

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ E2009W/E2209W

[Sobre o monitor](#)

[Instalação do monitor](#)

[Utilização do monitor](#)

[Resolução de Problemas](#)

[Apêndice](#)

Nota, Aviso e Atenção



NOTA: Uma NOTA indica uma informação importante que o orienta como melhor usar o computador.



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.

© 2008 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

É terminantemente proibido todo e qualquer tipo de reprodução sem a autorização por escrito da Dell Inc.

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 E2009Wt, E2009Wf, E2209Wf, E2209Wc.

Setembro 2008 Rev. A00

[Voltar à página de índice.](#)


Sobre o monitor

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ E2009W/E2209W

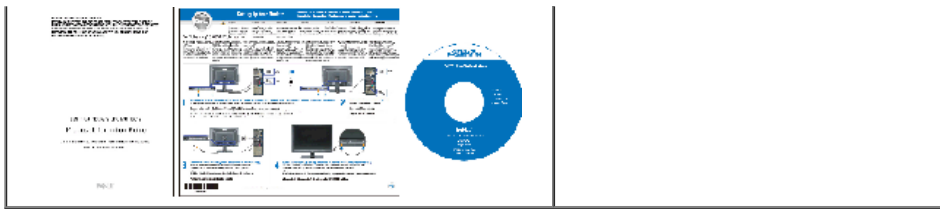
- [Conteúdo da Embalagem](#)
- [Identificação dos vários componentes e botões](#)
- [Especificações do monitor](#)
- [Monitor Specifications](#)
- [Função Plug and Play](#)
- [Directrizes relativas à manutenção](#)

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.

	<ul style="list-style-type: none">• Monitor com suporte
	<ul style="list-style-type: none">• Cabo de alimentação
	<ul style="list-style-type: none">• Cabo VGA
	<ul style="list-style-type: none">• Cabo DVI
	<ul style="list-style-type: none">• <i>Mídia das unidades e documentação</i>• <i>Guia de configuração rápida</i>• <i>Informações de segurança</i>



Identificação dos vários componentes e botões

O monitor de ecrã plano **Dell™ E2009W/E2209W** inclui um ecrã de matriz activa, TFT (thin-film transistor), LCD (liquid crystal display). As características do monitor são as seguintes:

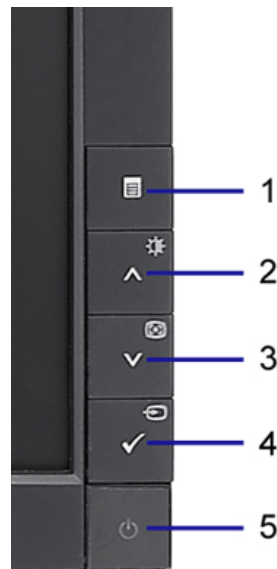
- **E2009W:** Área de visualização de 20-polegadas (508 mm).
- **E2209W:** Área de visualização de 22-polegadas (558.68 mm).
- Resolução de 1680 x 1050 e ainda suporte para o modo de ecrã inteiro para as resoluções inferiores.
- Largo ângulo de visualização para que possa ver quer esteja sentado ou em pé, ou ande de um lado para o outro.
- Possibilidade de ajuste da inclinação.
- 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).
- O CD inclui software, um ficheiro informativo (INF), um ficheiro ICM (Image color Matching e documentação sobre o produto.
- Função de poupança de energia conforme o estabelecido pela Energy Star.
- Gestão de ativos.

Especificações do monitor

Vista frontal



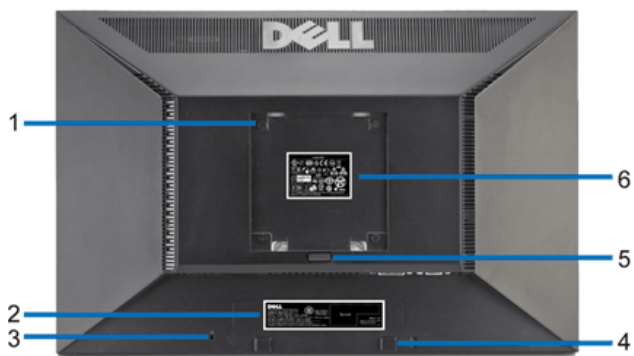
Vista frontal



Comandos existentes no painel frontal

- 1 Botão do menu OSD
- 2 Para cima
- 3 Para baixo
- 4 Botão OK
- 5 Botão liga/desliga

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.

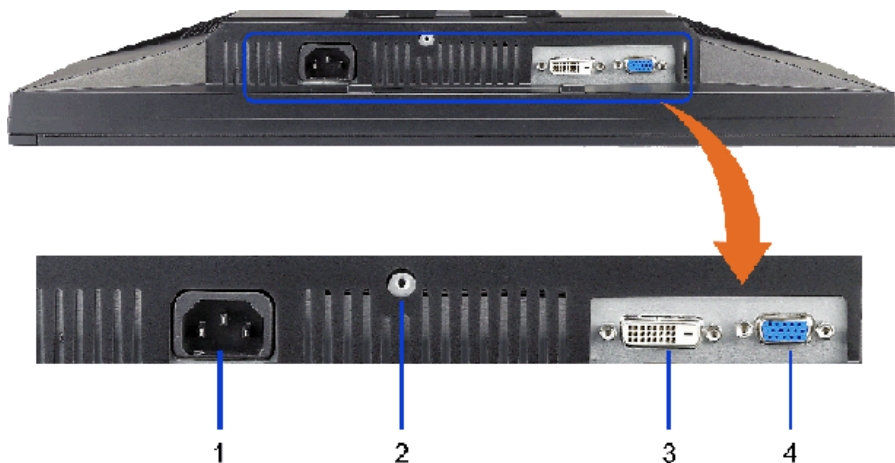
Vista lateral



Lado esquerdo

Lado direito

Vista inferior



Vista inferior

Etiqueta	Descrição
1	Seleccionar Fonte de Entrada
2	Bloqueio do suporte
3	Conector DVI
4	Conector VGA

Especificações do monitor

Especificações do ecrã plano

Modelo	E2009W	E2209W
Tipo de tela	Matriz ativa - LCD TFT	Matriz ativa - LCD TFT
Tipo de painel	TN	TN
Dimensões da tela	20 polegadas (tamanho de imagem visível de 20 polegadas)	22 polegadas (tamanho de imagem visível de 22 polegadas)
Área de exibição predefinida:		
Horizontal	433,44 mm (17.06 polegadas)	473,76 mm (18.7 polegadas)
Vertical	270,90 mm (10.67 polegadas)	296,1 mm (11.7 polegadas)
Distância entre pixels	0,258 mm	0,282 mm
Ângulo de visualização	160° (vertical) típico, 170° (horizontal) típico	160° (vertical) típico, 170° (horizontal) típico
Saída de luminância	300 cd/m ² (típica)	300 cd/m ² (típica)
Taxa de contraste	1000 para 1 (típica)	1000 para 1 (típica)
Revestimento superficial	Antiofuscante com revestimento duro 3H	Antiofuscante com revestimento duro 3H
Luz de fundo	Sistema de iluminação CCFL (4)	Sistema de iluminação CCFL (4)
Tempo de resposta	5ms, típico	5ms, típico
Gama de cores (padrão)	85%*	85%**

* A gama de cores E2009W (padrão) tem por base as normas de teste CIE1976 (85%) e CIE1931 (72%).

** A gama de cores E2209W (padrão) tem por base as normas de teste CIE1976 (85%) e CIE1931 (72%).

Especificações em termos da resolução

Modelo	E2009W/E2209W
Frequência de varredura horizontal	30 kHz a 83 kHz
Frequência de varredura vertical	56 Hz a 75 Hz
Resolução predefinida ótima	1680 x 1050 a 60 Hz
Resolução predefinida máxima	1680 x 1050 a 60 Hz

Modos de Vídeo Suportados

Modelo	E2009W/E2209W
--------	---------------

Modos de exibição predefinidos

Modo de exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Clock de pixel (MHz)	Polaridade de sincronismo (horizontal/vertical)
VESA, 720 x 400	31.5	70.0	28.3	-/+
VESA, 640 x 480	31.5	60.0	25.2	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.9	60.0	40.0	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.4	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.0	75.0	78.8	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	135.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65.2	60.0	146.3	-/+
VESA, 1680 x 1050	64.6	60.0	119.0	+/-

Especificações eléctricas

Modelo	E2009W/E2209W
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 ± 3 Hz / 2.0A (máx.)
Corrente de influxo	120 V: 40 A (máx.) 240 V: 80 A (máx.)

Características físicas

Modelo	E2009W	E2209W
Tipo de conector	D-subminiatura de 15 pinos, conector azul; DVI-D, conector branco	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	Digital: Removível, DVI-D, pinos sólidos, fornecido removido do monitor Analogico: Removível, D-Sub, 15pinos, fornecido instalado no monitor
Dimensões (com a base):		
Altura	14.96 polegadas (380.0 mm)	16.01 polegadas (406.7 mm)
Largura	18.5 polegadas (470.0 mm)	20.13 polegadas (511.2 mm)
Profundidade	6.24 polegadas (158.5 mm)	6.44 polegadas (163.9 mm)
Dimensões: (sem a base)		
Altura	12.1 polegadas (310.0 mm)	13.15 polegadas (334.0 mm)
Largura	18.5 polegadas (470.0 mm)	20.13 polegadas (511.2 mm)
Profundidade	2.76 polegadas (70.0 mm)	2.54 polegadas (64.5 mm)
Dimensões da base:		
Altura	11.34 polegadas (288.0 mm)	12.39 polegadas (314.7 mm)
Largura	10.26 polegadas (260.5 mm)	10.47 polegadas (265.9 mm)
Profundidade	6.24 polegadas (158.5 mm)	6.44 polegadas (163.7 mm)
Peso		
Peso com a embalagem	14.15 lbs (6.42 kg)	16.76 lbs (7.62 kg)

Peso com o conjunto da base e os cabos	10.80 lbs (4.90 kg)	13.16 lbs (5.98 kg)
Peso sem o conjunto da base (Para fixação na parede, ou considerações para fixação VESA - sem os cabos)	8.10 lbs (3.68 kg)	11.92 lbs (5.41 kg)
Peso com o conjunto da base	2.64 lbs (1.20 kg)	2.73 lbs (1.24 kg)

Condições ambientais

Modelo	E2009W/E2209W
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	
	256,08 BTU/hora (máxima) 153.6 BTU/hora (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 não 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 voltará a funcionar automaticamente. A tabela a seguir mostra o consumo de energia e a sinalização desta função automática de economia de energia:

E2009W

Modos VESA	Sincronismo horizontal	Sincronismo vertical	Vídeo	Indicador de funcionamento	Consumo de energia
Operação normal	Ativo	Ativo	Ativo	azul	38 W (típico)/43 W (máximo)
Modo ativo-desligado	Inativo	Inativo	Em branco	Âmbar	Menos de 2 W
Desligado	-	-	-	Deslig.	Menos de 1 W

E2209W

Modos VESA	Sincronismo horizontal	Sincronismo vertical	Vídeo	Indicador de funcionamento	Consumo de energia
Operação normal	Ativo	Ativo	Ativo	azul	40 W (típico)/45 W (máximo)
Modo ativo-desligado	Inativo	Inativo	Em branco	Âmbar	Menos de 2 W
Desligado	-	-	-	Deslig.	Menos de 1 W

O sistema de menus apenas funciona no modo de funcionamento normal. Uma das seguintes mensagens será apresentada ao premir o botão "menu" ou "mais" no modo inativo.

Entrada analógica no modo de poupança de energia. Prima o botão de alimentação do computador ou qualquer tecla no teclado ou desloque o rato OU

Entrada digital no modo de poupança de energia. Prima o botão de alimentação do computador ou qualquer tecla no teclado ou desloque o rato

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

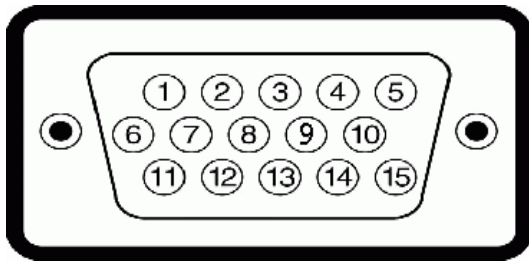


NOTA: Este monitor é compatível com ENERGY STAR®, assim como com o gerenciamento de energia TCO '99/TCO '03.

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

Pinagem

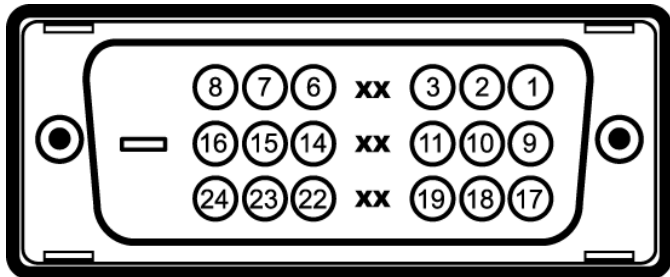
Conector VGA



Número Extremidade do monitor do cabo de sinal de do pino 15 pinos

1	Vídeo - Vermelho
2	Vídeo - Verde
3	Vídeo - Azul
4	GND
5	autoteste
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	+5 V DDC
10	GND
11	GND
12	Dados DDC
13	Sinc. H
14	Sinc. V
15	Clock DDC

Conector DVI



Número Extremidade do monitor do cabo de sinal de do pino 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	Não conectado
5	Não conectado
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	Não conectado
13	Não conectado
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	Não conectado
21	Não conectado
22	Blindagem Clock T.M.D.S.
23	Clock+ T.M.D.S.
24	Clock- T.M.D.S.

Função Plug and Play

É possível instalar o monitor em qualquer sistema compatível com Plug and Play. O monitor informa automaticamente ao sistema do computador os dados da sua Identificação de vídeo estendido (EDID), utilizando os protocolos DDC (Display Data Channel), para que o sistema se configure e otimize as configurações do monitor. A maioria das instalações de monitor é automática; se desejar, é possível selecionar configurações diferentes. Para mais informações sobre como alterar as definições do monitor, consulte [Como Usar o Monitor](#).

Qualidade do monitor LCD & Política de Pixel

Durante o processo de fabricação do monitor LCD não é incomum para que um ou mais pixels fiquem fixos no estado inalterado. O resultado visível é um pixel fixo que aparece como um ponto descolorido brilhante ou escuro extremamente pequeno. Na maioria dos casos, estes pixels fixos são difíceis de ver e não reduz a qualidade ou uso da tela. Uma tela com 1 a 5 pixels fixos considerados normais e dentro dos padrões competitivos. Para obter mais informações consulte o suporte da Dell na homepage: support.dell.com.

Directrizes relativas à manutenção

Limpeza do monitor

 **ATENÇÃO:** Leia e siga as [instruções de segurança](#) antes de limpar o monitor.

 **ATENÇÃO:** Antes de limpar o monitor, desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica.

Siga as instruções em baixo ao remover os itens da embalagem, ao limpar ou ao manusear o monitor:

- Para limpar a tela antiestática, use um pano macio e limpo levemente umedecido com água. Se possível, use um lenço especial para limpeza de telas ou uma solução adequada para revestimento antiestático. Não use benzina, solvente, amônia, produtos abrasivos nem ar comprimido.
 - Utilize um pano ligeiramente humedecido com água morna para limpar o monitor. Evite utilizar detergentes, pois alguns tipos de detergente podem deixar manchas esbranquiçadas no monitor.
 - Se vir um pó branco ao desembalar o monitor, limpe-o com um pano.
 - Manuseie o monitor com cuidado porque as equipamentos de cor escura podem riscar e mostrar a marca branca mais que em monitores de cor clara.
 - Para ajudar a manter a melhor qualidade de imagem no seu monitor, utilize uma protecção de ecrã dinâmica e desligue o monitor sempre que este não esteja a ser utilizado.
-


[Voltar à página de índice](#)

Instalação do monitor

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ E2009W/E2209W

- [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.



Coloque a base sobre uma superfície plana e siga estas etapas para encaixar o monitor no suporte:

1. Encaixe a ranhura existente na parte de trás do monitor nas duas patilhas existentes na parte superior da base.
 2. Baixe o monitor de forma a que a área de montagem do mesmo encaixe na base.
-

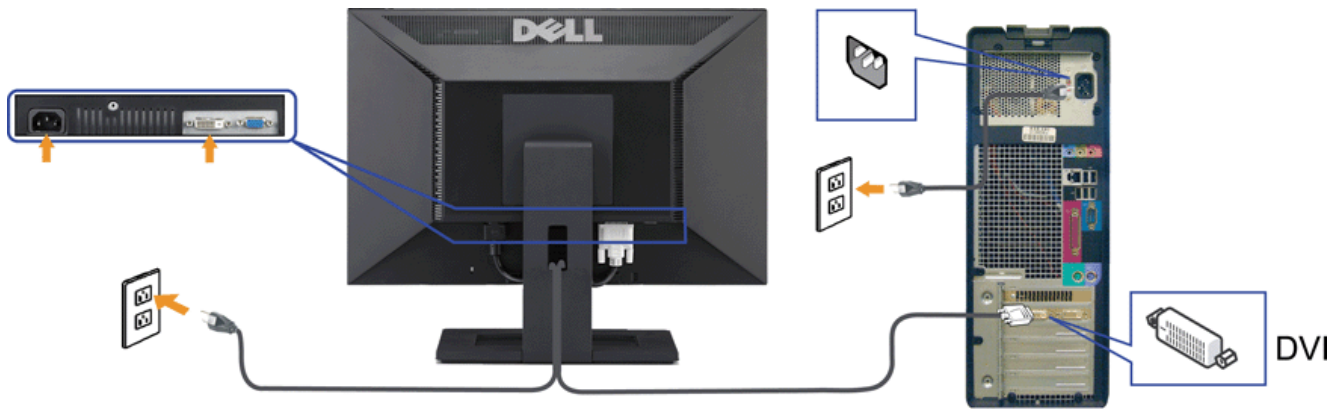
Ligação do monitor

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

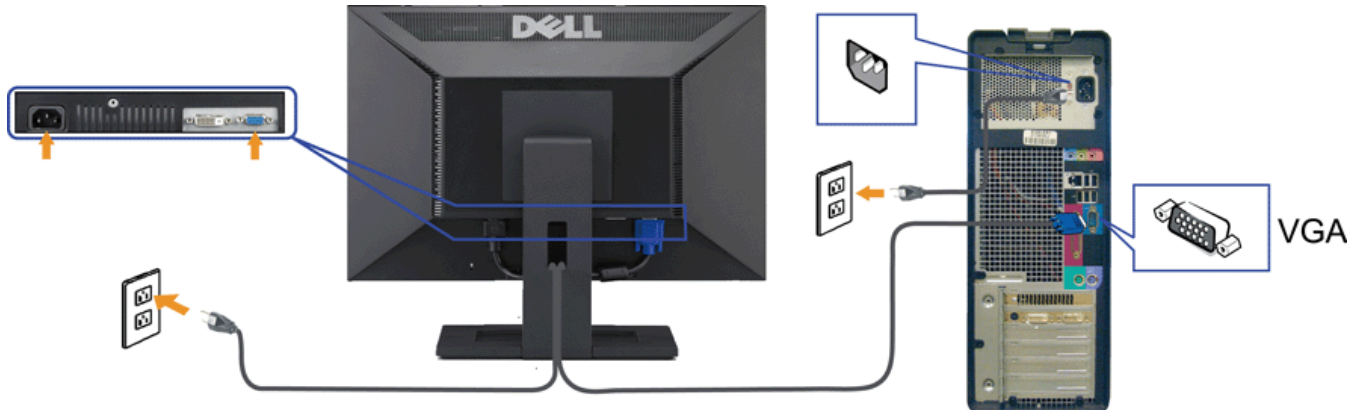
Para ligar o seu monitor ao computador, siga os seguintes passos/instruções:

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



NOTA: 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

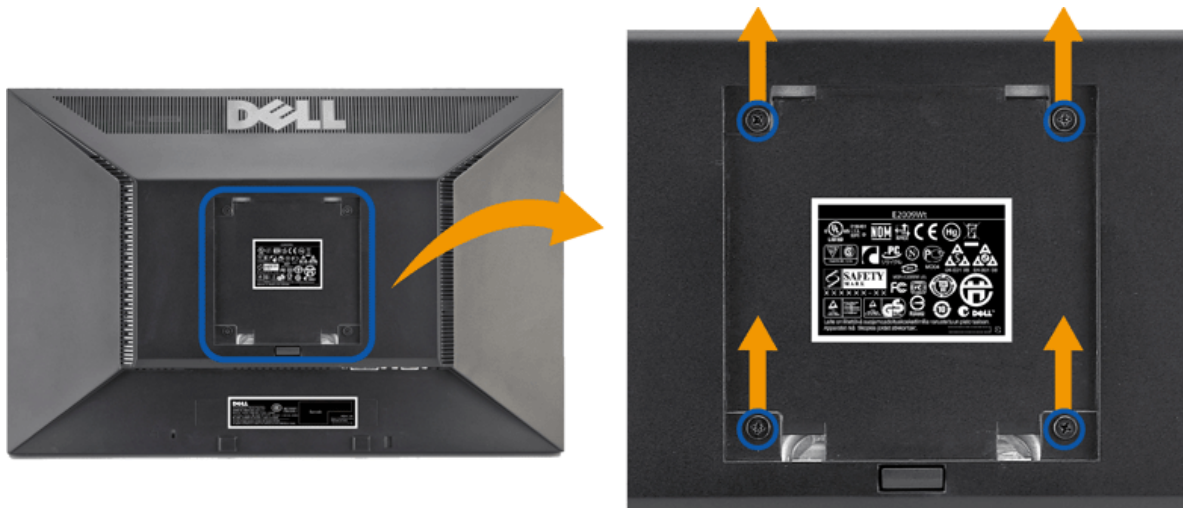
🔪 **NOTA:** Para evitar riscar o ecrã LCD durante a remoção da base, certifique-se de que o monitor foi colocado sobre uma superfície limpa.

Para remover o suporte:



1. Mantenha premido o botão de liberação 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 4,36kg.

[Voltar à página de índice](#)

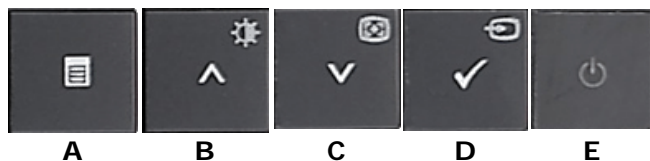
Utilização do monitor




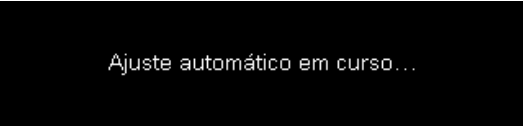
Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ E2009W/E2209W

- [Utilização dos botões existentes no painel frontal](#)
- [Utilização dos menus apresentados no ecrã \(OSD\)](#)
- [Configuração da resolução ideal](#)
- [Uso do Dell Soundbar \(opcional\)](#)
- [Uso de 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	 Menu OSD	Use a tecla MENU para iniciar o OSD (on-screen display) e seleccione o Menu OSD. Consulte Aceder ao Sistema de Menu .
B	 Tecla de Atalho de Brilho/Contraste	Use este botão para acessar diretamente o menu "Brilho/Contraste" ou para aumentar os valores da opção do menu selecionada.
C	 Auto Adjust (Ajuste Automático)	Use este botão para acessar diretamente o menu "Brilho/Contraste" ou para aumentar os valores da opção do menu selecionada. Ajuste automático permite monitorar o ajuste automático do sinal de vídeo de entrada. Depois de usar ajuste automático pode sintonizar ainda mais seu monitor ao usar os controles de fase e relógio de pixel sob configurações de tela. A seguinte caixa de diálogo aparece na tela preta uma vez que o monitor ajusta automaticamente na entrada atual: 


NOTA: Na maioria dos casos, o ajuste automático produz a melhor imagem para a sua configuração.

NOTA: A opção AJUSTE AUTOMÁTICO está somente disponível ao usar o conector (VGA) analógico.

<p>D</p>	 <p>OK / Seleção de entrada</p>	<p>Use este botão para selecionar a fonte de entrada ou selecionar uma opção de menu OSD. Use o botão de fonte de entrada para selecionar um dos dois sinais de vídeo diferentes que podem ser conectados no seu monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrada VGA • Entrada DVI-D <p>Se tiver ambos os cabos VGA e DVI ligados a um PC, este monitor mostrará automaticamente as imagens desde que o sinal de vídeo provenha da saída VGA ou DVI. Num monitor ligado a dois computadores, defina um período de tempo igual para ambas as protecções de ecrã. O ecrã será activado aquando da entrada do sinal de vídeo e da primeira deslocação do rato.</p> <p>Ao circular através das entradas as mensagens seguintes aparecem para indicar a fonte de entrada atualmente seleccionada. Pode levar 1 ou 2 segundos para que a imagem apareça.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">1: Detecção automática (analógico) </div> ou <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">1: Detecção automática (digital) </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">2: Entrada analógica </div> ou <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">3: Entrada digital </div> </div> <p>Se a entrada VGA ou a DVI-D estão seleccionadas e ambos os cabos VGA e DVI-D não estão ligados, aparece uma caixa de diálogo, como a que é mostrada abaixo.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">  <p>DELL E2X09W</p> <p>Sem cabo VGA</p>  </div> ou <div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; text-align: center;">  <p>DELL E2X09W</p> <p>Sem cabo DVI-D</p>  </div> </div>
<p>E</p>	 <p>Tecla de ligar (com indicador de luz de energia)</p>	<p>Este botão serve para ligar e desligar o monitor.</p> <p>A luz azul indica que o monitor está ligado e funcionando. Um LED âmbar indica o modo de poupança de energia DPMS.</p>

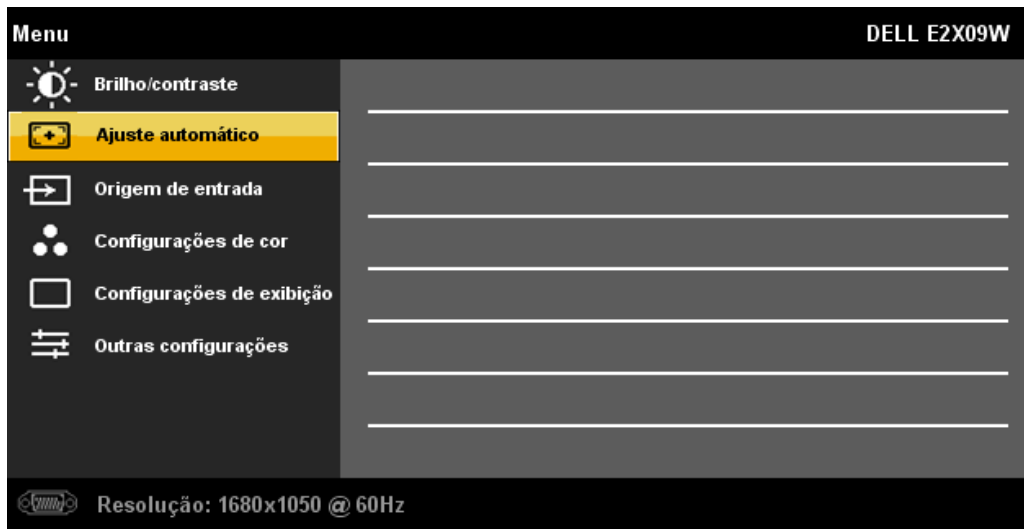
Utilização dos menus apresentados no ecrã (OSD)

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)

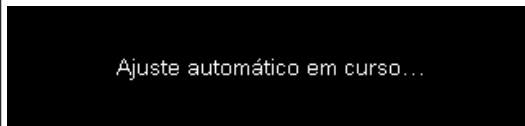
2. Pressione os botões  e  para navegar pelas opções de configuração. O nome da opção é realçado ao passar de um ícone para outro. Consulte a tabela abaixo para conhecer todas as opções disponíveis no monitor.
3. Pressione o  botão uma vez para ativar a opção destacada.
4. Pressione os botões  e  para selecionar o parâmetro desejado.
5. Pressione  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 **Menu** uma vez para retornar para o menu principal para selecionar outra opção ou pressione o botão **Menu** duas ou três vezes para sair do menu OSD.

Ícone	Menu e submenus	Descrição
	Brilho & Contraste	<p>Use este menu para activar o ajuste do Brilho/Contraste.</p> 
	Retroceder	<p>Prima  para voltar ao menu principal.</p>
	Brilho	<p>A função Brilho ajusta a luminosidade da luz de fundo. Prima a tecla  para aumentar o brilho e a tecla  para diminuir o brilho (mínimo 0 ~ máximo 100).</p>
	Contraste	<p>Ajuste primeiro o Brilho e, a seguir, ajuste o Contraste apenas se for necessário. Prima a tecla  para aumentar o contraste e a tecla  para diminuir o contraste (mínimo 0 ~ máximo 100). A função Contraste ajusta o grau de contraste entre a obscuridade e a luz, no ecrã do monitor.</p>
	Menu de Sair	<p>Prima  para sair do menu principal OSD.</p>



Ajuste Automático

Mesmo que o computador reconheça o monitor na iniciação, a função de Ajuste automático otimiza as configurações de exibição para uso numa instalação específica.



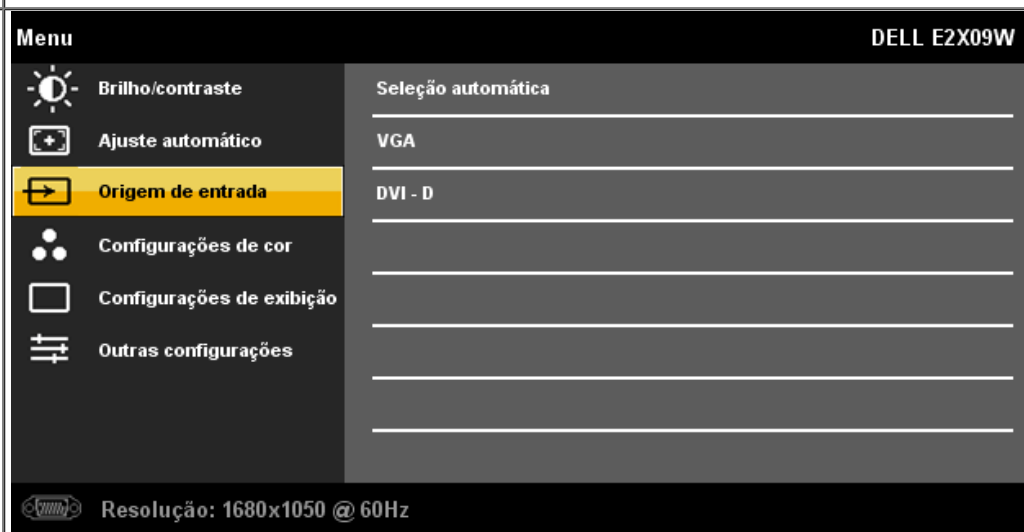
NOTA: Na maioria dos casos, o Ajuste automático produz a melhor imagem para configuração atual.

NOTA: A opção de AUTO ADJUST só está disponível quando está a usar o conector analógico (VGA).




FONTE DE ENTRADA

Use o menu INPUT SOURCE para seleccionar entre diferentes sinais de vídeo que possam estar ligados ao monitor.



Retroceder

Prima  para voltar ao menu principal.



VGA

Se estiver a usar o conector analógico (VGA), seleccione a entrada VGA. Prima  para seleccionar a fonte de entrada VGA.




DVI-D

Se estiver a usar o conector digital (DVI), seleccione a entrada DVI-D. Prima  para seleccionar a fonte de entrada DVI.

Procurar Fonte

Selecione Seleção automática para localizar os sinais de entrada disponíveis.

Menu de Sair

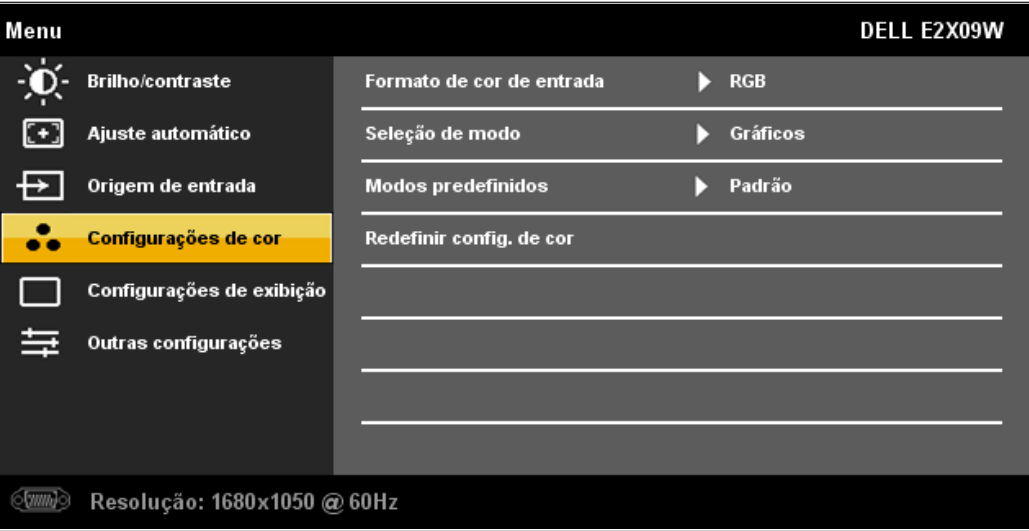






Prima  para sair do menu principal OSD.




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.



Submenu de modo de configuração de cor


	
Retroceder	<p>Prima  para voltar ao menu principal.</p>
Formato de Cor de Entrada	<p>Permite configurar o modo de entrada de vídeo para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Selecione esta opção se seu monitor estiver conectado em um computador ou um reprodutor de DVD com o cabo HDMI ou HDMI no adaptador DVI. • YPbPr: Selecione esta opção se seu reprodutor de DVD suportar somente a entrada YPbPr.
Seleção de Modo	<p>Permite configurar o modo de exibição para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gráficos: Selecione este modo se seu monitor estiver conectado no seu computador. • Vídeo: Selecione este modo se seu monitor estiver conectado no reprodutor de DVD. <p>NOTA: Dependendo do modo de exibição que selecionar os modos predefinidos disponíveis para seu monitor mudar.</p>
Modo Predefinido	<p>Permite selecionar 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"> • Padrão: Carrega as configurações de cor padrões do monitor. Este é o modo de predefinição padrão. • Multimídia: Carrega as configurações de cor ideais para os aplicativos de multimídia. • Jogos: Carrega as configurações de cor ideais para os aplicativos de jogos. • Quente: Aumenta a temperatura da cor. A tela aparece mais quente com um tom vermelho/amarelo. • Frio: Diminui a temperatura da cor. A tela aparece mais fria com um tom azul. <p>• Padrão (R, G, B): Permite ajustar manualmente as configurações de cor. Pressione os botões  e  para ajustar os valores vermelho, verde e azul e criar seu modo de cor predefinido.</p> <p>No modo Vídeo pode definir a cor dos valores predefinidos seguintes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filme: Carrega as configurações de cor ideais dos filmes. Este é o modo de predefinição padrão. • Esportes: Carrega as configurações ideais de cor para esportes. • Jogos: Carrega as configurações ideais de cor para jogo. • Natureza: Carrega as configurações ideais de cor para natureza.
tonalidade cromática	<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. Use  ou  para ajustar o tom de '0' a '100'.</p> <p>Pressione  para aumentar a tonalidade de verde da imagem de vídeo</p>


Pressione  para aumentar a tonalidade de púrpura da imagem de vídeo

NOTA: O ajuste de matiz está somente disponível para entrada de vídeo.

Saturação

Esta função pode ajustar a saturação da cor da imagem de vídeo. Use  ou  para ajustar a saturação de '0' a '100'.

Pressione  para aumentar a aparência de monocromo da imagem de vídeo


Pressione  para aumentar a aparência de cor da imagem de vídeo

NOTA: O ajuste de saturação está somente disponível para entrada de vídeo.

Reajuste de Cor

Reajusta as configurações de cor do monitor para as definições de fábrica.

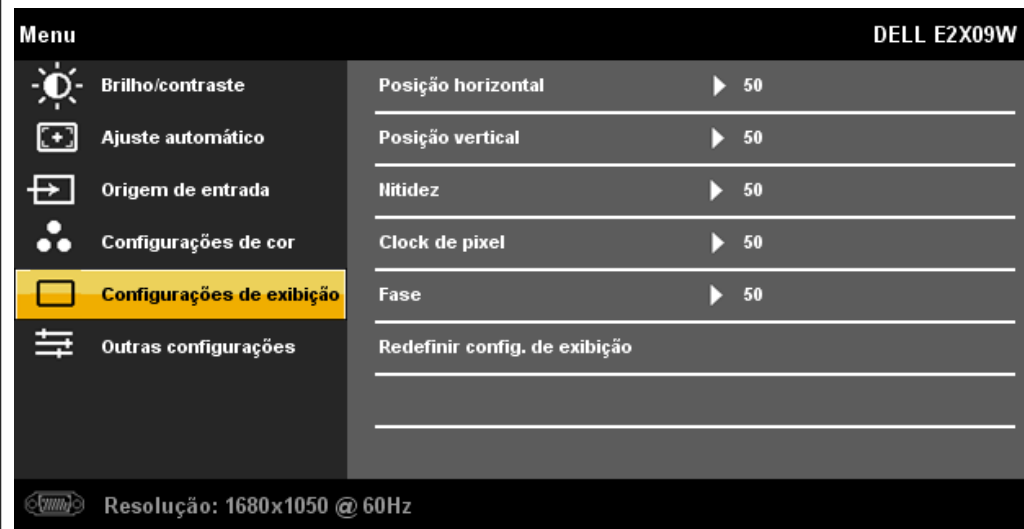
Menu de Sair

Prima  para sair do menu principal OSD.

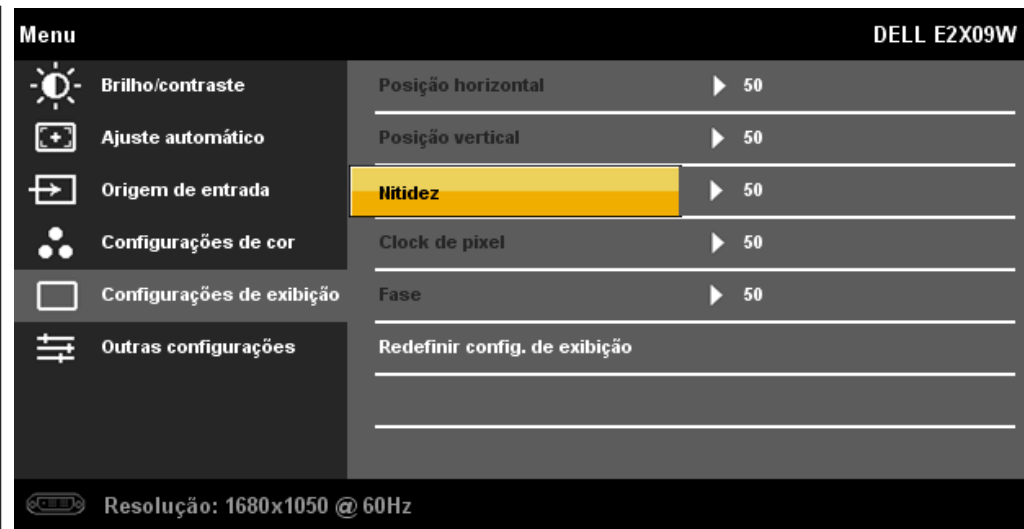
Definições do Visor

Sub-menu das Definições do Visor

Sub-menu de Definições do Visor para entradas VGA








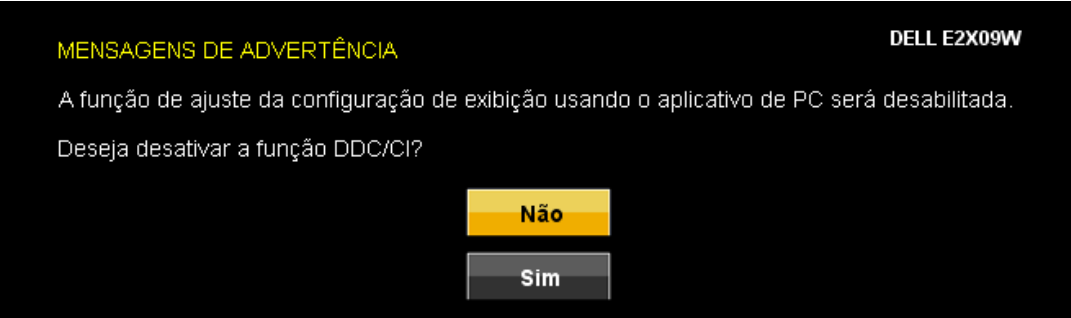
Sub-menu de Definições do Visor para entradas DVI -D



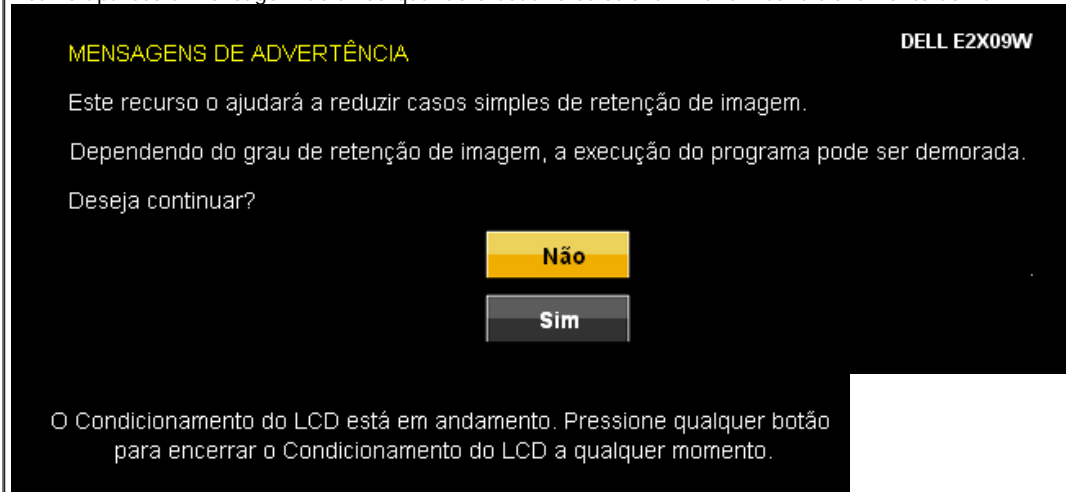
Retroceder	Prima para voltar ao menu principal.
Posição Horizontal	Use as teclas e para ajustar a imagem, à esquerda ou à direita. O mínimo é '0' (-). O máximo é '100' (+). NOTA: Ao usar a fonte DVI, as definições Horizontais não estão disponíveis.
Posição Vertical	Use as teclas e para ajustar a imagem, 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 definições através do menu OSD, seleccionando "Image Settings" (Definições de Imagem). Use as teclas e para ajustar e obter a melhor qualidade de imagem.
Phase	If satisfactory results are not obtained using the Phase adjustment, use the Pixel Clock (coarse) adjustment and then use Phase (fine), again. NOTA: Os ajustes de Pixel Clock e Phase só estão disponíveis para entradas "VGA".
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	<p>Prima  para voltar ao menu principal.</p>
Língua	<p>Opção de idioma para definir a tela OSD para um dos sete idiomas (inglês, espanhol, francês, alemão, português do Brasil, japonês ou chinês simplificado).</p>
Transparência do Menu	<p>Esta função é usada para alterar o fundo do ecrã de opaco para transparente.</p>
Temporizador do Menu	<p>Tempo de Espera OSD: Define o período de tempo que o OSD permanece activo, após a última vez que premiu uma tecla.</p> <p>Use as teclas  ou .</p>
Bloqueio do Menu	<p>Controla o acesso do utilizador aos ajustes. Quando o "Lock" (Bloqueio) está seleccionado, não são permitidos ajustes de utilizador. Todas as teclas estão bloqueadas, excepto a .</p> <p>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.</p>
DDC/CI	<p>DDC/CI (interface de comando/canal de dados de exibição) permite ajustar os parâmetros do monitor (brilho, equilíbrio de cores, etc) através do software no PC.</p> <p>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.</p> <p>NOTA: Para obter o desempenho ideal de seu monitor mantenha esta função ativada.</p> 
Condicionamento do LCD	<p>Esta função ajudará a reduzir ocorrências menores de retenção de imagem.</p> <p>Se uma imagem ficar retida no monitor selecione Condicionamento de LCD para auxiliar a eliminar a retenção de qualquer imagem. Ativar a função de condicionamento de LCD pode levar algum tempo. Diversas ocorrências de retenção de imagem são conhecidas como debug (burn-in).</p> <p>NOTA: Use somente o condicionamento de LCD quando ocorrer um problema com a retenção de imagem.</p>

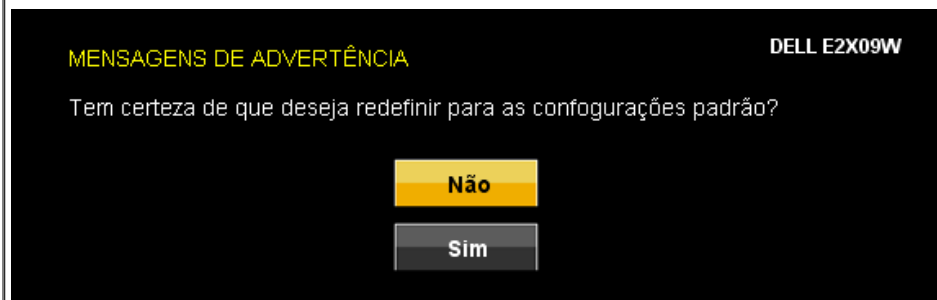
Abaixo aparece a mensagem de aviso quando o usuário selecionar "Ativar" condicionamento de LCD.




NOTA: Pressione qualquer botão no monitor para concluir o condicionamento do LCD a qualquer momento.

Redefinição de fábrica

Redefina as opções do menu do sistema de OSD aos valores predefinidos de fábrica.

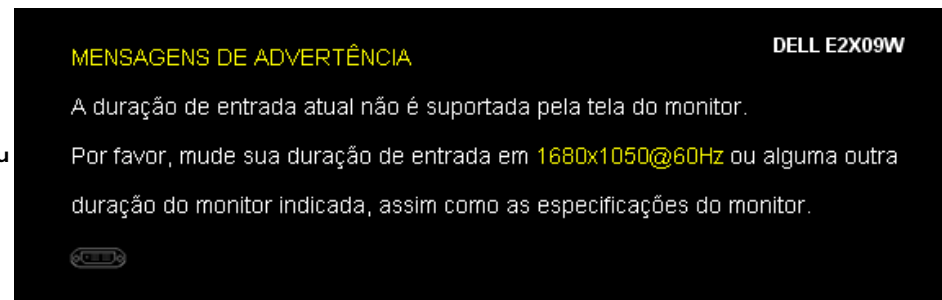
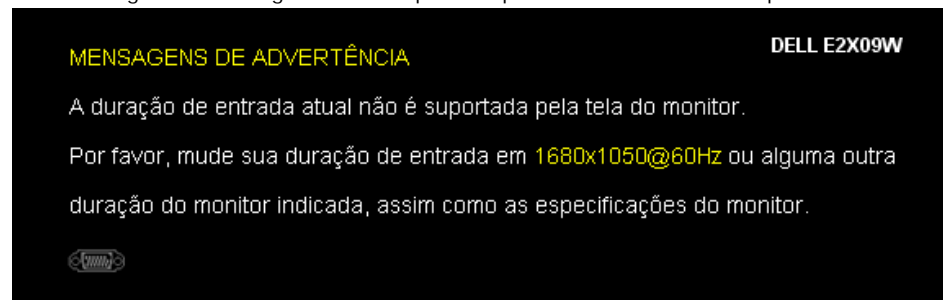


Menu de Sair

Prima  para sair do menu principal OSD.

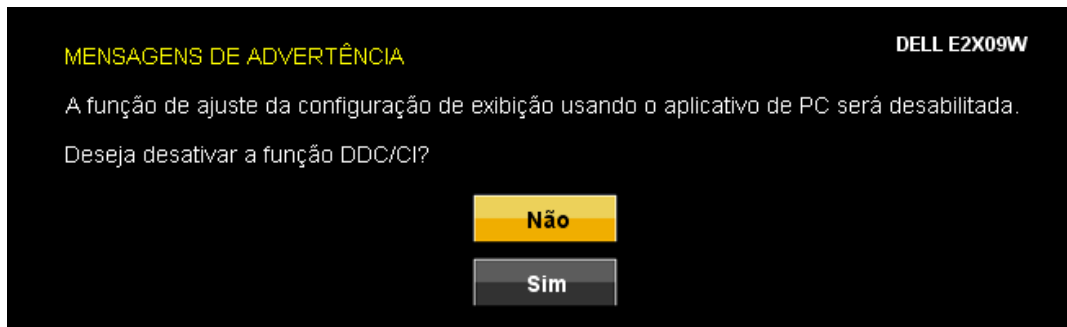
Mensagens de advertência do sistema de OSD

Uma das seguintes mensagens de aviso poderá aparecer na tela indicando que o monitor está fora de sincronismo.

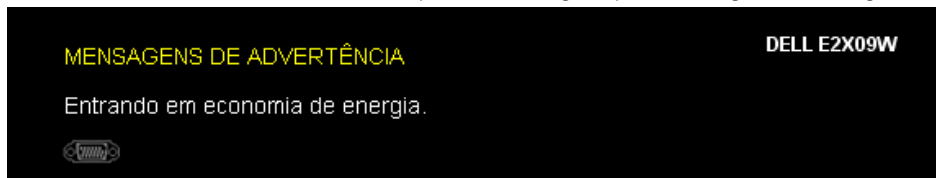


Isto significa que o monitor não consegue sincronizar com o sinal que está a receber do computador. Consulte as [Especificações do Monitor](#) para saber quais os alcances de frequência Horizontal e Vertical específicos deste monitor. O modo recomendado é 1680 X 1050.

Verá a seguinte mensagem, antes da função DDC/CI estar desactivada.

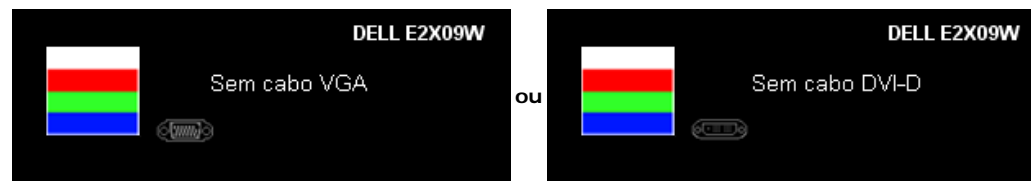


Quando o monitor entra em modo de Poupança de Energia, aparece a seguinte mensagem:



Active o computador e ligue o monitor, para ter acesso ao [OSD](#).

Se a entrada VGA ou a DVI-D estão seleccionadas e ambos os cabos VGA e DVI-D não estão ligados, aparece uma caixa de diálogo, como a que é mostrada abaixo.



Consulte a seção [Solução de problemas](#) para obter mais informações.

Configuração da resolução ideal

Para definir a resolução óptima para o monitor

1. Clique com o botão direito na área de trabalho e selecione **Propriedades**.
2. Selecione a guia **Configurações**.
3. Configure a resolução da tela para 1680 x 1050.
4. Clique em **OK**.

Se não existir a opção 1680 x 1050, poderá ser preciso atualizar o driver da placa de vídeo. Dependendo do seu computador, complete um dos seguintes procedimentos.

- Se você tiver um computador de mesa Dell:
 - Acesse support.dell.com, digite a etiqueta de serviço e faça o download da versão mais recente da placa de vídeo.
- Se você não estiver usando um computador Dell (portátil ou de mesa):
 - Acesse o site de suporte para o seu computador e faça o download dos drivers mais recentes da placa de vídeo.
 - Acesse o website do fabricante da sua placa de vídeo e faça o download dos drivers mais recentes da placa de vídeo.

Uso do Dell Soundbar (opcional)

O Dell Soundbar é um sistema estéreo composto por dois canais que se adapta aos monitores de Flat Panel da Dell.



1. Controle de volume / liga/desliga
2. Indicador de funcionamento
3. Conectores para fone de ouvido

Uso de Inclinação



Pode inclinar o monitor para adequar-se melhor as suas configurações de visualização.

[Voltar à página de índice](#)

Resolução de Problemas

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ E2009W/E2209W

- [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  e  no painel frontal simultaneamente por 2 segundos. Aparece uma tela cinza.
- Inspeccione com cuidado a tela para verificar anormalidades.
- Pressione o botão  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 inspecionar a tela em verde, azul e branco.

O teste foi concluído quando a tela branca aparece. Para sair pressione o botão  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	Sem imagem, o	<ul style="list-style-type: none">Certifique-se que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está devidamente ligado e é seguro.

funcionamento apagado	monitor não funciona	<ul style="list-style-type: none"> Verifique se a tomada eléctrica está a funcionar correctamente utilizando qualquer outro dispositivo eléctrico. • 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"> • Aumente os controlos de brilho e contraste. • Perform monitor Verificação do recurso de autoteste (STFC). • Verifique se há pinos tortos ou quebrados na extremidade do cabo de vídeo. • Para executar o diagnóstico interno:
Foco ruim	Imagem desfocada, borrada ou com fantasmas	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione o botão Ajuste automático. • Ajuste os controlos de Fase e Clock através do sistema de OSD. • Eliminate video extension cables. • Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica. • Reduza a resolução do vídeo ou aumente o tamanho da fonte.(16:10).
Vídeo/trémulo	Imagem ondulada ou em movimento fino	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione o botão Ajuste automático. • Ajuste os controlos de Fase e Clock através do sistema de OSD. • Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica.. • Verifique os fatores do ambiente. • Coloque e teste em outro local.
Faltam alguns pixels	Tela de cristal líquido com pontos	<ul style="list-style-type: none"> • Desligue e ligue novamente • Existem pixels permanentemente apagados, o que é um defeito natural na tecnologia de cristal líquido. • Para executar o diagnóstico interno:
Pixels fixos	Tela de LCD tem pontos brilhantes	<ul style="list-style-type: none"> • Desligue e ligue novamente • Existem pixels permanentemente apagados, o que é um defeito natural na tecnologia de cristal líquido. • Para executar o diagnóstico interno:
Problemas de brilho	Imagem fraca ou brilhante demais	<ul style="list-style-type: none"> • Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica.. • Pressione o botão Ajuste automático. • 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"> • Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica.. • Pressione o botão Ajuste automático. • Ajuste os controlos 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"> • Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica.. • Perform Auto Adjust via OSD. • Ajuste os controlos de Fase e Clock através do sistema de OSD. • Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e determine se essas linhas também estão presentes no modo de autoteste. • Verifique se há pinos tortos ou quebrados na extremidade do cabo de vídeo. • 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"> • Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica.. • Perform Auto Adjust via OSD. • Ajuste os controlos de Fase e Clock através do sistema de OSD. • Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e determine se essas linhas também estão presentes no modo de autoteste. • Verifique se há pinos tortos ou quebrados na extremidade do cabo de vídeo. • 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"> • Não execute nenhum passo da solução de problemas. • Contact Dell immediately.
Problemas intermitentes	Monitor apresenta defeitos de vez em quando	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está devidamente ligado e é seguro. • Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica.. • 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"> • Faça a verificação da função de teste automático. • Certifique-se que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está devidamente ligado e é seguro. • Verifique se há pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo.
Cor Errada	A cor da imagem não é correcta	<ul style="list-style-type: none"> • Altere o Modo de Definição de Cor, em "Definição de Cores OSD" para Gráficos ou Vídeo, em função da aplicação. • 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. • Altere o Formato de Cor de Entrada para PC RGB ou YPbPr nas "Definições Avançadas OSD". • 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"> • 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). • 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">• Check the Scaling Ratio setting in Image Setting OSD• 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">• 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">• Devido a diferentes formatos de vídeo (proporção do aspecto) dos DVD's, o monitor pode ser exibido em ecrã inteiro.

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

[Voltar à página de índice](#)


[Voltar à página de índice](#)

Apêndice

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ E2009W/E2209W

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

ATENÇÃO: Instruções de segurança

 **ATENÇÃO:** O uso de controles, 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](#)