

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ G2410H

[Sobre o monitor](#)

[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 um risco potencial de danos ao hardware ou perda de dados e informa como evitar o problema.



ATENÇÃO: Um sinal de ATENÇÃO indica um risco potencial de danos materiais, ferimentos ou morte.

**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.

Marcas comerciais usadas neste texto: *Dell* e o logotipo da Dell são marcas comerciais da Dell Inc; *Microsoft*, *Windows*, e *Windows NT* são marcas registradas da Microsoft Corporation; *Adobe* é uma marca comercial da Adobe Systems Incorporated, que pode ser registrada em certas jurisdições. *ENERGY STAR* é uma marca registrada da U.S. Environmental Protection Agency. Como uma parceira da ENERGY STAR, a Dell Inc. declara que este produto atende às diretrizes da ENERGY STAR para o uso eficiente de energia.

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 G2410t.

Decembro 2009 Rev. A00

[Voltar à página de índice](#)


Sobre o monitor






Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ G2410H

- [Conteúdo da Embalagem](#)
- [Características do produto](#)
- [Identificação dos vários componentes e botões](#)
- [Especificações do monitor](#)
- [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 Cabo de alimentação
	1 Cabo VGA
	1 Cabo DVI
	1 <i>Mídia das unidades e documentação</i> 1 <i>Guia de configuração rápida</i> 1 <i>Informações de segurança</i>

Características do produto

O monitor de painél plano **Dell™ G2410H** tem uma matriz ativa, transistor de película fina (TFT), monitor de cristal líquido (LCD), e luz de fundo LED. As

características do monitor incluem:

- Área de visualização de 24-polegadas (609.70 mm). Resolução de 1920 x 1080 e ainda suporte para o modo de ecrã inteiro para as resoluções inferiores.
- Largo ângulo de visualização para que possa ver quer esteja sentado ou em pé, ou ande de um lado para o outro.
- Capacidades de ajuste de inclinação, rotação e extensão vertical.
- Capacidade Plug and play caso esta seja suportada pelo seu sistema.
- Ajuste das várias funções através dos menus apresentados no ecrã para uma mais fácil configuração e optimização do ecrã (OSD).
- Software e media de documentação incluem um arquivo de informação (INF), Arquivo Correspondente à Côr da Imagem (ICM), software de aplicação PowerNap e documentação de produto.
- Função de poupança de energia conforme o estabelecido pela Energy Star.
- Gestão de ativos.
- Sensor de luz ambiental inteligente (Modo Energy Smart Plus e Energy Smart) que ajustam automaticamente o nível de brilho da tela em tempo-real de acordo ao nível de iluminação do ambiente circundante.
- Redutor de Iluminação Dinâmica (Modo Energy Smart Plus) que reduz automaticamente o nível de brilho da tela quando a imagem mostrada contém uma alta proporção de áreas luminosas.
- Taxa de Contraste Altamente Dinâmica (DCR).
- Energia de reserva de 0.15W em modo de espera. ^
- Eficiência de Energia de até 90%.
- Medidor de Energia mostra o nível de energia sendo consumida pelo monitor em tempo real.
- Classificação Gold EPEAT.
- Redução em Embalagem Plástica.
- Software PowerNap incluído (vem no CD anexado com o monitor).
- Livre de Arsênico / Mercúrio.
- Livre de BFR/CFR/PVC. ^^

^ Baseado na medida do consumo de energia de reserva usando entrada VGA.

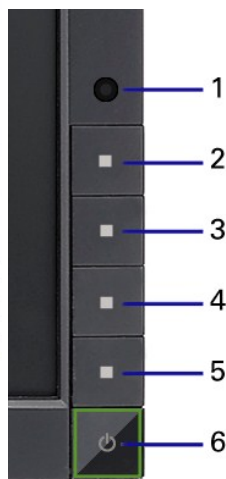
^^ Exclui Cabo de Alimentação, cabo VGA e DVI.

Identificação dos vários componentes e botões

Vista frontal



Vista frontal

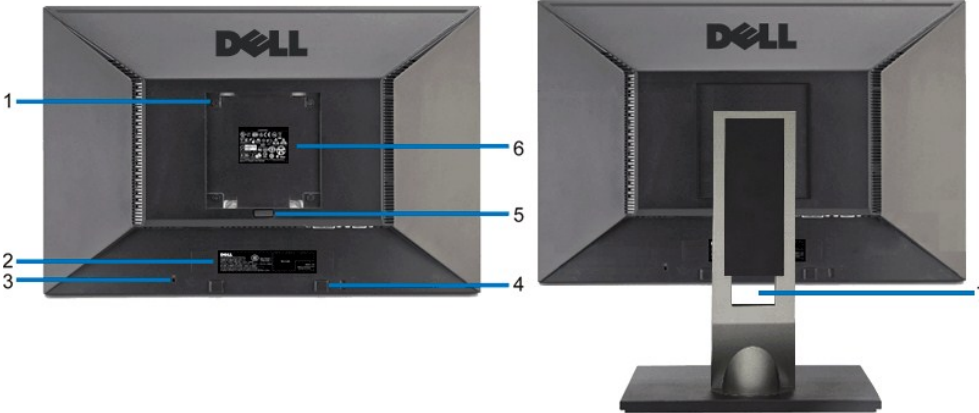


Comandos existentes no painel frontal

Etiqueta	Descrição
----------	-----------

- 1 Lentes Sensores de Luz Ambiental
- 2 Tecla de Atalho 1 / botão Cima
- 3 Tecla de Atalho 2 / botão Baixo
- 4 Botão de menu OSD / botão OK
- 5 botão Voltar / Sair
- 6 Tecla de ligar (com indicador de luz de energia)

Vista traseira



Vista traseira

Vista de trás com a base do monitor

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

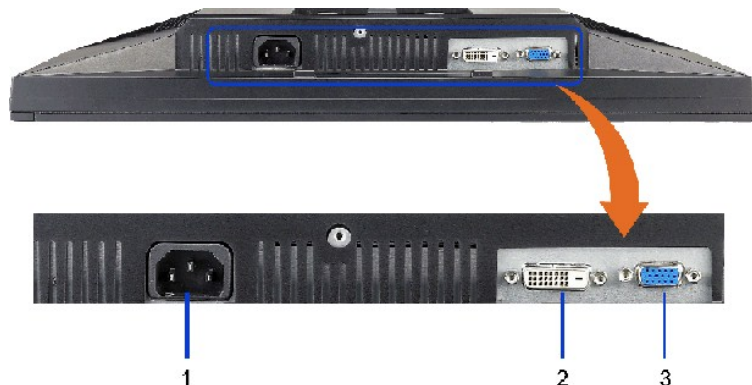
Vista lateral



Lado esquerdo

Lado direito

Vista inferior



Vista inferior

Etiqueta	Descrição
1	Seleccionar Fonte de Entrada
2	Conector DVI
3	Conector VGA

Especificações do monitor

Especificações do ecrã plano

Modelo	G2410H
Tipo de tela	Matriz ativa - LCD TFT
Tipo de painel	TN
Dimensões da tela	24 polegadas (tamanho de imagem visível de 22 polegadas)
Área de exibição predefinida:	
Horizontal	531,36 mm (20.92 polegadas)
Vertical	298,89 mm (11.77 polegadas)
Distância entre pixels	0,277 mm
Ângulo de visualização	160° (vertical) típico, 170° (horizontal) típico
Saída de luminância	250 cd/m ² (típica)
Taxa de contraste	1000 para 1 (típica)
Contraste dinâmico	Até 1,000,000 : 1 (típica)
Revestimento superficial	Antiofuscante com revestimento duro 3H
Luz de fundo	Sistema de iluminação CCFL (4)
Tempo de resposta	5ms, típico
Gama de cores (padrão)	80%**

* A gama de cores G2210 (padrão) tem por base as normas de teste CIE1976 (80%) e CIE1931 (68%).

** A gama de cores G2410H (padrão) tem por base as normas de teste CIE1976 (80%) e CIE1931 (68%).

Especificações em termos da resolução

Modelo	G2410H
Frequência de varredura horizontal	30 kHz a 83 kHz
Frequência de varredura vertical	56 Hz a 75 Hz
Resolução máxima	1920 x 1080 a 60 Hz

Modos de Vídeo Suportados

Modelo	G2410H
Modos de exibição de vídeo (reprodução DVI)	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	+/+
1920 x 1080	67.5	60.0	148.5	+/+

Especificações eléctricas

Modelo	G2410H
Sinais de entrada de vídeo	RGB analógico, 0,7 V +/- 5%, polaridade positiva a uma impedância de entrada de 75 ohms DVI-D TMDS digital , 600 mV para cada linha diferencial, polaridade positiva a uma impedância de entrada de 50 ohms
Sinais de entrada de sincronismo	Sincronismos horizontal e vertical separados, nível TTL despolarizado, SOG (sincronismo composto em verde)
Tensão / frequência / corrente CA de entrada	100 a 240 VCA / 50 ou 60 Hz \pm 3 Hz / 2.0 A (máx.)
Corrente de influxo	120 V:40 A (máx.) 240 V:80 A (máx.)

Características físicas

Modelo	G2410H
Tipo de conector	D-subminiatura de 15 pinos, conector azul: DVI-D, conector branco
Tipo de cabo de sinal	Digital: Removível, DVI-D, pinos sólidos, fornecido removido do monitor Analogico: Removível, D-Sub, 15pinos, fornecido instalado no monitor
Dimensões (com a base):	
Altura (comprimida)	463.81 mm (18.26 polegadas)
Altura (estendida)	363.81 mm (14.32 inches)
Largura	570.75 mm (22.47 inches)
Profundidade	184.12 mm (7.25 inches)
Dimensões: (sem a base)	
Altura	338.35 mm (13.32 inches)
Largura	570.75 mm (22.47 inches)
Profundidade	62.0 mm (2.44 inches)
Dimensões da base:	
Altura (comprimida)	363.82 mm (14.32 inches)
Altura (estendida)	323.52 mm (12.74 inches)

Largura 279.92 mm (11.02 inches)

Profundidade 184.12 mm (7.25 inches)

Peso

Peso com a embalagem 17.47 lb (7.94 kg)

Peso com o conjunto da base e os cabos 13.33 lb (6.06 kg)

Peso sem o conjunto da base 8.86 lb (4.02 kg)

(Para fixação na parede, ou considerações para fixação VESA - sem os cabos)

Peso com o conjunto da base 3.63 lb (1.65 kg)

Condições ambientais

Modelo	G2410H
---------------	---------------

Temperatura:

Em funcionamento 5 a 35°C (41 a 95°F)

Fora de funcionamento Armazenamento: -20 a 60°C (-4 a 140°F)
Transporte: 5 a 60°C (41 a 60,00°C)

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	
	98,977 BTU/hour (máxima) 68,26 BTU/hour (típica)

Modos de gerenciamento de energia

[Voltar à página de índice](#)

Apêndice

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ G2410H

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

ATENÇÃO: Instruções de segurança

 **ATENÇÃO:** 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 contacto 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](#)

Ajuda na Instalação de PowerNap

Para instalar PowerNap corretamente, siga estes passos: -

1. *Verifique os Requisitos do Sistema Operacional*

Windows XP, Windows Vista, Windows 7

2. *Instalar Entech API*

[Instalar](#)

3. *Instalar Software PowerNap*

[Instalar](#)

[Voltar à página de índice](#)

[Voltar à página de índice](#)


Instalação do monitor

Monitor de Painel Plano Dell™ G2410H

Se você tem um computador de mesa Dell™ ou um computador portátil Dell™ 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 1920 X 1080.

Se você não puder configurar a resolução a 1680x1050 (para G2210) ou 1920X1080 (para G2410), contacte Dell™ para inquirir sobre um Adaptador de Gráfico que suporte estas resoluções.

 **NOTA:** Se não conseguir configurar a resolução para 1920 X 1080, 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

Monitor de Painel Plano Dell™ G2410H


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

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 **1920 X 1080**.

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 **1920 X 1080**.

 **NOTA:** Se não conseguir configurar a resolução para 1920 x 1080, entre em contato com o fabricante do computador ou considere a compra de um adaptador gráfico que suporte a resolução de vídeo de 1920 x 1080.

[Voltar à página de índice](#)

[Voltar à página de índice](#)

Utilização do monitor







Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ G2410H

- [Utilização dos botões existentes no painel frontal](#)
- [Utilização dos menus apresentados no ecrã \(OSD\)](#)
- [Software PowerNap](#)
- [Configurando a Resolução Máxima](#)
- [Uso do Dell Soundbar \(opcional\)](#)
- [Usando a Extensão Vertical, Articulação e Inclinação](#)

Utilização dos botões existentes no painel frontal

Use os botões de controlo, na arte frontal do monitor, para regular as características da imagem a ser exibida. Quando usa estes botões para regular os controlos, um OSD mostra os valores numéricos das características, à medida que elas mudam.



Botões existentes no painel frontal	Descrição
A  Lentes Sensores de Luz Ambiental	Sensor de luz ambiental inteligente ajusta automaticamente a luminosidade da tela em tempo-real baseado na luminosidade do ambiente. NOTA: Para obter o melhor resultado, mantenha afastado qualquer objeto que possa bloquear potencialmente a fonte de luz ao sensor.
B  Tecla de Atalho 1 / botão Cima	Use este botão para acessar diretamente o menu "Tecla de Atalho 1" ou para aumentar os valores da opção do menu selecionado.
C  Tecla de Atalho 2 / botão Baixo	Use este botão para acessar diretamente o menu "Tecla de Atalho 2" ou para reduzir os valores da opção do menu selecionado.
D  Botão de menu OSD / botão OK	Use a tecla MENU para iniciar o OSD (on-screen display) e seleccione o Menu OSD. Consulte Aceder ao Sistema de Menu .
E  botão Voltar / Sair	Retorne ao menu principal ou saia do menu principal OSD.
F  Tecla de ligar (com indicador de luz de energia)	Este botão serve para ligar e desligar o monitor. O LED azul indica que o monitor está ligado e completamente funcional. Um LED âmbar piscante indica modo de economia de energia DPMS.

Tecla de ligar (com indicador de luz de energia)

Utilização dos menus apresentados no ecrã (OSD)

Acesso ao sistema de menus

NOTA: Se você alterar as configurações e prosseguir para outro menu ou sair do menu OSD, o monitor salva automaticamente as alterações. As alterações também são salvas se você alterar as configurações e esperar o menu OSD desaparecer.

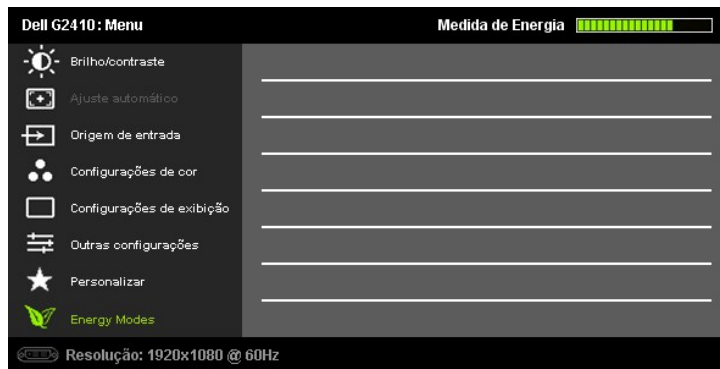
1. Pressione o botão Menu para abrir o menu OSD e exibir o menu principal.

Menu Principal para Entradas Analógicas (VGA)



ou





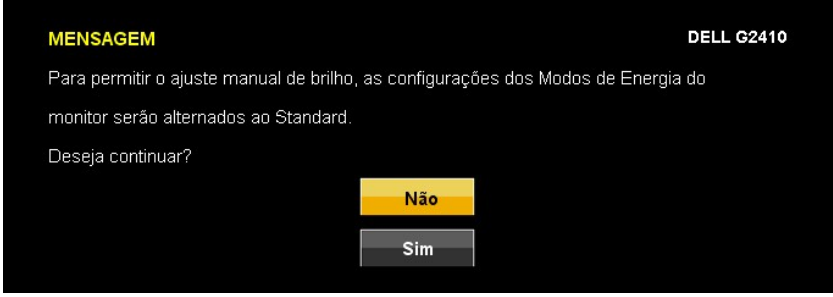







Menu Principal para Entrada Digital (DVI-D)






















NOTA: A opção AJUSTE AUTOMÁTICO apenas está disponível aquando da utilização do conector analógico (VGA)

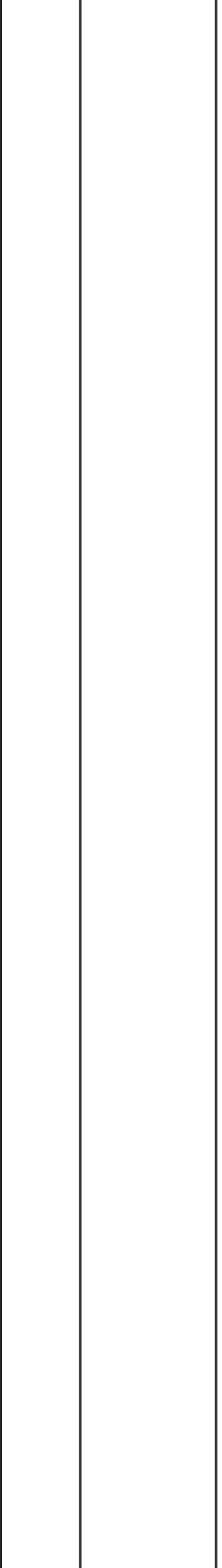
2. Pressione os botões e para navegar pelas opções de configuração. O nome da opção é realçado ao passar de um ícone para outro. Consulte a tabela abaixo para conhecer todas as opções disponíveis no monitor.
3. Pressione o e botão uma vez para ativar a opção destacada.
4. Pressione os botões e para selecionar o parâmetro desejado.
Pressione e para acessar a barra de controle deslizante e, em seguida, use os botões e , para fazer as alterações de acordo com os indicadores no menu.
6. Pressione o botão uma vez para retornar para o menu principal para selecionar outra opção ou pressione o botão duas ou três vezes para sair do menu OSD.

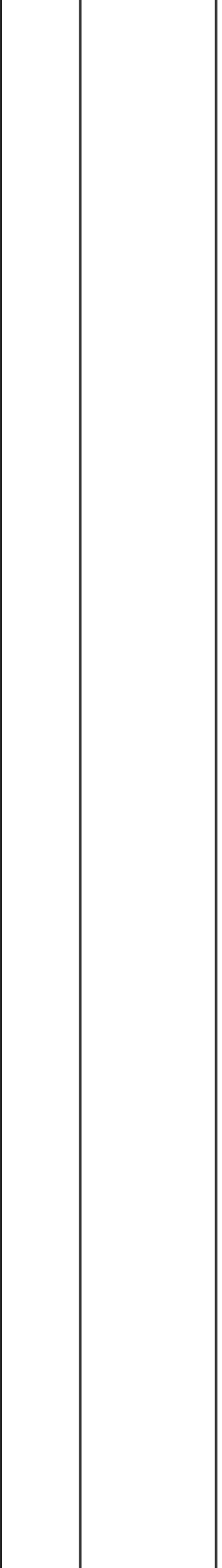
Ícone	Menu e submenus	Descrição
	Medidor de Energia	Este medidor mostra o nível de energia sendo consumida pelo monitor em tempo real. Quando o medidor está com a cor verde, e consumindo nível de energia baixa. Quando a energia consumida aumenta, o medidor mudará para cor amarela e subsequentem
	Brilho & Contraste	Use este menu para activar o ajuste do Brilho/Contraste.

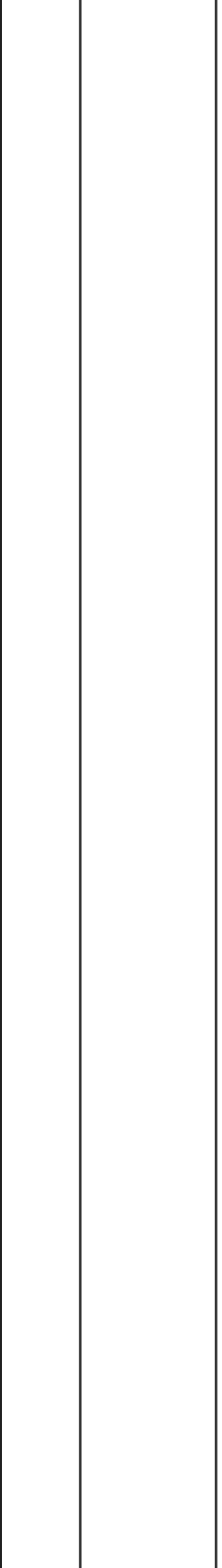
	
Retroceder	Prima  para voltar ao menu principal.
Brilho	<p>A função Brilho ajusta a luminosidade da luz de fundo.</p> <p>Prima a tecla  para aumentar o brilho e a tecla  para diminuir o brilho (mínimo 0 ~ máximo 100).</p> <p>NOTA: Controle de brilho não é ajustável no modo Energy Smart Plus e Energy Smart.</p> <p>A mensagem abaixo aparecerá se o usuário tentar ajustar o brilho.</p> <div data-bbox="446 697 1274 991" data-label="Image">  </div> <p>NOTA: Controle de brilho ficará cinza durante "Escurecimento de tela" na opção PowerNap quando o protetor de tela for ativado</p>
Contraste	<p>Ajuste primeiro o Brilho e, a seguir, ajuste o Contraste apenas se for necessário.</p> <p>Prima a tecla  para aumentar o contraste e a tecla  para diminuir o contraste (mínimo 0 ~ máximo 100).</p> <p>A função Contraste ajusta o grau de contraste entre a obscuridade e a luz, no ecrã do monitor.</p>
Menu de Sair	Prima  para sair do menu principal OSD.
	<p>Mesmo que o computador reconheça o monitor na iniciação, a função de Ajuste automático otimiza as configurações de exibição específica.</p> <p>Ajuste Automático permite que o monitor se ajuste automaticamente ao sinal de vídeo entrante. Depois de usar o Ajuste Automá seu monitor usando os controles de Relógio de Pixel e Fase sob as Configurações de Visualização. O seguinte diálogo aparece er monitor se ajusta automaticamente à entrada atual:</p> <div data-bbox="446 1255 1237 1621" data-label="Image">  </div> <div data-bbox="446 1684 836 1780" data-label="Image">  </div> <p>NOTA: Na maioria dos casos, o Ajuste automático produz a melhor imagem para configuração atual.</p> <p>NOTA: A opção de AUTO ADJUST só está disponível quando está a usar o conector analógico (VGA).</p>
	<p>FONTE DE ENTRADA</p> <p>Use o menu INPUT SOURCE para seleccionar entre diferentes sinais de vídeo que possam estar ligados ao monitor.</p>

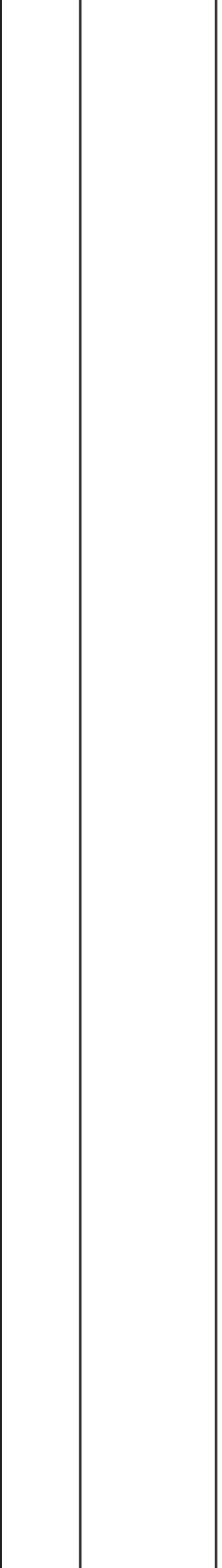
	
	<p>Retroceder Prima  para voltar ao menu principal.</p> <p>VGA Se estiver a usar o conector analógico (VGA), seleccione a entrada VGA. Prima  para seleccionar a fonte de entrada VGA.</p> <p>DVI-D Se estiver a usar o conector digital (DVI), seleccione a entrada DVI-D. Prima  para seleccionar a fonte de entrada DVI.</p> <p>Procurar Fonte Seleccione Seleção automática para localizar os sinais de entrada disponíveis.</p> <p>Menu de Sair Prima  para sair do menu principal OSD.</p>
	<p>Configurações de cor 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 VGA/DVI-D e Vídeo.</p>
<p>Submenu de modo de configuração de cor</p>	
<p>Retroceder</p>	<p>Prima  para voltar ao menu principal.</p>
<p>Formato de Cor de Entrada</p>	<p>Permite configurar o modo de entrada de vídeo para:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 RGB: Seleccione esta opção se seu monitor estiver conectado em um computador ou um reprodutor de DVD com o cabo HDI 1 YPbPr: Seleccione esta opção se seu reprodutor de DVD suportar somente a entrada YPbPr.
<p>Seleção de Modo</p>	<p>Permite configurar o modo de exibição para:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Gráficos: Seleccione este modo se seu monitor estiver conectado no seu computador. 1 Vídeo: Seleccione este modo se seu monitor estiver conectado no reprodutor de DVD.
<p>Modo Predefinido</p>	<p>NOTA: Dependendo do modo de exibição que seleccionar os modos predefinidos disponíveis para seu monitor mudar.</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 (R, G, B): Permite ajustar manualmente as configurações de cor. Pressione os botões  e  para ajustar os v e criar seu modo de cor predefinido. <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 Esportes: Carrega as configurações ideais de cor para esportes. 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 deseje ajustar o tom de '0' a '100'.</p>

	<p>Pressione  para aumentar a tonalidade de verde da imagem de vídeo</p> <p>Pressione  para aumentar a tonalidade de púrpura 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. Use  ou  para ajustar a saturação de '0' a '100'.</p> <p>Pressione  para aumentar a aparência de monocromo da imagem de vídeo</p> <p>Pressione  para aumentar a aparência de cor 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.
Menu de Sair	Prima  para sair do menu principal OSD.
 Definições do Visor	









Sub-menu das Definições do Visor

Sub-menu de Definições do Visor para entradas VGA



Sub-menu de Definições do Visor para entradas DVI-D







Retroceder	Prima para voltar ao menu principal.
Posição Horizontal	Use as teclas e para ajustar a imagem, à esquerda ou à direita. O mínimo é '0' (-). O máximo é '100' (+). NOTA: Ao usar a fonte DVI, as definições Horizontais não estão disponíveis.
Posição Vertical	Use as teclas e para ajustar a imagem, para cima ou para baixo. O mínimo é '0' (-). O máximo é '100' (+). NOTA: Ao usar a fonte DVI, as definições Vertical não estão disponíveis.
Nitidez	Esta função pode tornar a imagem mais ou menos nítida. Use as teclas ou para ajustar a nitidez, de '0' a '100'.
Pixel Clock	Os ajustes de Pixel Clock e Phase permitem-lhe ajustar o seu monitor, de acordo com as suas preferências. Pode aceder a estas OSD, seleccionando "Image Settings" (Definições de Imagem).
Phase	Use as teclas e para ajustar e obter a melhor qualidade de imagem. If satisfactory results are not obtained using the Phase adjustment, use the Pixel Clock (coarse) adjustment and then use Phase NOTA: Os ajustes de Pixel Clock e Phase só estão disponíveis para entradas "VGA".
Contraste dinâmico	O ajuste da função Contraste dinâmico ajuda o utilizador a obter um contraste maior se escolher a opção Jogo, Filme, Desporto e brilho é desabilitado no modo de contraste dinâmico e ficará esmaecido.) Use o botão para habilitar o ajuste de contraste dinâmico. Use o botão para desabilitar o ajuste de contraste dinâmico. NOTA: Contraste Dinâmico não está disponível (acinzentado) em modos Energy Smart Plus e Energy Smart.
Restaurar Visor	Restaurar a imagem de acordo com as definições de fábrica.
Menu de Sair	Prima para sair do menu principal OSD.



OUTRAS DEFINIÇÕES



Retroceder	Prima  para voltar ao menu principal.
Língua	Opção de idioma para definir a tela OSD para um dos sete idiomas (inglês, espanhol, francês, alemão, português do Brasil, japonês).
Transparência do Menu	Esta função é usada para alterar o fundo do ecrã de opaco para transparente.
Temporizador do Menu	Tempo de Espera OSD: Define o período de tempo que o OSD permanece activo, após a última vez que premiu uma tecla. Use as teclas  ou  para ajustar o elevador em incrementos de 1 segundo, de 5 a 60 segundos.
Bloqueio do Menu	Controla o acesso do utilizador aos ajustes. Quando o "Lock" (Bloqueio) está seleccionado, não são permitidos ajustes de utilização bloqueadas, excepto a  E. NOTA: quando o sistema de OSD está bloqueado e o botão Menu é pressionado, o usuário vai diretamente para o menu de configurações do sistema de, com a opção Bloqueio do sistema de OSD seleccionada. Selecione Não (-) para desbloquear e permitir o acesso do usuário a todas as configurações disponíveis.
DDC/CI	DDC/CI (interface de comando/canal de dados de exibição) permite ajustar os parâmetros do monitor (brilho, equilíbrio de cores, etc.). Pode ajustar esta função ao seleccionar Desativar. A mensagem de aviso seguinte aparece: Selecione Sim para desativar DDC/CI e Não para sair sem fazer alterações. NOTA: Para obter o desempenho ideal de seu monitor mantenha esta função ativada.

[Voltar à página de índice](#)

Instalação do monitor

Monitor de Painei Plano Dell™ G2410H

Instruções importantes sobre como definir a resolução do display para 1920 X 1080 (Max.)

Para um desempenho de exibição ótimo ao usar os sistemas operacionais Microsoft® Windows®, configure a resolução de exibição para 1920 X1 080 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 **1920 X 1080**.
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 **1920 X 1080**.
4. Clique em **OK**.

Se não existir a opção **1920 X 1080**, 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 Dell™ ou um computador portátil Dell™ com acesso à Internet.](#)

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

[Voltar à página de índice](#)

Monitor de Painel Plano Dell™ G2410H

[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.

Marcas comerciais usadas neste texto: *Dell* e o logotipo da Dell são marcas comerciais da Dell Inc; *Microsoft*, *Windows*, e *Windows NT* são marcas registradas da Microsoft Corporation; *Adobe* é uma marca comercial da Adobe Systems Incorporated, que pode ser registrada em certas jurisdições. *ENERGY STAR* é uma marca registrada da U.S. Environmental Protection Agency. Como uma parceira da ENERGY STAR, a Dell Inc. declara que este produto atende às diretrizes da ENERGY STAR para o uso eficiente de energia.

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 G2410t.

Decembro 2009 Rev. A00


[Voltar à página de índice](#)

Instalação do monitor

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ G2410H

- [Fixação da base](#)
- [Ligação do monitor](#)
- [Organização dos cabos](#)
- [Colocação do Soundbar \(opcional\)](#)
- [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.

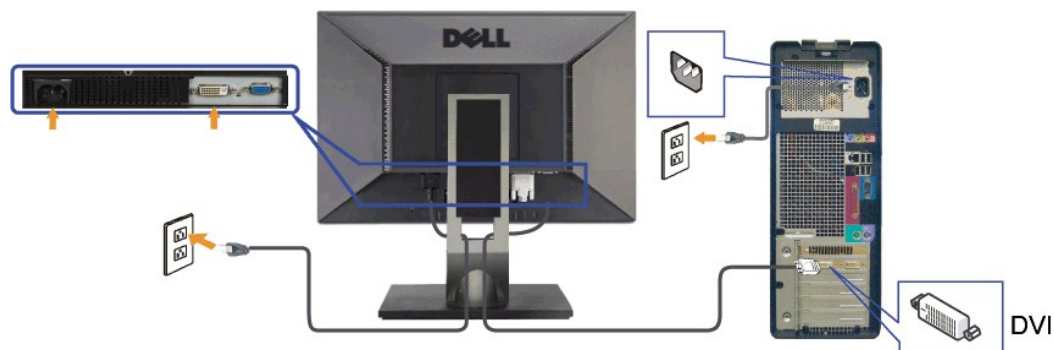
Ligação do monitor

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

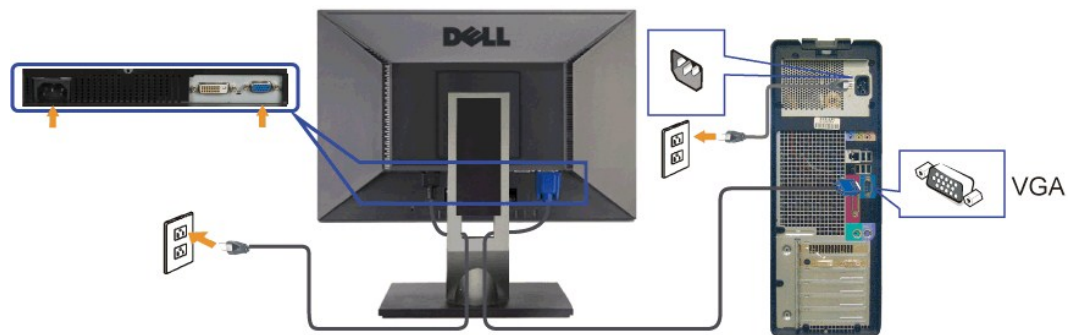
Para ligar o seu monitor ao computador, siga os seguintes passos/instruções:

1. Desligue o computador e desconecte o cabo elétrico.
2. Ligue o cabo do conector do visor, quer seja o branco (DVI-D digital) ou o azul (VGA analógico) à porta de vídeo correspondente, na parte de trás do seu computador. Não use ambos os cabos no mesmo computador. Use apenas ambos os cabos quando estes estão ligados a dois computadores diferentes, com sistemas de vídeo apropriados.

Ligação do cabo DVI de cor branca



Ligação do cabo VGA de cor azul



⚠ MISE EN GARDE: Os Gráficos são usados apenas para efeitos de ilustração. O aspecto do computador pode variar.

Organização dos cabos



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 acima.

Colocação do Soundbar (opcional)





⚠ **AVISO:** Não use com nenhum dispositivo que não seja o Dell Soundbar.

1. Na parte de trás do monitor, fixe o Soundbar alinhando os dois slots com os dois guias ao longo da parte inferior traseira do monitor.
2. Deslize o Soundbar para a esquerda até se encaixar no lugar.
3. Conecte a barra de som com a fonte original.
4. Conecte os cabos de alimentação da fonte original em uma tomada de parede ao redor.
5. Insira o miniplugue estéreo verde da parte posterior do Sound Bar na entrada de áudio do computador.

Remoção da base

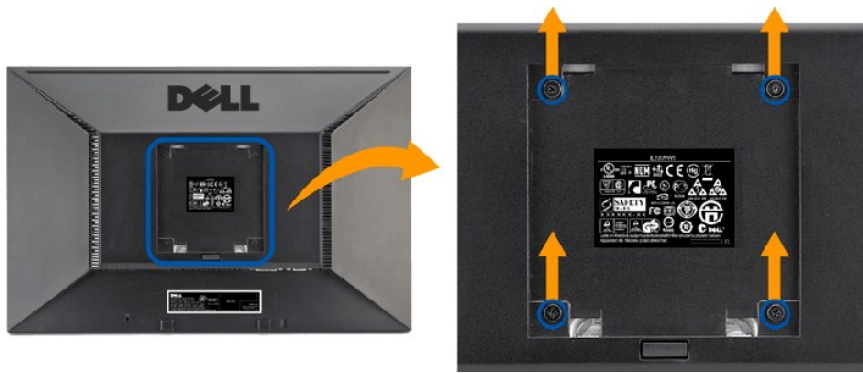
🔍 **NOTA:** Para evitar riscar o ecrã LCD durante a remoção da base, certifique-se de que o monitor foi colocado sobre uma superfície limpa.

Para remover o suporte:



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 10 mm).

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 4,36 kg.

[Voltar à página de índice.](#)

[Voltar à página de índice](#)

Resolução de Problemas

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ G2410H

- [Resolução de problemas do monitor](#)
- [Problemas comuns](#)
- [Problemas Específicos do Produto](#)

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

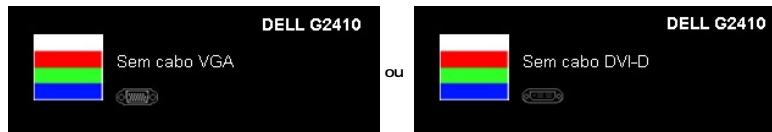
Resolução de problemas do monitor

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 deve ser apresentada no ecrã (sobre um fundo preto) se o monitor não conseguir detectar um sinal de vídeo e estiver a funcionar correctamente. No modo de auto-teste, o LED de alimentação permanece azul. Dependendo também da entrada seleccionada, uma das caixas de diálogo apresentadas em baixo deslocar-se-á de forma contínua pelo ecrã.



- 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 **B** e **E** no painel frontal simultaneamente por 2 segundos. Aparece uma tela cinza.



- Inspecione com cuidado a tela para verificar anormalidades.

5. Pressione o botão E no painel frontal novamente. A cor da tela muda para vermelho.
6. Inspeccione com cuidado a tela para verificar anormalidades.
7. 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 E 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. 1 Ecertifique-se de ter pressionado o botão liga/desliga.
Sem vídeo / LED de funcionamento aceso	Sem imagem ou brilho	<ul style="list-style-type: none"> 1 Aumente os controles 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 Pressione o botão Ajuste automático. 1 Ajuste os controles de Fase e Clock através do sistema de OSD. 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 (16:9).
Vídeo/trémulo	Imagem ondulada ou em movimento fino	<ul style="list-style-type: none"> 1 Pressione o botão Ajuste automático. 1 Ajuste os controles de Fase e Clock através do sistema de OSD. 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 Pressione o botão Ajuste automático. 1 Ajuste os controles de Fase e Clock através do sistema de OSD. 1 Mantenha afastado qualquer objeto do sensor de luz ambiental inteligente.
Distorção geométrica	A tela não está corretamente centrada	<ul style="list-style-type: none"> 1 Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica. 1 Pressione o botão Ajuste automático. 1 Ajuste os controles de Fase e Clock através do sistema de OSD. <p>NOTA: Ao usar '2: DVI-D', os ajustes de posicionamento não estão disponíveis.</p>
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 Perform Auto Adjust via OSD. 1 Ajuste os controles de Fase e Clock através do sistema de OSD. 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. <p>NOTA: Ao usar '2: DVI-D', os ajustes de Pixel Clock e Phase não estão disponíveis.</p>
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 Perform Auto Adjust via OSD. 1 Ajuste os controles de Fase e Clock através do sistema de OSD. 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>.
Questões relacionadas com a segurança	Sinais visíveis de fumaça ou faíscas	<ul style="list-style-type: none"> 1 Não execute nenhum passo da solução de problemas. 1 Contact Dell immediately.
Problemas intermitentes	Monitor apresenta defeitos de vez em quando	<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 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.
Cor em Falta	Cor em falta na imagem	<ul style="list-style-type: none"> 1 Faça a verificação da função de teste automático. 1 Certifique-se que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está devidamente ligado e é seguro. 1 Verifique se há pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo.
Cor Errada	A cor da imagem	<ul style="list-style-type: none"> 1 Altere o Modo de Definição de Cor, em "Definição de Cores OSD" para Gráficos ou Vídeo, em função da

	não é correcta	<p>aplicação.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Experimente várias Definições Pré-Configuradas de Cor, em "Definições de Cor OSD". Ajuste o valor R/G/B em "Definição de Cores OSD", se a Gestão de Cores estiver desligada. 1 Altere o Formato de Cor de Entrada para PC RGB ou YPbPr nas "Definições Avançadas OSD". 1 Para executar o diagnóstico interno.
Retenção de imagem de uma imagem estática deixada no monitor por um longo período	Imagem residual resultante de uma imagem estática mostrada no ecrã	<ul style="list-style-type: none"> 1 Utilize a função de gestão de energia para desligar o monitor sempre que este não esteja a ser utilizado. Alternativamente, utilize uma protecção de ecrã dinâmica mostrada no monitor por um longo período de tempo. (para mais informações, consulte a secção Modos de gestão de energia). 1 Em alternativa, use uma protecção de ecrã dinâmica.

Problemas Específicos do Produto

SINTOMAS ESPECÍFICOS	O QUE ACONTECE	SOLUÇÕES POSSÍVEIS
A imagem da tela é muito pequena	A imagem está centrada na tela, mas não preenche toda a área de visualização.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Check the Scaling Ratio setting in Image Setting OSD. 1 Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica.
Não é possível ajustar o vídeo com os botões no painel frontal	O sistema de OSD não aparece na tela.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Desligue o monitor e desconecte o cabo elétrico e, em seguida, volte a conectar o cabo e a ligar o monitor.
A imagem não se adapta ao ecrã inteiro	A imagem não se adapta em altura, nem largura do ecrã.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Devido aos formatos de vídeo diferentes (proporção de imagem) dos DVDs, o monitor pode não exibir em tela inteira.
Assunto de ativação DVI (via conector HDMI ou conector DP)	Monitor não se ativa do modo em espera. Luz de LED é âmbar e piscante.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Pressione o interruptor do computador ou qualquer tecla no teclado ou mova o mouse. 1 Pressione qualquer tecla no monitor.

 **NOTA:** Ao escolher o modo DVI-D, a função **Ajuste automático** não fica disponível.

[Voltar à página de índice](#)