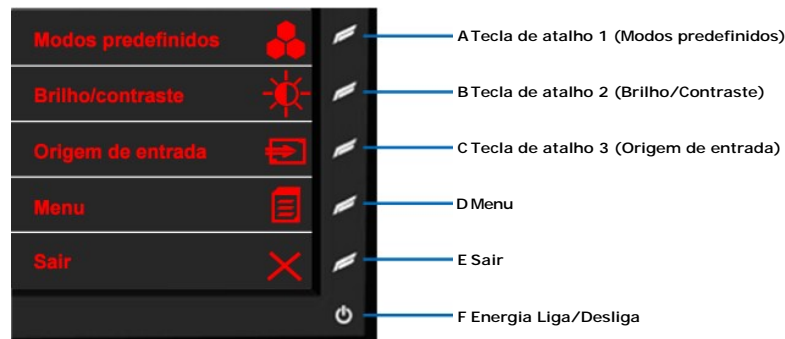
Diagnóstico interno

Seu monitor tem uma ferramenta de diagnóstico interno que o auxilia a determinar se a anormalidade da tela que ocorre é um problema inerente com seu monitor ou com o seu sistema de computador e placa gráfica.

NOTA: Pode executar o diagnóstico interno somente quando o cabo de vídeo estiver desconectado e o monitor estiver no *modo de auto-teste*.

Para executar o diagnóstico interno:

- Verifique se a tela esteja limpa (sem resíduo de poeira na superfície da tela).
- Desconecte o(s) cabo(s) de vídeo da parte de trás do computador ou monitor. O monitor entra também no modo de auto-teste.
- Pressione por alguns segundos os botões **A** e **D** no painel frontal simultaneamente por 2 segundos. Aparece uma tela cinza.



- Inspeccione com cuidado a tela para verificar anormalidades.
- Pressione o botão **D** no painel frontal novamente. A cor da tela muda para vermelho.
- Inspeccione com cuidado a tela para verificar anormalidades.
- Repita os passos 5 e 6 para inspeccionar a tela em verde, azul e branco.

O teste foi concluído quando a tela branca aparece. Para sair pressione o botão **D** novamente.

Se não detecta qualquer anormalidade na tela ao usar a ferramenta de diagnóstico interna o monitor está funcionando corretamente. Verifique a placa de vídeo e o computador.

Problemas comuns

A tabela em baixo contém informações gerais acerca de problemas comuns que o monitor pode apresentar e inclui também algumas soluções possíveis.

SINTOMAS COMUNS	DESCRIÇÃO DO PROBLEMA	SOLUÇÕES POSSÍVEIS
Sem vídeo / LED de funcionamento apagado	Sem imagem, o monitor não funciona	<ul style="list-style-type: none"> 1 Certifique-se que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está devidamente ligado e é seguro. 1 Verifique se a tomada eléctrica está a funcionar correctamente utilizando qualquer outro dispositivo eléctrico.
Sem vídeo / LED de funcionamento aceso	Sem imagem ou brilho	<ul style="list-style-type: none"> 1 Aumente os controlos de brilho e contraste. 1 Perform monitor Verificação do recurso de autoteste (STFC). 1 Verifique se há pinos tortos ou quebrados na extremidade do cabo de vídeo. 1 Para executar o diagnóstico interno:
Foco ruim	Imagem desfocada, borrada ou com fantasmas	<ul style="list-style-type: none"> 1 Eliminate video extension cables. 1 Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica. 1 Mudar a resolução de vídeo para a razão do aspecto correto (Preencher/Proporção de imagem/4:3).
Vídeo/trémulo	Imagem ondulada ou em movimento fino	<ul style="list-style-type: none"> 1 Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica. 1 Verifique os fatores do ambiente. 1 Coloque e teste em outro local.
Faltam alguns pixels	Tela de cristal líquido com pontos	<ul style="list-style-type: none"> 1 Desligue e ligue novamente 1 Existem pixels permanentemente apagados, o que é um defeito natural na tecnologia de cristal líquido. 1 Para executar o diagnóstico interno:
Pixels fixos	Tela de LCD tem pontos brilhantes	<ul style="list-style-type: none"> 1 Desligue e ligue novamente 1 Existem pixels permanentemente apagados, o que é um defeito natural na tecnologia de cristal líquido. 1 Para executar o diagnóstico interno:
Problemas de brilho	Imagem fraca ou brilhante demais	<ul style="list-style-type: none"> 1 Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica. 1 Ajuste os controlos de Fase e Clock através do sistema de OSD.
Distorção geométrica	A tela não está correctamente centrada	<ul style="list-style-type: none"> 1 Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica.
Linhas horizontais/verticais	A tela tem uma ou mais linhas	<ul style="list-style-type: none"> 1 Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica. 1 Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e determine se essas linhas também estão presentes no modo de autoteste. 1 Verifique se há pinos tortos ou quebrados na extremidade do cabo de vídeo. 1 Para executar o diagnóstico interno:
Problemas de sincronismo	A tela está embaralhada ou aparenta estar rachada	<ul style="list-style-type: none"> 1 Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica.. 1 Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e determine se essas linhas também estão presentes no modo de autoteste. 1 Verifique se há pinos tortos ou quebrados na extremidade do cabo de vídeo. 1 Restart the computer in the <i>safe mode</i>.

Vertical line 1

Vertical line 2

Vertical line 3

Vertical line 4


[Voltar à página de índice](#)

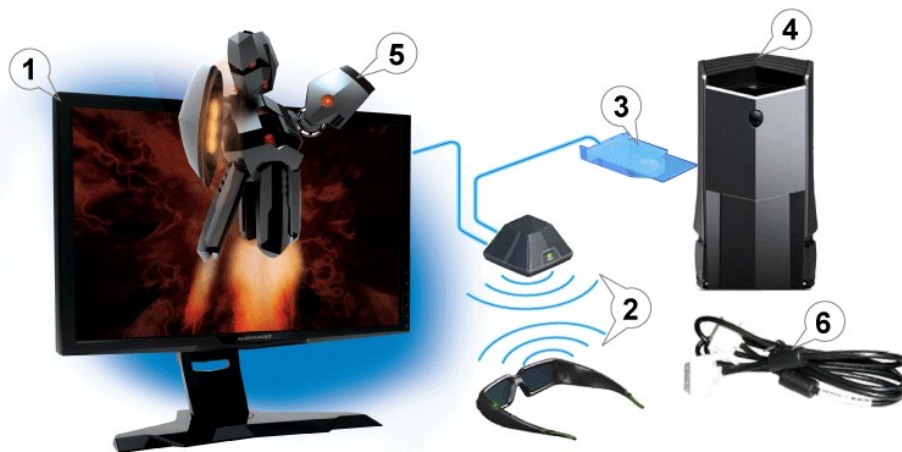
Configuração para Jogo Estereoscópico 3D

Guia do utilizador do Alienware OptX™ AW2310

Requerimentos para jogo estereoscópico 3D

Favor ver requerimentos abaixo para jogo estereoscópico 3D.

 **NOTA:** 3D é apenas suportado ao usar cabo de link duplo DVI.



1. Monitor de Tela Plana Alienware OptX™ AW2310 120 Hz.
 2. Kit NVIDIA® GeForce® 3D Vision (não incluso com seu monitor).
 3. NVIDIA GPU compatível (não incluso com seu monitor).
 - Visite www.nvidia.com/3dvision para a lista completa de placas suportadas.
 4. Microsoft® Windows Vista® ou Windows® 7 pré-instaladas em seu computador (não incluso com seu monitor).
 5. Visite www.nvidia.com/3dvision para uma lista completa de jogos suportados (não incluso com seu monitor).
 6. O cabo de link duplo DVI enviado no conteúdo de sua embalagem permite que você conecte diretamente de seu computador ou console de jogo.
-

[Voltar à página de índice](#)