

# Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ 1909W

[Sobre o monitor](#)

[Instalação do monitor](#)

[Utilização do monitor](#)

[Resolução de Problemas](#)

[Apêndice](#)

---

## OBSERVAÇÃO, Aviso e Advertência



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



**AVISO:** AVISO indica um dano em potencial para o hardware ou uma perda de dados, se as instruções não são seguidas.



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

---

As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© 2008-2010 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.

---

Modelos 1909Wf 1909Wb

Janeiro 2010 Rev. A02

[Voltar para Página Índice](#)

## Sobre seu Monitor

Guia do usuário do monitor de painel plano Dell™ 1909W

- [Conteúdo da Embalagem](#)
- [Características do produto](#)
- [Identificação das peças e dos controles](#)
- [Especificações do Monitor](#)
- [Capacidade Plug and Play](#)
- [Interface Bus Serial Universal \(USB\)](#)
- [Diretrizes de manutenção](#)

## Conteúdo da Embalagem

O monitor é fornecido com os componentes mostrados abaixo. Certifique-se de ter recebido todos os componentes e [entre em contato com a Dell](#) se algo estiver faltando.

 **OBSERVAÇÃO:** Alguns itens podem ser opcionais e não serão enviados com seu Monitor. Alguns recursos ou mídia podem não estar disponíveis em certos países.

 **OBSERVAÇÃO:** Os suportes e cabos não estão incluídos, quando adquirir com os suportes OptiPlex™ USFF 780/OptiPlex™ SFF 980 AIO.

 **OBSERVAÇÃO:** Para instalar o respectivo suporte AIO, por favor, consulte o relativo guia do suporte AIO para as instruções de instalação.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Base</li></ul>



- Cabo de Energia



- Cabo VGA (fixado ao monitor)



- Cabo DVI

- Cabo USB up stream (habilita as portas USB no monitor)

	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mídia de <i>Drivers e documentação</i></li><li>• <i>Guia de instalação rápida</i></li><li>• Informação de Segurança</li></ul>

## Características do produto

O painel plano **1909W** tem uma tela de cristal líquido (LCD) de transistor de filme fino (TFT) de matriz ativa. As características do motor são as seguintes:

- Tela com área visível de 19 polegadas (482,6 mm) (Medida diagonalmente).
- Resolução de 1440x900 mais suporte para tela cheia para resoluções mais baixas.
- Amplo ângulo de visualização para permitir visualizar estando sentado ou de pé ou ao se mover lateralmente.
- Możliwość nachylenia, obrotu, pionowego wydłużenia i regulacji obrotu.
- Pedestal removível e furos de fixação de 10 mm padrão VESA (Video Electronics Standards Association) para soluções de montagem flexíveis.
- Recurso plug and play, se suportado pelo seu sistema.
- Ajuste por sistema de exibição em tela (OSD) para fácil configuração e otimização da tela.
- Mídia de software e documentação que inclui um arquivo de informações (INF), arquivo de coincidência de cor de imagem (ICM) e documentação do produto.
- Recurso de economia de energia para conformidade com a Energy Star.
- Ranhura de trava de segurança.
- Capacidade de gerenciamento de qualidade
- Zgodny z EPEAT™ GOLD

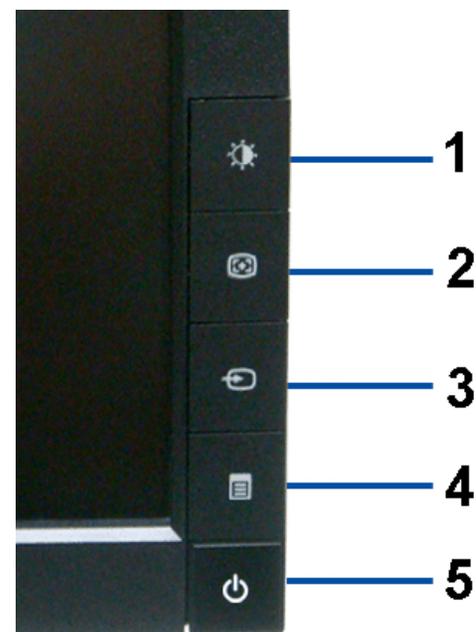
## Identificação das peças e dos controles

### Vista Frontal



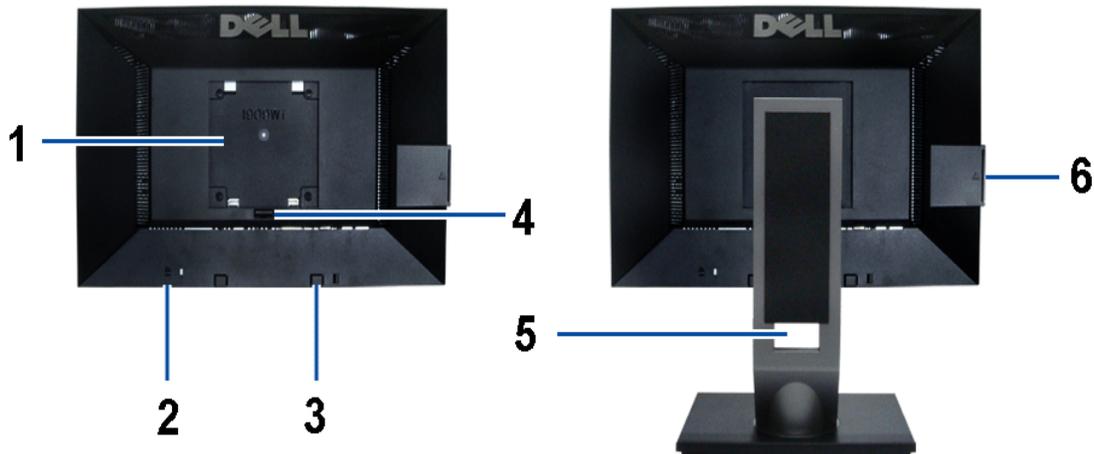
Vista Frontal

Etiqueta	Descrição
1	Brilho e Contraste
2	Ajuste automático
3	Selecionar fonte de entrada
4	Menu
5	Liga/desliga (com luz indicadora de funcionamento)



Controles do painel frontal

## Vista posterior



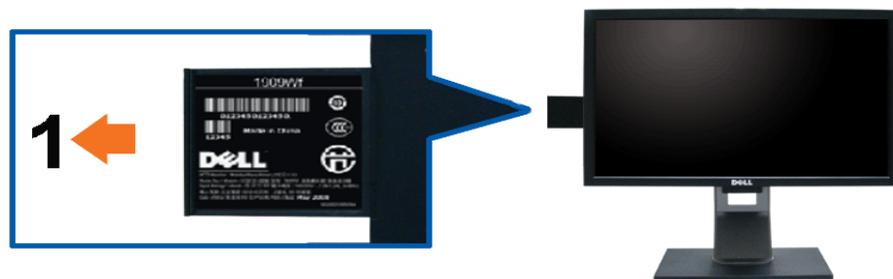
Vista traseira

Vista posterior com o suporte para monitor

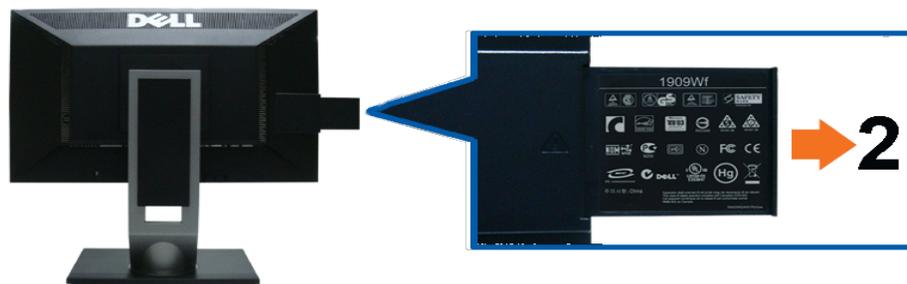
Etiqueta	Descrição	Utilização
1	Furos de montagem VESA (100mm) (Atrás da placa da base anexada)	Para montar o monitor.
2	Ranhura de trava de segurança	Para ajudar a proteger o monitor.
3	Suportes de montagem do Soundbar Dell	Para anexar o Soundbar Dell opcional.
4	Botão de remoção da base	Pressione para liberar a base.
5	Furo para passagem dos cabos	Para organizar os cabos passando-os através do furo.
6	Wnęka z oznakowaniem	Retirar para ver as etiquetas .

Observação: A etiqueta de taxa regulatória e etiqueta com o número de série em código de barras é revelada quando a placa é puxada do compartimento USB.

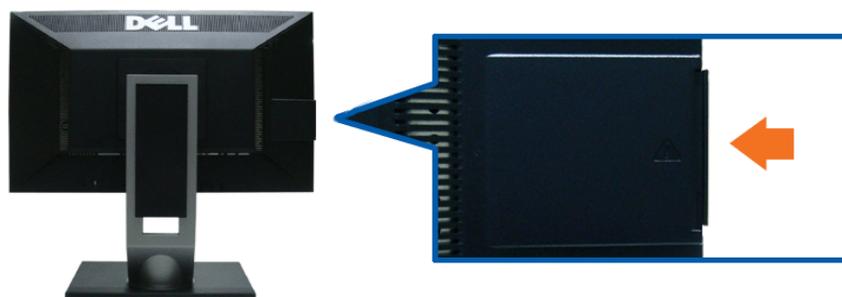
## Vista da Etiqueta



A vista frontal do monitor com a placa removível foi estendida para mostrar as marcas do número de série do código de barras.



Vista posterior do monitor com cartão retirado estendido para revelar as marcas de regulamentos.



Vista posterior do monitor com cartão estendido, inserido posteriormente para fornecer uma vista posterior limpa.

Etiqueta	Descrição	Utilização
1	Etiqueta de número de série em código de barras	Para entrar em contato com a Dell para suporte técnico
2	Etiqueta de regulamentos	Lista as aprovações de regulamentos.

Observação: A etiqueta de taxa regulatória e etiqueta com o número de série em código de barras é revelada quando a placa é puxada do compartimento USB.

## Vista Lateral



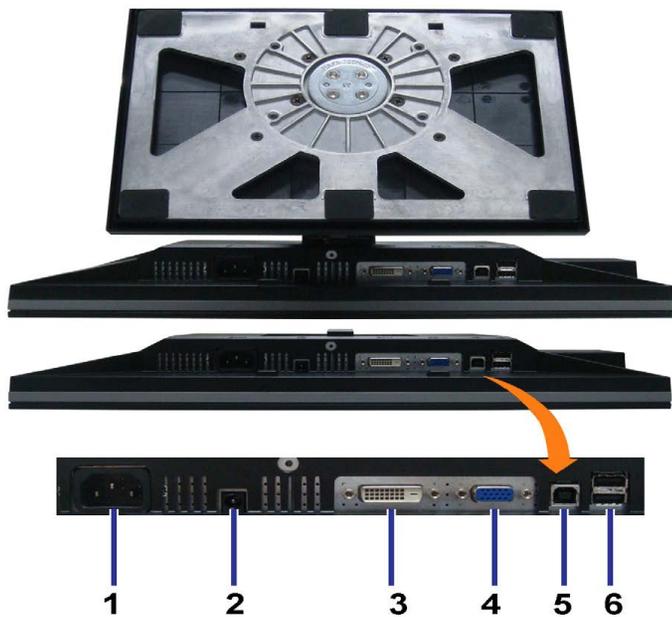
Vista lateral

Vista direita

Etiqueta	Descrição
1	Portas à jusante USB

---

## Vista inferior



Vista inferior

Etiqueta	Descrição
1	Conector da tomada de energia CA
2	Conector de alimentação do Dell Soundbar
3	Conector DVI
4	Conector VGA
5	Porta a montante USB
6	Portas a jusante USB

## Especificações do Monitor

### Especificações do painel plano

Tipo de tela	Matriz ativa - LCD TFT
Tipo de painel	TN
Dimensões da tela	19 polegadas (tamanho da imagem visualizada de 19 polegadas)
Área de visualização pré-ajustada:	408,24 (H) x 255,15 (V)
Horizontal	408,24 mm (16,08 polegadas)
Vertical	255,15 mm (10,05 polegadas)
Pontos Pixel	0,2835 mm

Ângulo de visualização	160°(vertical) típico, 160°(horizontal) típico
Saída de iluminação	300 CD/m <sup>2</sup> (típico)
Taxa de contraste	1000 para 1 (típica)
Cobertura da superfície da placa	Anti-brilho com cobertura dura 3H
Luz posterior	Sistema de iluminação de ponta CCFL (2)
Tempo de resposta	5 ms, típico
Gama de cores	83%*

\*A gama de cores [1909W] (típica) é baseada nos padrões de teste CIE1976 (83%) e CIE1931 (72%).









---

## Especificações da Resolução

Taxa de escaneamento horizontal	30 kHz a 83 kHz (automático)
Taxa de escaneamento vertical	56 Hz a 75 Hz (automático)
Resolução do pré-ajuste melhorada	1440 X 900 a 60 Hz
Mais alta resolução de pré-ajuste	1440 x 900 a 60 Hz

---

## Modos de vídeo suportados

Recursos de exibição de vídeo (reprodução DVI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080P (suporta HDCP)
------------------------------------------------	-----------------------------------------------------









## Modos de Visualização Pré-ajustadas

Modo de Visualização	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Relógio de Pixel (MHz)	Polaridade Sincronizada (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	60.3	40	+/+
VESA, 800 x 600	46.9	75.0	40	+/+
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 800	61.6	60.0	83.5	+/-
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108.0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135.0	+/+
VESA, 1440 x 900	56.0	60.0	106.0	-/+



## Especificações elétricas

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
Sincronização dos sinais de entrada	Separa as sincronizações horizontais e verticais, nível TTL livre de polaridade, SOG (SYNC composto em verde)
Voltagem/frequência/corrente de entrada CA	100 a 240 VAC/50 ou 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1.5 A (máx.)
Corrente de entrada	120 V: 30 A (Max.) 240 V: 60 A (Max.)



---

## Características Físicas

<b>Tipo de conector</b>	subminiatura-D de 15 pinos, conector azul, DVI-D, conector branco
<b>Tipo de cabo de sinal</b>	Digital: Removível, DVI-D, pinos sólidos, fornecido removido do monitor Análogo: Removível, D-Sub, 15 pinos, fornecido conectado ao monitor

<b>Dimensões (com a base)</b>	
Altura (comprimida)	314.68 mm (12.39 pol)
Altura (estendida)	434.68 mm (17.13 pol)
Comprimento	442.87 mm (17.45 pol)
Profundidade	175.64 mm (6.92 pol)
<b>Dimensões (sem a base)</b>	
Altura	289,77 mm (11,42 pol)
Comprimento	442,87 mm (17,45 pol)
Profundidade	59,00 mm (2,32 pol)
<b>Dimensões da base</b>	
Altura (comprimida)	240.80 mm (9.48 pol)
Altura (estendida)	360.80 mm (14.22 pol)
Comprimento	249.92 mm (9.85 pol)
Profundidade	175.64 mm ( 6.92 pol)
<b>Peso</b>	
Peso com a embalagem	6,40 kg (14,09 lbs)
Peso com montagem do suporte e cabos	5,60 kg (12,34 lbs)
Peso sem o conjunto da base (Para fixação na parede, ou considerações para fixação VESA - sem os cabos)	3,74 kg (8,25 lbs)
Peso com montagem do suporte	1,44 kg (3,18 lbs)













---

## Características de ambiente

<b>Temperatura</b>	
Operação	5° a 35° C (41° a 95°F)
Fora de funcionamento	Armazenamento: -20° a 60° C (-4° a 140° F) Envio: -20° a 60° C (-4° a 140° F)
<b>Umidade</b>	
Operação	10% a 80% (sem condensação)
Fora de funcionamento	Armazenamento: 5% a 90% (sem condensação) Transporte: 5% a 90% (sem condensação)
<b>Altitude</b>	
Operação	3.657,60 m (12.000 pés) máx
Fora de funcionamento	12.192 m (40.000 pés) máx
<b>Dissipação térmica</b>	256,08 BTU/hora (máxima) 119,50 BTU/hora (típica)







## Modos de Gerenciamento de Energia

Se você possui uma cartão 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 seguinte mostra o consumo de energia e sinaliza esta característica de economia de energia automática:

Modos VESA	Sincronização Horizontal	Sincronização Vertical	Vídeo	Indicador de Energia	Consumo de Energia
Operação normal	Ativo	Ativo	Ativo	Azul	25 W (típico)
Modo ativo desligado	inativo	inativo	Vazio	Âmbar	Menos que 1 W
Desligar	-	-	-	Desligado	Menos que 1 W

O sistema de OSD só funcionará no modo de *operação normal*. Quando o botão **menu** ou **mais** é pressionado no modo Ativo-desligado, aparecerá uma das seguintes mensagens:  
 Entrada analógica no modo de economia de energia. Pressione o botão liga/desliga do computador ou qualquer tecla do teclado ou movimente o mouse  
 OU  
 Entrada digital no modo de economia de energia. Pressione o botão liga/desliga do computador ou qualquer tecla do teclado ou movimente o mouse  
 Ativa o computador e o monitor para permitir o acesso ao sistema de OSD.



**OBSERVAÇÃO:** Este monitor é compatível com **ENERGY STAR**® assim como com o gerenciamento de energia TCO '03.



\* Consumo de energia zero em modo DESLIGADO só pode ser alcançado desconectando o cabo principal do monitor.



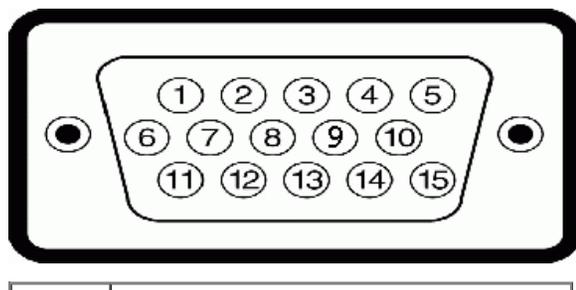




---

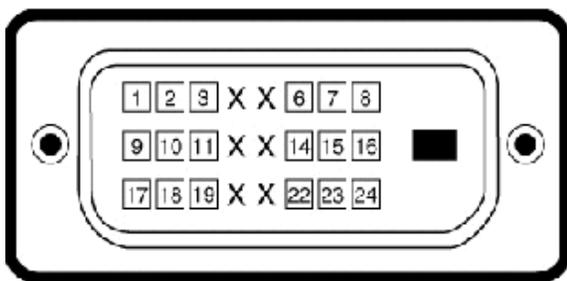
## Atribuição de Pinos

### Conector VGA



Número do Pino	Lado de 15 pinos do cabo de sinal conectado
1	Vídeo-Vermelho
2	Vídeo-Verde
3	Vídeo-Azul
4	GND
5	Autoteste
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Computador 5V/3.3V
10	Sincronização GND
11	GND
12	Dados DDC
13	Sincronização Horizontal
14	Sincronização vertical
15	Relógio DDC

## Conector DVI



Número do Pino	24pinos lado do cabo de sinal conectado
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS Terra
4	Flutuante
5	Flutuante
6	Relógio DDC
7	Dados DDC
8	Flutuante
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+

11	TMDS Terra
12	Flutuante
13	Flutuante
14	Alimentação +5V/+3,3V
15	Autoteste
16	Detecção de Tomada Quente
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS Terra
20	Flutuante
21	Flutuante
22	TMDS Terra
23	TMDS Clock+
24	TMDS Clock-





























---

## Capacidade Plug and Play

Você pode instalar o monitor em qualquer sistema compatível Plug and Play. O monitor fornece automaticamente o sistema do computador com seu Dado de Identificação de Visualização Estendida (EDID) utilizando os protocolos de Canal de Dados de Visualização (DDC) para que o sistema possa se configurar e melhorar os ajustes do monitor. A maioria das instalações de monitor ?automática; se desejar, é possível selecionar configurações diferentes. Para mais informações sobre como alterar as configurações do monitor, consulte [Utilização do monitor](#).

---

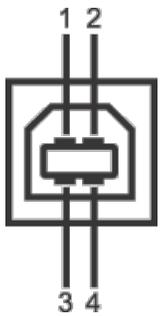
## Interface Bus Serial Universal (USB)

Esta seção lhe dá informações sobre as portas USB que estão disponíveis no lado esquerdo do monitor.

 **OBSERVAÇÃO:** Este monitor suporta interface de alta velocidade Certificada USB 2.0

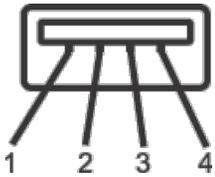
Velocidade de transferência	Taxa de dados	Consumo de Energia
Alta Velocidade	480 Mbps	2.5W (Máx., cada porta)
Velocidade total	12 Mbps	2.5W (Máx., cada porta)
Velocidade baixa	1,5 Mbps	2.5W (Máx., cada porta)

### Conector USB Upstream



Número do Pino	4 pinos na lateral do conector
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

### Conector USB Jusante



Número do Pino	4 pinos na lateral do cabo de sinal
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

### Portas USB

- 1 a montante - posterior
- 4 a jusante - 2 posteriores; 2 na lateral esquerda

**OBSERVAÇÃO:** A funcionalidade do USB 2.0 necessita de um computador com capacidade para USB 2.0

**OBSERVAÇÃO:** A interface USB do monitor trabalha apenas quando o monitor está ligado ou em modo de economia de energia. Se você desligar o monitor e depois ligá-lo, os periféricos anexados podem levar alguns segundos para voltar ao funcionamento normal.

### Qualidade do monitor de LCD e política de pixel

Durante o processo de fabricação do monitor de LCD, não é incomum que um ou mais pixels fiquem fixos. O resultado visível é um pixel fixo que aparece como um ponto preto ou descolorado claro extremamente pequeno. Na maioria dos casos, esses pixels fixos são difíceis de ver e não prejudicam a qualidade de exibição ou o uso. Uma monitor com 1 a 5 pixels fixos é considerado normal e dentro dos padrões competitivos. Para mais informações, consulte o site de Suporte da Dell em: [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Diretrizes de manutenção

### Limpendo Seu Monitor



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



**ADVERTÊNCIA:** Antes de limpar o monitor, retire o cabo de energia do monitor da saída elétrica.

Para as melhores práticas, siga as instruções na lista abaixo ao desembalar, limpar, ou manusear o monitor:

- Para limpar sua tela anti-estática, passe gentilmente com um pano limpo e macio com água. Se possível, utilize um tecido de limpar telas especiais ou solução apropriada para cobertura anti-estática. Não utilize gasolina, tiner, amônia, limpadores abrasivos ou ar comprimido.
- Use um pano levemente umedecido com água morna para limpar o monitor. Evite usar detergente porque alguns tipos deixam um filme esbranquiçado no monitor
- Se observar a presença de um pó branco ao desembalar o monitor, limpe-o com um pano.
- Manuseie o monitor com cuidado porque o monitor de cor escura pode ser arranhado e mostrar marcas de riscos brancos mais que um monitor de cor clara.
- Para manter a melhor qualidade de imagem do monitor, use um protetor de tela que se altere dinamicamente e desligue o monitor quando não estiver em uso.

---

[Voltar para Página Índice](#)

[Voltar para Página Índice](#)

## Ajustando o monitor

Guia do usuário do monitor de painel plano Dell™ 1909W

- [Anexando um Suporte](#)
- [Conectando o monitor](#)
- [Organizando seus Cabos](#)
- [Anexando um Soundbar \(opcional\)](#)
- [Removendo o Suporte](#)

### Anexando um Suporte

 **OBSERVAÇÃO:** O suporte é retirado quando o monitor é enviado da fábrica.

 **OBSERVAÇÃO:** Isto é aplicável para um monitor com suporte. Quando comprar o Suporte OptiPlex™ USFF 780/ OptiPlex™ SFF 980 AIO, por favor, consulte o relativo guia de instalação do suporte AIO para as instruções de instalação.



Para fixar a base do monitor:

1. Coloque o suporte em uma superfície plana
2. Encaixe as ranhuras na parte posterior do monitor com os dois pinos na parte superior do suporte.
3. Abaixar o monitor para que a área de montagem encaixe nele ou bloqueie no suporte.

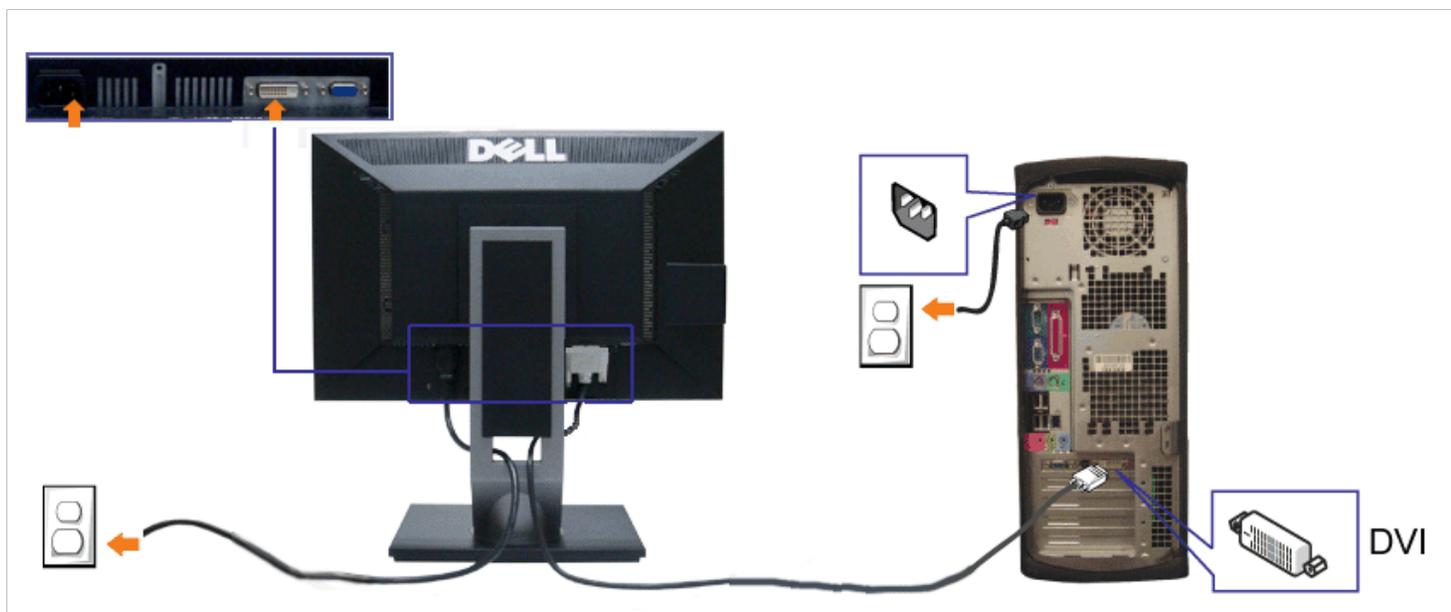
### Conectando Seu monitor

**⚠️ ADVERTÊNCIA:** Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, siga as [instruções de segurança](#).

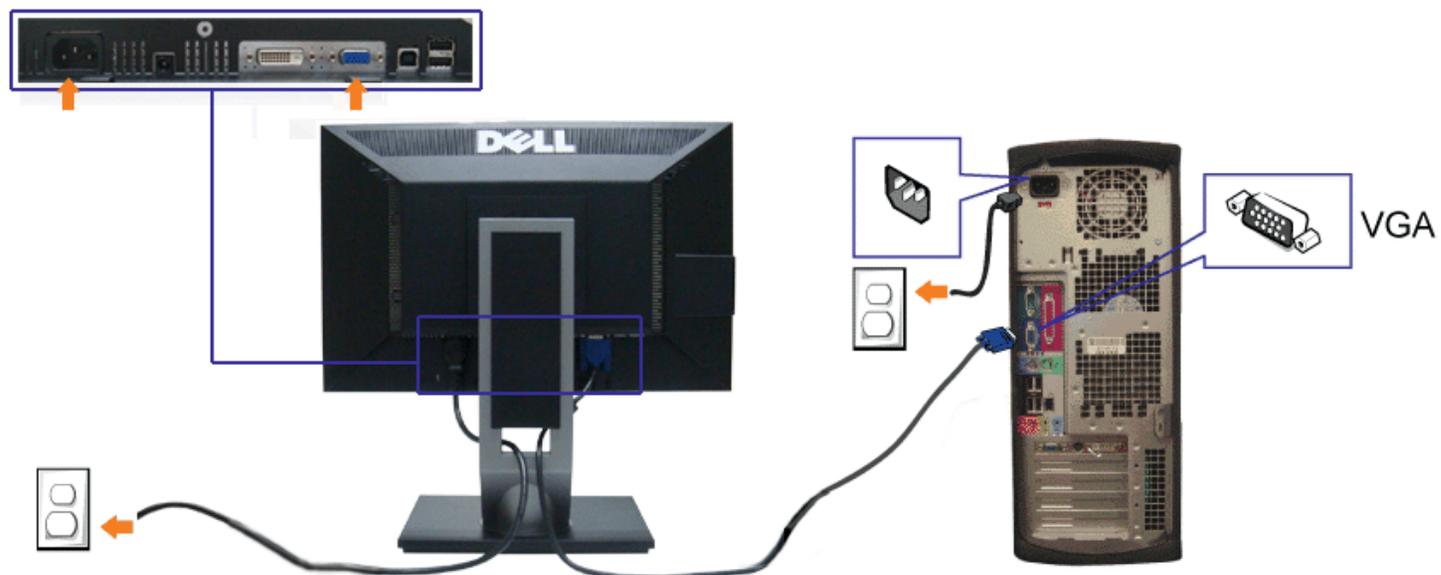
Para conectar seu monitor ao computador:

1. Desligue seu computador e desconecte o cabo de energia.
2. Conecte tanto o cabo do conector de visualização branco (digital DVI-D) quanto o azul (análogo VGA) para a porta de vídeo correspondente na parte posterior do seu computador. Não utilize ambos os cabos no mesmo computador. Utilize ambos os cabos apenas quando eles estiverem conectados a dois computadores diferentes com sistemas de vídeos apropriados.

## Conectando o cabo DVI branco



## Conectando o cabo VGA azul



**OBSERVAÇÃO:** Os Gráficos são utilizados apenas para propósito de ilustração. A aparência do computador pode variar.

## Conectando o cabo USB

Depois de você terminar a conexão do cabo DVI/VGA, siga o procedimento abaixo para conectar o cabo USB no computador e completar o ajuste do seu monitor:

1. Conecte o cabo USB a montante (cabo fornecido) à porta a jusante do monitor e depois a porta USB apropriada em seu computador (veja visualização [inferior](#) para detalhes).
2. Conecte os periféricos USB às portas a montante USB (lateral ou inferior) do monitor. (Veja visualização [lateral](#) ou [inferior](#) para detalhes.)
3. Conecte os cabos de energia para seu computador e monitor em uma saída próxima.
4. Ligue seu monitor e computador.  
Se o seu monitor visualiza uma imagem, a instalação está completa. Se não visualizar nenhuma imagem, veja [Resolvendo Problemas](#).
5. Utilize um suporte para cabos no suporte do monitor para organizar os cabos.

## Organizando seus Cabos



Depois de anexar todos os cabos necessários ao seu monitor e computador, (Veja [Conectando Seu Monitor](#) para anexar um cabo,) utilize o slot de gerenciamento de cabos para organizar todos os cabos como mostrado acima.

## Anexando o Soundbar Dell



**AVISO:** Não utilize qualquer aparelho além do Dell Soundbar.

**OBSERVAÇÃO:** A saída +12V CA do Conector de Energia do Soundbar é opcional apenas para Soundbar Dell.

1. Trabalhando na parte posterior do monitor, anexe o Soundbar alinhando os dois slots com os dois pinos na parte posterior inferior do monitor.
2. Deslize o Soundbar para a esquerda até que encaixe no lugar.
3. Conecte o soundbar ao soquete de saída CD de Energia de Áudio (veja visualização [inferior](#) para detalhes).
4. Insira a tomada estéreo mini verde limão da parte posterior do Soundbar na jaqueta de saída de áudio do computador.

## Removendo o Suporte

-  **OBSERVAÇÃO:** Para prevenir arranhões na tela LCD enquanto estiver removendo o suporte, certifique-se que o monitor fique posicionado em uma superfície macia e limpa.
-  **OBSERVAÇÃO:** Isto é aplicável para um monitor com suporte. Quando comprar o Suporte OptiPlex™ USFF 780/ OptiPlex™ SFF 980 AIO, por favor, consulte o relativo guia de instalação do suporte AIO para as instruções de instalação.



Para remover o suporte:

1. Gire o suporte para permitir o acesso ao botão de liberação do suporte.
2. Pressione e segure o botão de liberação do Suporte.
3. Puxe e levante o monitor.

---

[Voltar para Página Índice](#)

[Voltar para a Página de Índice](#)

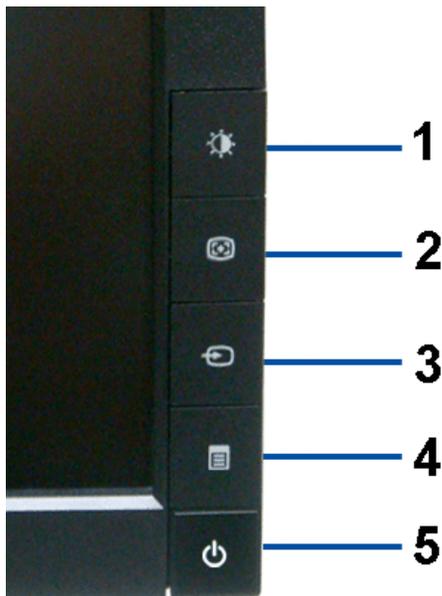
## Operando o Monitor

### Guia do usuário do monitor de painel plano Dell™ 1909W

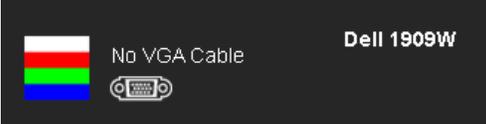
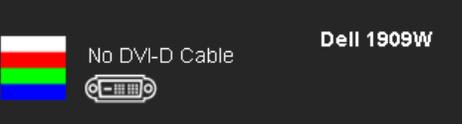
- [Usando os controles do painel frontal](#)
- [Usando o menu de exibição em tela \(OSD\)](#)
- [Ajustando uma Resolução Máxima](#)
- [Usando o Dell Soundbar \(Opcional\)](#)
- [Usando a Inclinação, Rotação](#)
- [Girando o monitor](#)
- [Ajustando as Definições de Rotação de Visualização de seu Sistema](#)

## Usando o Painel Frontal

Use os botões de controle na frente do monitor para ajustar as características da imagem que está sendo visualizada. Conforme você usa os botões para ajustar os controles, o sistema de OSD mostra a alteração dos valores numéricos das características.



Botão do painel frontal	Descrição
<p>A</p>  <p><b>Brilho e Contraste</b></p>	<p>Use este botão para acessar diretamente o menu "Brilho/Contraste" ou para aumentar os valores da opção de menu selecionada.</p>
<p>B</p>  <p><b>Ajuste automático/ajuste para cima</b></p>	<p>Use o Ajuste automático para ativar o ajuste/installação automática ou para aumentar os valores da opção selecionada do menu. O seguinte diálogo é exibido em uma tela escura, à medida que se ajusta o monitor na entrada atual:</p> <div style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p>Auto Adjustment in Progress...</p> </div> <p>O Ajuste automático permite que o monitor seja ajustado com o sinal de entrada de vídeo. Depois de usar o Ajuste automático, você pode também sintonizar seu monitor, usando os controles Pixel Clock (Grosseiro) e Fase (Fino) em Ajustes de Imagem.</p> <p><b>OBS.:</b> O Ajuste automático não ocorre se você pressiona o botão enquanto não há sinais de entrada de vídeo ativos ou os cabos ligados.</p>
<p>C</p>  <p><b>Seleção da Fonte de Entrada/Ajuste</b></p>	<p>Use este botão para selecionar a fonte de entrada ou para diminuir os valores da opção selecionada do menu. Use o botão da fonte de Entrada para selecionar um dos dois sinais diferentes de vídeo que podem ser conectados ao seu monitor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada VGA</li> <li>• Entrada DVI-D</li> </ul>

<p><b>para baixo</b></p>	<p>1: Auto Detect(Analog) </p>	<p>ou</p>	<p>1: Auto Detect(Digital) </p>
	<p>2: Analog Input </p>	<p>ou</p>	<p>3: Digital Input </p>
<p>Se a entrada VGA ou DVI-D é selecionada e ambos os cabos VGA e DVI-D não estiverem conectados, uma caixa de diálogo flutuante é exibida, como mostrado abaixo.</p>			
<p> No VGA Cable <b>Dell 1909W</b></p>		<p>ou</p>	<p> No DVI-D Cable <b>Dell 1909W</b></p>
<p> <b>Menu</b></p>	<p>Use o botão MENU para abrir o sistema de exibição em tela (OSD) e selecionar o menu OSD. Veja <a href="#">Acedendo ao Sistema de Menu</a>.</p>		
<p> <b>Liga/desliga (com luz indicadora de funcionamento)</b></p>	<p>Use este botão para ligar e desligar o monitor.  O LED azul indica que o monitor está ligado e funcionando. Um LED âmbar indica o modo de economia de energia DPMS.</p>		

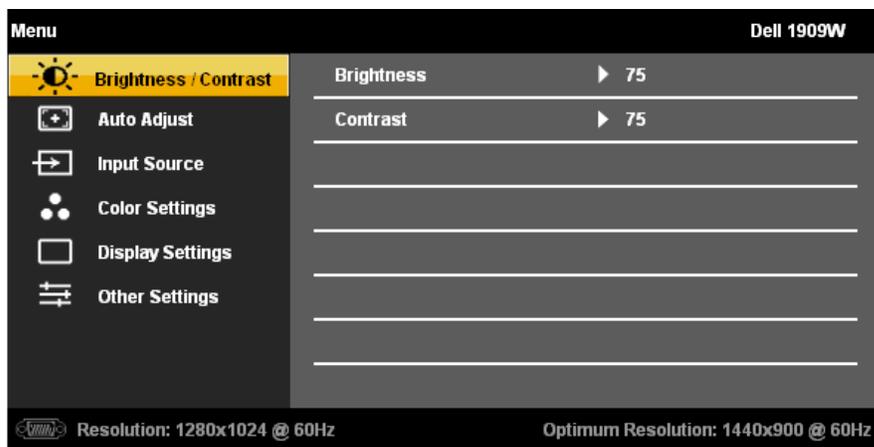
## Usando o menu de exibição em tela (OSD)

### Acedendo ao sistema de menus

 **OBS.:** Se você muda os ajustes e depois procede em outro menu ou sai do menu OSD, o monitor salva automaticamente estas mudanças. Elas também são salvas, se você muda os ajustes e depois espera que o menu OSD desapareça.

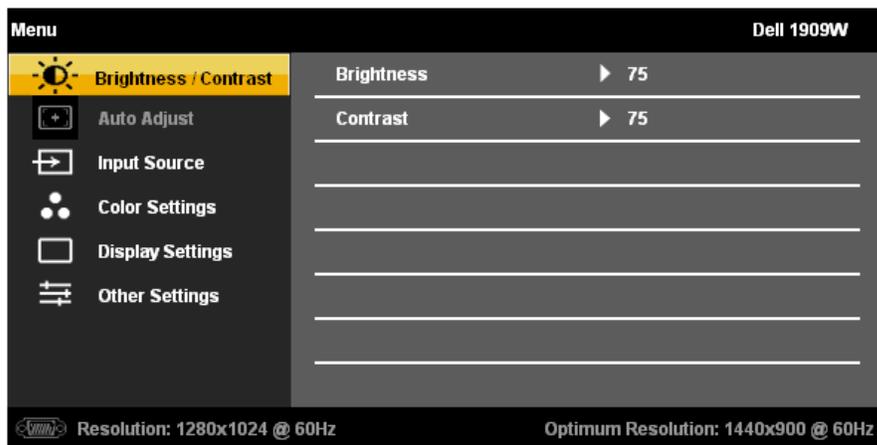
1. Pressione o botão MENU para lançar o menu OSD e visualizar o menu principal.

#### Menu Principal da Entrada Analógica (VGA)



ou

#### Menu Principal da Entrada DVI



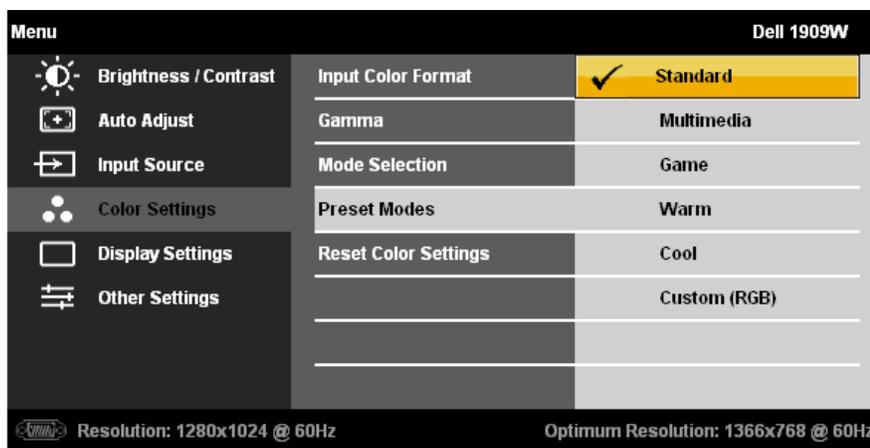
**OBS.:** O AJUSTE AUTOMÁTICO somente está disponível quando usar o conector analógico (VGA).

2. Pressione os botões e para se mover entre as opções de ajuste. Enquanto se move de um ícone para outro, o nome da opção é evidenciado. Consulte a tabela a seguir para conhecer todas as opções disponíveis no monitor.
3. Pressione o botão MENU uma vez para ativar a opção evidenciada.
4. Pressione o botão e para selecionar o parâmetro desejado.
5. Pressione MENU para entrar na barra de rolagem e depois use os botões e , de acordo com os indicadores no menu, para fazer suas mudanças.
6. Selecione a opção "Menu/Sair" para voltar para o menu principal ou sair do menu OSD.

Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	BRILHO E CONTRASTE	Use este menu para ativar o ajuste de Brilho/Contraste.
<b>Brilho</b>		O brilho ajusta a luminância da luz de fundo. Pressione o botão  para aumentar o brilho e pressione o botão  para diminuir o brilho (min 0 ~ max 100).
<b>Contraste</b>		Ajuste o Brilho primeiro e depois ajuste o Contraste, apenas se for necessário um ajuste posterior. Pressione o botão  para aumentar o contraste e pressione o botão  para diminuir o contraste (min 0 ~ max 100). A função Contraste ajusta o nível de diferença entre as áreas escuras e claras na tela do monitor.
	AJUSTE AUTOMÁTICO	Mesmo se seu computador reconhece seu monitor na partida, a função de Ajuste Automático otimiza os ajustes de visualização para uso com sua instalação em particular.

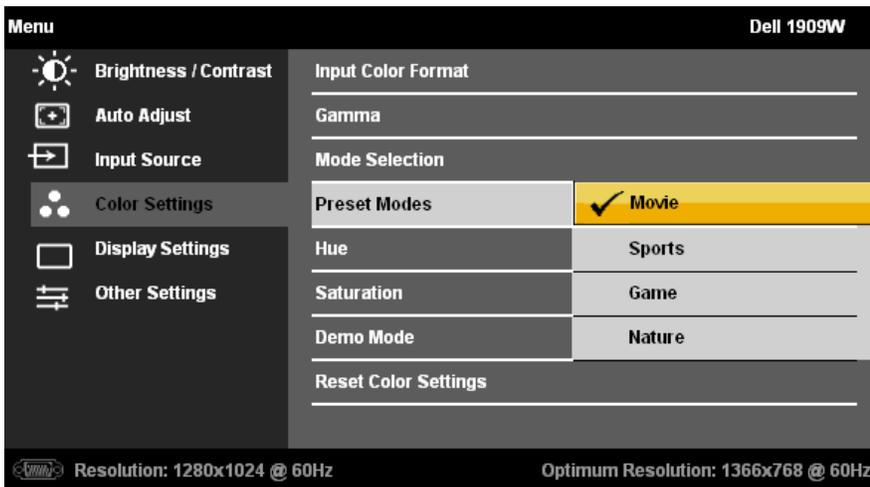
		<div style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 20px; font-size: 24px; font-weight: bold;">Auto Adjustment in Progress...</div> <p><b>OBS.:</b> Na maioria dos casos, o Ajuste Automático produz a melhor imagem para sua configuração.</p> <p><b>OBS.:</b> O AJUSTE AUTOMÁTICO somente está disponível quando usar o conector analógico (VGA).</p>
	<p><b>FONTE DE ENTRADA</b></p>	<p>Use o menu de FONTE DE ENTRADA para selecionar entre os diferentes sinais de vídeo que podem ser conectados no seu monitor.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #333; color: white;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Menu</span> <span>Dell 1909W</span> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li> Brightness / Contrast</li> <li> Auto Adjust</li> <li> <b>Input Source</b></li> <li> Color Settings</li> <li> Display Settings</li> <li> Other Settings</li> </ul> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Resolution: 1280x1024 @ 60Hz      Optimum Resolution: 1440x900 @ 60Hz</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">        </div>
	<p><b>Seleção automática</b></p>	<p>Pressione  para selecionar <b>Seleção automática</b>, o monitor irá detectar automaticamente tanto a entrada VGA quanto a entrada DVI-D.</p>
	<p><b>VGA</b></p>	<p>Selecione a entrada VGA quando estiver usando o conector analógico (VGA). Pressione  para selecionar a fonte de entrada VGA.</p>
	<p><b>DVI-D</b></p>	<p>Selecione a entrada DVI-D quando estiver usando o conector Digital (DVI). Pressione  para selecionar a fonte de entrada DVI.</p>
	<p><b>AJUSTES DE COR</b></p>	<p>Use os Ajustes de cor para ajustar o modo de ajuste de cor e a temperatura da cor. Há diferentes submenus de ajustes de cor para a entrada de Vídeo e VGA/DVI-D.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #333; color: white;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>Menu</span> <span>Dell 1909W</span> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li> Brightness / Contrast</li> <li> Auto Adjust</li> <li> Input Source</li> <li> <b>Color Settings</b></li> <li> Display Settings</li> <li> Other Settings</li> </ul> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Input Color Format ▶ RGB</p> <p>Gamma ▶ PC</p> <p>Mode Selection ▶ Graphics</p> <p>Preset Modes ▶ Standard</p> <p>Reset Color Settings</p> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Resolution: 1280x1024 @ 60Hz      Optimum Resolution: 1440x900 @ 60Hz</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">        </div>
	<p><b>Formato da Cor de Entrada</b></p>	<p>Escolha a opção RGB, se o monitor estiver conectado a um PC ou a um DVD, usando o cabo VGA ou DVI. Escolha a opção YPbPr, se o monitor estiver conectado ao DVD através de um cabo YPbPr para VGA ou cabo YPbPr para DVI ou se o ajuste de saída de cor do DVD não for RGB.</p>
	<p><b>Seleção de modo</b></p>	<p>Você pode escolher Gráfico ou Vídeo, de acordo com o sinal de entrada. Selecione Gráfico, se estiver conectando um PC ao seu monitor; para conectar DVD, STB ou VCR ao seu monitor, é recomendado o Vídeo.</p>
	<p><b>Modos de Pré-Ajuste</b></p>	<p>Quando você seleciona Gráfico, pode escolher em Padrão, Multimídia, Jogos, Quente, Frio ou Personalizado (Vm, Vd, P);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se você vê uma aplicação de mídia como foto, clip, etc, através do PC, escolha pré-ajuste "Multimídia";</li> <li>Se você está jogando um jogo no PC, escolha o pré-ajuste "Jogo";</li> <li>Se você prefere uma temperatura de cor inferior (5700K), escolha o pré-ajuste "Quente";</li> <li>Se você prefere uma temperatura de cor superior, escolha o pré-ajuste "Frio";</li> <li>O Pré-ajuste personalizado (Vm, Vd, P) oferece uma variedade de cores 6500K;</li> <li>Escolha "Padrão" para utilizar o formato de cor original do painel;</li> <li>Selecione o pré-ajuste Quente para uma tinta avermelhada. Este ajuste de cor é usado para aplicações de cor intensa (edição de imagem fotográfica, multimídia, filmes, etc.)</li> </ul>

- Selecione o pré-ajuste Frio para uma tinta azulada. Este ajuste de cor é usado para aplicações baseadas em texto (folhas de dispersão, programação, editores de texto, etc.)
- Selecione o pré-ajuste Personalizado para aumentar ou diminuir cada uma das três cores (Vm, Vd, P) independentemente, em aumentos de dígitos simples, de 0 a 100.



Quando você seleciona Vídeo, pode escolher o pré-ajuste Filme, Jogo, Esporte ou Natureza:

- Para fazer a reprodução de um filme, escolha o pré-ajuste "Filme";
- Para fazer a reprodução de um programa de esporte, escolha o pré-ajuste "Esporte";
- Para fazer a reprodução de um filme, escolha o pré-ajuste "Filme";
- Para uma foto em geral ou web ou para ver TV, escolha o pré-ajuste Natureza. Você pode ajustar o Tom (Tinta)/Saturação baseado na sua preferência. Se você deseja restaurar os ajustes de cor padrão, escolha Reinicializar a Cor;
- Selecione o pré-ajuste de Reinicializar Cor para restaurar os ajustes de Cor padrão (de fábrica). Este ajuste é ainda o espaço de cor padrão pré-definido "sRGB".



**Tom**

Esta função pode mudar a cor da imagem de vídeo para verde ou púrpura. Ela é usada para ajustar a cor do tom de pele desejado. Use

ou para ajustar o tom de '0' a '100' .

Pressione para aumentar a sombra de verde da imagem de vídeo

Pressione para diminuir a sombra púrpura da imagem de vídeo

**OBS.:** O ajuste de tom está disponível somente para a entrada de vídeo.

**Saturação**

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

Pressione para aumentar a aparência monocromática da imagem de vídeo

Pressione para diminuir a aparência colorida da imagem de vídeo

**OBS.:** O ajuste de saturação está disponível somente para a entrada de vídeo.

**Modo Demo**

Para mostrar lado a lado o efeito da melhoria da cor

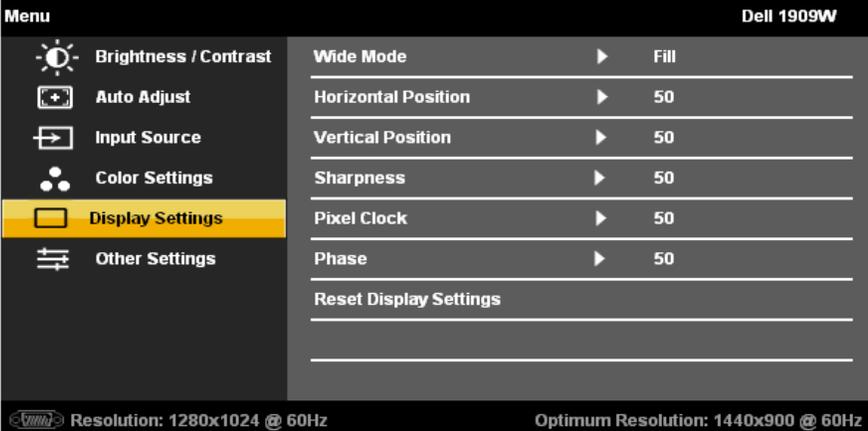
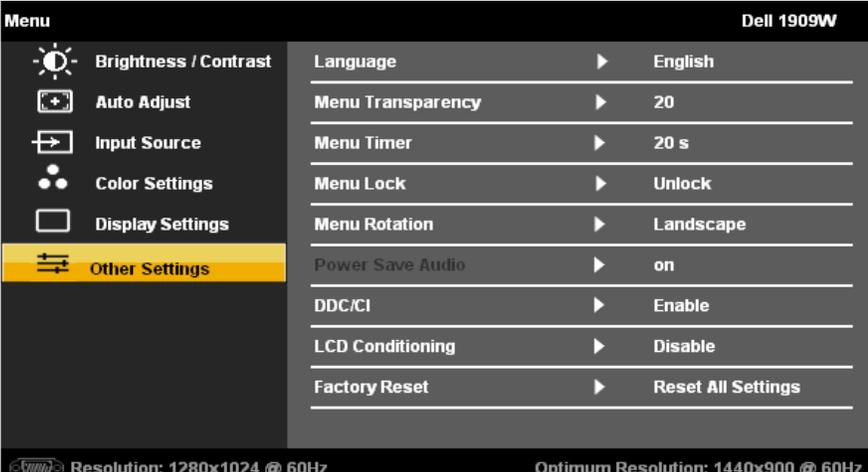
**Ajustes de Reinicialização da Cor**

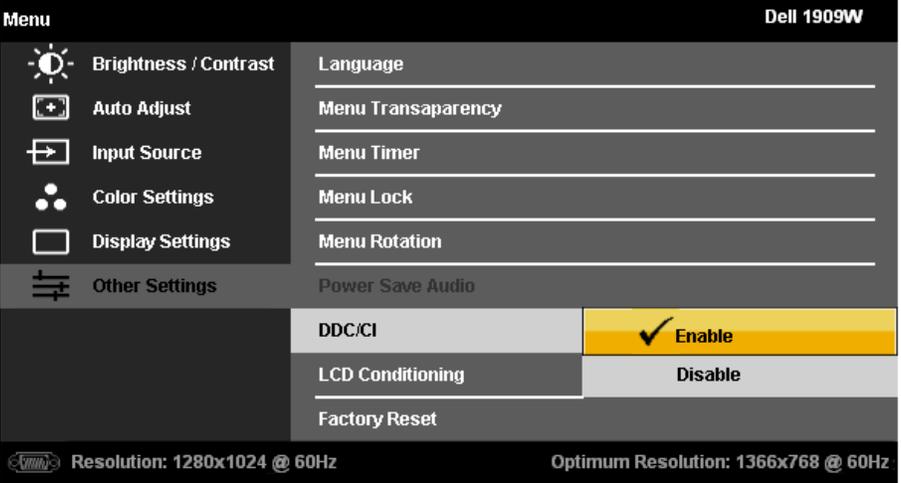
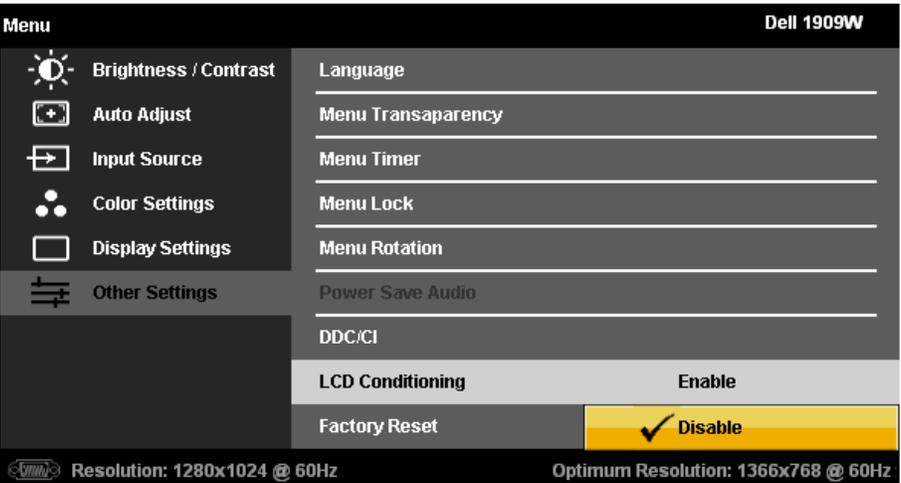
Reinicialize os ajustes de cor de seu monitor nos ajustes de fábrica.



**AJUSTES DE VISUALIZAÇÃO**

Use os Ajustes de Visualização para ajustar a imagem.

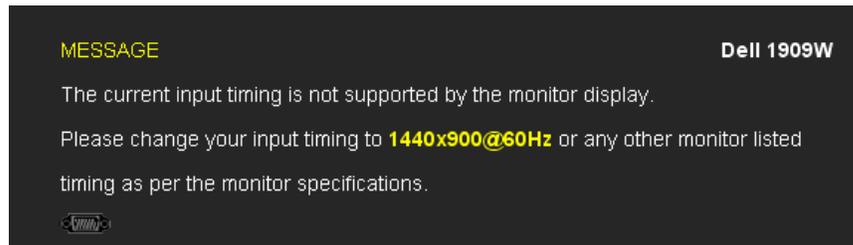
			
	<b>Modo Amplo</b>	Ajuste a razão da imagem com 4:3 ou tela cheia.	
	<b>Posição Horizontal</b>	Use os botões  ou  para ajustar a imagem para a esquerda e direita. O mínimo é '0' (-). O máximo é '100' (+).	
	<b>Posição Vertical</b>	Use os botões  ou  para ajustar a imagem para cima ou para baixo. O mínimo é '0' (-). O máximo é '100' (+).	
	<b>Nitidez</b>	Esta função pode tornar a imagem parecer mais ou menos nítida. Use Use  ou  para ajustar a nitidez de '0' a '100' .	
	<b>Pixel Clock</b>	Os Ajustes de Fase e Pixel Clock permitem que você ajuste seu monitor de acordo com sua preferência. Estes ajustes são acedidos através do menu OSD principal, selecionando os 'Ajustes de Imagem'.  Use os botões  ou  para ajustar para uma melhor qualidade de imagem.	
	<b>Fase</b>	Se não são obtidos resultados satisfatórios, usando o ajuste de Fase, use o ajuste Pixel Clock (grosseiro) e depois use Fase (fino), novamente.  <b>OBS.:</b> Os Ajustes Pixel Clock e Fase só estão disponíveis para a entrada "VGA".	
	<b>Ajustes de Reinicialização da Visualização</b>	Selecione esta opção para restaurar os ajustes de visualização padrão.	
	OUTROS AJUSTES	Selecione esta opção para ajustar as definições de OSD, assim como, os idiomas do OSD, a quantidade de tempo que o menu permanece na tela e assim por diante.	
			
	<b>Idioma</b>	A opção Idioma para definir a exibição do OSD para um dos sete idiomas (inglês, espanhol, francês, alemão, russo, chinês simplificado ou japonês).	
	<b>Transparência do Menu</b>	Selecione esta opção para alterar a transparência do menu pressionando  ou  (Mínimo: 0 ~ Máximo: 100).	
	<b>Temporizador do Menu</b>	Tempo de espera OSD: Ajusta a duração de tempo que o OSD permanecerá ativo depois da última vez que pressionou o botão.  Use os botões  ou  para ajustar o cursor em aumentos de 5 segundos, de 5 a 60 segundos.	
	<b>Bloqueio do Menu</b>	Controla o acesso do usuário aos ajustes. Quando 'Bloqueio' é selecionado, nenhum ajuste do usuário é permitido. Todos os botões são bloqueados, exceto o botão de  menu.  <b>OBS.:</b> Quando o OSD é bloqueado, pressionando o botão de menu, leva o usuário diretamente ao menu de ajustes do OSD, com o Bloqueio OSD selecionado. Selecione "Desbloquear" para desbloquear e permitir o acesso do usuário a todos os ajustes aplicáveis.	
	<b>Rotação do Menu</b>	Gira o OSD em 90 graus no sentido anti-horário. Você pode ajustar o menu, de acordo com sua <a href="#">Rotação de Visualização</a> .	

<p><b>Áudio de Economia de Energia</b></p>	<p>Para ligar o desligar a energia do Áudio, durante o modo de Economia de Energia.</p>
<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) permite que seus parâmetros do monitor (brilho, equilíbrio de cor, etc.) sejam ajustados através do software no seu PC. Você pode desativar esta função, selecionando "Desativar". Habilita esta função para uma melhor experiência do usuário e uma ótima performance de seu monitor.</p> 
<p><b>Condicionamento LCD</b></p>	<p>Ajuda a reduzir menos casos de retenção de imagem. Dependendo do grau de retenção de imagem, o programa pode levar mais tempo para ser executado. Você pode ativar esta função, selecionando "Ativar".</p> 
<p><b>Reinicialização de Fábrica</b></p>	<p>Reinicializa todos os ajustes OSD nos valores pré-ajustados de fábrica.</p>

Obs.: Este monitor possui uma função incorporada para calibrar automaticamente o brilho, para compensar o envelhecimento do CCFL.

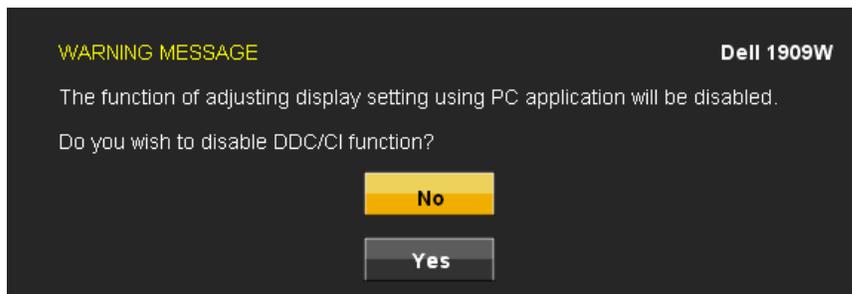
## Mensagens de Advertência OSD

Quando o monitor não suporta um modo de resolução em particular, você verá a seguinte mensagem:

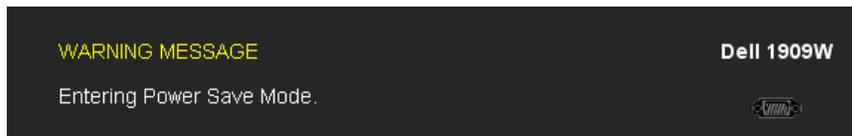


Isto significa que o monitor não pode sincronizar com o sinal que está sendo recebido no seu computador. Veja as [Especificações do Monitor](#) para os intervalos de frequência Horizontal e Vertical dirigidos a este monitor. O modo recomendado é 1440 x 900.

Você verá a seguinte mensagem, antes que a função DDC/CI seja desativada.



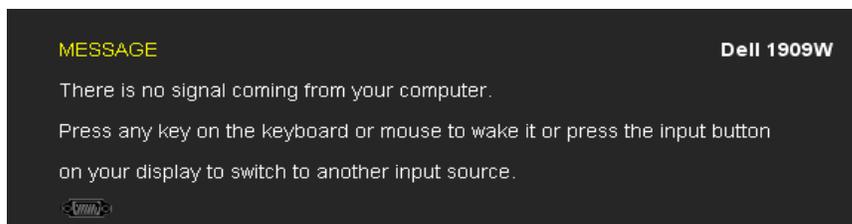
Quando o monitor entra no modo de Economia de Energia, aparece a seguinte mensagem:



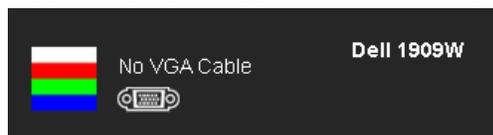
Ativa o computador e o monitor para permitir o acesso a [OSD](#)

Se você pressionar qualquer outro botão diferente, uma das seguintes mensagem será exibida dependendo da entrada selecionada:

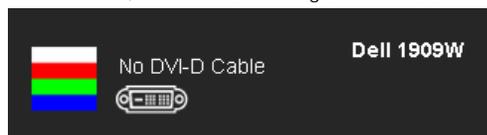
**Entrada VGA/DVI -D**



Se a entrada VGA ou DVI-D é selecionada e ambos os cabos VGA e DVI-D não estiverem conectados, uma caixa de diálogo flutuante é exibida, como mostrado abaixo.



ou



Veja [Resolvendo Problemas](#) para mais informações.

## Ajustando uma Resolução Máxima

Para ajustar uma resolução máxima do monitor:

No Windows XP:

1. Faça um clique direito na área de trabalho e selecione **Propriedades**.
2. Selecione e etiqueta **Definições**.
3. Ajuste a resolução da tela em **1440 x 900**.
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 **Mudar Ajustes de Visualização**.
3. Mova a barra deslizante para a direita pressionando e segurando o botão esquerdo do mouse e ajuste a resolução da tela para **1440x900**.
4. Clique em **OK**.

Se você não vê 1440 x 900 como opção, você pode precisar atualizar seu driver gráfico. Dependendo do seu computador, complete um dos seguintes procedimentos:

- Se você possui um computador de mesa Dell ou portátil:
  - Vá para [support.dell.com](http://support.dell.com), digite sua etiqueta de serviço e faça o download do mais recente driver para sua placa gráfica.
- Se você estiver usando um computador não Dell (portátil ou de mesa):
  - Vá para o site de suporte do seu computador e faça o download dos mais recentes drivers de gráficos.
  - Vá para o website da placa gráfica e faça o download dos mais recentes drivers gráficos.

## Usando o Dell Soundbar (Opcional)

O Dell Soundbar é um sistema estéreo de dois canais adaptável para ser montado nos Monitores de Pannel Plano Dell. O Soundbar possui um volume rotativo e controle liga/desliga para ajustar o nível de sistema geral, um LED azul para a indicação de força e dois adaptadores de fones de cabeça de áudio.



1. Controle de força/volume
2. Indicador de força
3. Conectores do fone de cabeça

## Usando a Inclinação, Rotação

**OBS.:** Isto é aplicável para um monitor com suporte. Quando comprar o Suporte OptiPlex™ USFF 780/ OptiPlex™ SFF 980 AIO, por favor, consulte o relativo guia de instalação do suporte AIO para as instruções de instalação.

### Inclinação

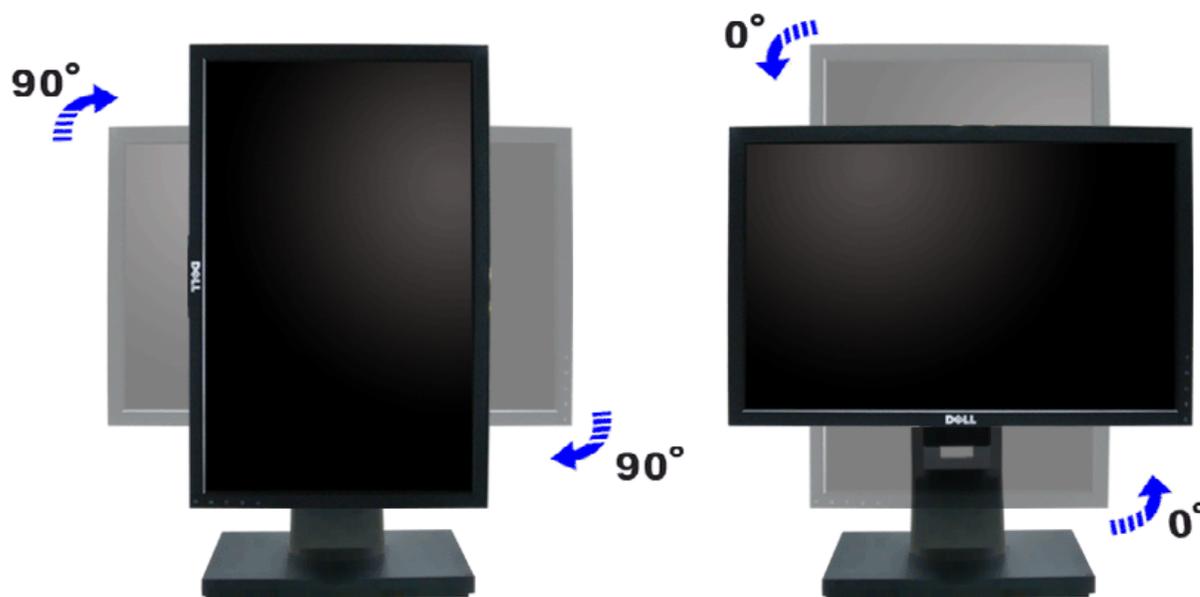
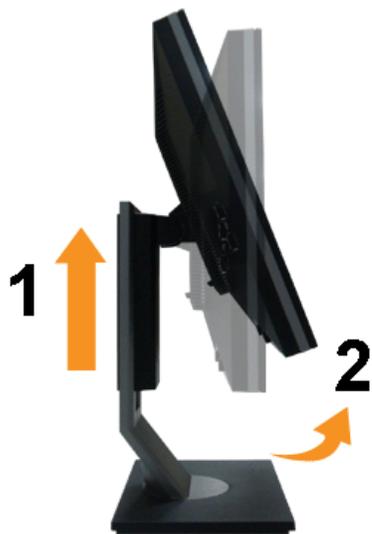
Com o pedestal incorporado, você pode inclinar o monitor para o ângulo de visualização mais confortável.



**OBS.:** O suporte é destacado quando o monitor é embarcado na fábrica.

### Girando o monitor

Antes de girar o monitor, ele deverá ser estendido no sentido vertical totalmente ([Extensão Vertical](#)) e completamente inclinado ([Inclinar](#)) para cima para evitar que ele bata no canto inferior do monitor.



**OBS.:** Para usar a função de Rotação do Monitor (Vista Paisagem x Retrato) com seu computador Dell, você irá precisar do driver de gráficos atualizado, que não está incluído com este monitor. Para o download do driver de gráficos, vá para [support.dell.com](http://support.dell.com) e veja a seção de **Download** para os **Drivers de Vídeo** para as mais recentes atualizações do driver.

**OBS.:** Quando no *Modo de Visualização Paisagem*, você pode ter uma diminuição da performance nas aplicações intensivas de gráficos (Jogos 3D, etc.)

## Ajustando as Definições de Rotação de Visualização de seu Sistema

Se você girou seu monitor, precisará completar o procedimento abaixo, para ajustar os Ajustes de Rotação de Visualização de seu Sistema.

**OBS.:** Se você está usando o monitor com um computador não Dell, precisará ir para o website do driver de gráficos ou website do fabricante de seu computador para informações sobre a rotação de seu sistema operativo.

Para ajustar as Definições de Rotação de Visualização:

1. Faça um clique direito na área de trabalho e selecione **Propriedades**.
2. Selecione a etiqueta **Ajustes** e clique em **Avançado**.
3. Se você possui uma placa gráfica ATI, selecione a etiqueta **Rotação** e ajuste a rotação preferida.  
Se você possui uma placa gráfica nVidia, clique na etiqueta **nVidia**, na coluna esquerda selecione **NVRotate** e depois selecione a rotação preferida.  
Se você possui uma placa gráfica Intel, selecione a etiqueta de gráficos **Intel**, clique em **Propriedades dos Gráficos**, selecione a etiqueta **Rotação** e depois ajuste a rotação preferida.

**OBS.:** Se você não vê a opção de rotação ou ele não estiver funcionando corretamente, vá para [support.dell.com](http://support.dell.com) e faça o download do mais recente driver para a sua placa gráfica.

[Voltar para a Página de Índice](#)

[Voltar para Página Índice](#)

## Resolução de Problemas

### Monitor de painel plano Dell™ 1909W

- [Autoteste](#)
- [Problemas comuns](#)
- [Problemas específicos do produto](#)
- [Problemas Específicos no Bus Serial Universal](#)
- [Problemas do Dell Soundbar](#)

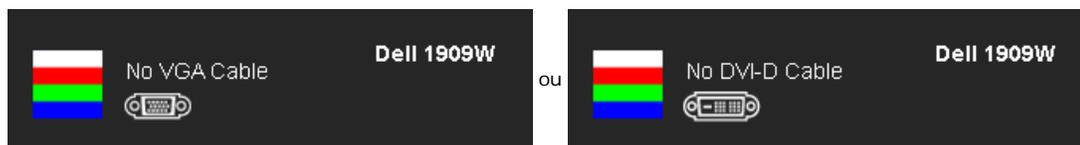
 **ADVERTÊNCIA:** Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, siga as [instruções de segurança](#).

## Autoteste

Seu monitor fornece uma característica de teste automático que permite você verificar quando seu monitor está trabalhando apropriadamente. Se o seu monitor e computador estão apropriadamente conectados, mas a tela do monitor continua escura, execute o teste automático do monitor desempenhando os seguintes passos:

1. Desligue seu computador e monitor.
2. Desconecte o cabo de vídeo da parte traseira do computador. Para garantir a operação de teste automático correta, remova os cabos Digitais (conector branco) e Análogo (conector azul) da parte posterior do computador.
3. Ligue o monitor.

A caixa de diálogo flutuante aparecerá na tela (sobre um fundo preto) se o monitor não conseguir detectar um sinal de vídeo e estiver funcionando corretamente. Enquanto estiver em modo de teste automático, o LED de energia continua verde. Além disto, dependendo da entrada selecionada, um dos diálogos abaixo mostrados irão continuar a passar pela tela.



4. Esta caixa também aparecerá durante a operação normal do sistema se o cabo de vídeo estiver desconectado ou danificado.
5. Desligue seu monitor e reconecte o cabo de vídeo; depois ligue o seu computador e monitor.

Se a tela do monitor permanecer sem imagem após o procedimento anterior, verifique o controlador de vídeo e o computador, porque o monitor está funcionando normalmente.

 **OBSERVAÇÃO:** Verificação do recurso de autoteste não disponível para os modos de vídeo S-Video, Composto e Componente.

## Diagnóstico integrado

O monitor tem uma ferramenta de diagnóstico integrado que ajuda a determinar se a anormalidade da tela que você está tendo um problema inerente do monitor ou do computador e da placa de vídeo.

 **OBSERVAÇÃO:** É possível executar o diagnóstico integrado apenas quando o cabo de vídeo está desconectado e o monitor está *na modo de autoteste*.

Para executar o diagnóstico integrado:

1. Certifique-se de que a tela esteja limpa (sem partículas de poeira na superfície da tela).
2. Desconecte o(s) cabo(s) de vídeo da parte traseira do computador ou do monitor. O monitor entrará no modo de autoteste.
3. Pressione e segure os botões  e  no painel frontal por dois segundos. Aparecerá uma tela cinza.
4. Inspeccione cuidadosamente a tela quanto a anormalidades.
5. Pressione o botão  no painel frontal novamente. A cor da tela muda para vermelho.
6. Inspeccione a tela quanto a anormalidades.
7. Repita os passos 5 e 6 para inspecionar a tela em verde, azul e branco.

O teste estará concluído quando aparecer a tela branca. Para sair, pressione o botão  novamente.

Se você não detectar nenhuma anormalidade na tela depois de usar a ferramenta de diagnóstico integrada, significa que o monitor está funcionando normalmente. Verifique a placa de vídeo e o computador.

## Problemas comuns

A tabela a seguir contém informações gerais sobre problemas comuns que o monitor pode apresentar e as possíveis soluções.

Sintomas Comuns	O que você passou	Possíveis Soluções
Sem Vídeo/LED de Energia desligado	Sem imagem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifique-se de que o cabo de vídeo ligado ao monitor e ao computador esteja devidamente conectados e firmes.</li> <li>• Verifique se a tomada elétrica está funcionando corretamente usando qualquer equipamento elétrico.</li> <li>• Certifique-se de que o botão liga/desliga esteja totalmente pressionado.</li> <li>• Certifique-se se a fonte de entrada correta foi selecionada através do botão <a href="#">Seleção da Fonte de Entrada</a>.</li> </ul>
Sem Vídeo/LED de Energia ligado	Sem imagem ou sem brilho	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumente os controles de brilho e contraste através do OSD.</li> <li>• Desempenhe a verificação de teste automático do monitor.</li> <li>• Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.</li> <li>• Execute o diagnóstico integrado.</li> </ul>
Foco Ruim	A imagem está vaga, borrada ou com fantasmas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realize o Ajuste automático através do OSD.</li> <li>• Ajuste os controles de Fase e Clock de pixel através do OSD.</li> <li>• Elimine os cabos de extensão de vídeo.</li> <li>• Redefina o monitor para as Configurações de fábrica.</li> <li>• Altere a resolução de vídeo para a proporção correta (16:10).</li> </ul>
Vídeo Oscilante/Jittery	Imagem com ondas ou movimentos finos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realize o Ajuste automático através do OSD.</li> <li>• Ajuste os controles de Fase e Clock de pixel através do OSD.</li> <li>• Redefina o monitor para as Configurações de fábrica.</li> <li>• Verifique os fatores ambientais.</li> <li>• Coloque e teste o monitor em outro local.</li> </ul>
Faltando Pixels	Tela LCD com manchas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciclo liga/desliga.</li> <li>• Pixel permanentemente desligado é um defeito natural que ocorre na tecnologia de LCD.</li> <li>• Execute o diagnóstico integrado.</li> </ul>
Pixels presos	Tela LCD com manchas claras	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciclo liga/desliga.</li> <li>• Pixel permanentemente desligado é um defeito natural que ocorre na tecnologia de LCD.</li> <li>• Execute o diagnóstico integrado.</li> </ul>
Problemas no Brilho	Imagem muito escura ou muito clara	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redefina o monitor para as configurações de fábrica.</li> <li>• Ajuste automático através do OSD.</li> <li>• Ajuste os controles de brilho e contraste através do OSD.</li> </ul>
Distorção Geométrica	A imagem não está centralizada corretamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redefina o monitor para as configurações de fábrica.</li> <li>• Ajuste automático através do OSD.</li> <li>• Ajuste os controles de brilho e contraste através do OSD.</li> </ul> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Ao usar '2: DVI-D', os ajustes de posicionamento não estão disponíveis.</p>
Linhas Horizontais/Verticais	A tela possui uma ou mais linhas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redefina o monitor para as configurações de fábrica.</li> <li>• Realize o Ajuste automático através do OSD.</li> <li>• Ajuste os controles de Fase e Clock de pixel através do OSD.</li> <li>• Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e verifique se estas linhas também aparecem no modo de autoteste.</li> <li>• Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.</li> <li>• Execute o diagnóstico integrado.</li> </ul> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Ao usar '2: DVI-D', os ajustes de Clock de pixel e Fase não estão disponíveis.</p>
Problemas de sincronismo	A tela está embaralhada ou aparece torta	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redefina o monitor para as configurações de fábrica.</li> <li>• Realize o Ajuste automático através do OSD.</li> <li>• Ajuste os controles de Fase e Clock de pixel através do OSD.</li> <li>• Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e verifique se a tela embaralhada também aparece no modo de autoteste.</li> <li>• Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.</li> <li>• Reinicie o computador no <i>modo seguro</i>.</li> </ul>
Assuntos Relacionados a Segurança	Sinais visíveis de fumaça ou faíscas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não desempenhe qualquer passo de resolução de problemas.</li> <li>• Entre em contato com a Dell imediatamente.</li> </ul>
Problemas Intermitentes	Mau funcionamento em ligar/desligar o monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifique-se de que o cabo de vídeo ligado ao monitor e ao computador esteja devidamente conectados e firmes.</li> <li>• Redefina o monitor para as configurações de fábrica.</li> <li>• Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e verifique se o problema intermitente também aparece no modo de autoteste.</li> </ul>
Faltando Cores	Está faltando cores na imagem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desempenhe a verificação de teste automático do monitor.</li> <li>• Certifique-se de que o cabo de vídeo ligado ao monitor e ao computador esteja devidamente conectados e firmes.</li> <li>• Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.</li> </ul>
Cor Errada	A cor da imagem não é boa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altere o Modo de configuração de cor no OSD de Configuração de cor para Gráficos ou Vídeo dependendo da aplicação.</li> <li>• Tente diferentes configurações predefinidas de cor no OSD de configurações de cor. Ajuste o valor R/G/B no OSD de configurações de cor se o gerenciamento de cor est? desligado.</li> <li>• Altere o Formato de cor de entrada para PC RGB ou YPbPr no OSD Configuração avançada.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Execute o diagnóstico integrado.</li> </ul>
Retenção de uma imagem estática no monitor por um longo período	Sombra fraca da imagem estática exibida aparece na tela	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use o recurso de Gerenciamento de energia para desligar o monitor sempre que não for usado (para mais informações, consulte <a href="#">Modos de gerenciamento de energia</a>).</li> <li>• Ou então, use um protetor de tela de imagem dinâmica.</li> </ul>

## Problemas específicos do produto

Sintomas específicos	O que você passou	Possíveis Soluções
A imagem da tela está muito pequena	A imagem está centralizada na tela, mas não preenche a área de visualização inteira	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique a configuração de Relação de escala no OSD Configuração de imagem</li> <li>• Redefina o monitor para as Configurações de fábrica.</li> </ul>
Não pode ajustar o monitor com os botões do painel frontal	OSD não aparece na tela	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desligue o monitor e desconecte o cabo de alimentação e, em seguida, volte a conectar o cabo e a ligar o monitor.</li> </ul>
Sem sinal de entrada ao pressionar os controles do usuário	Sem imagem, o LED está verde Ao pressionar a tecla "+", "-", ou "Menu", aparecerá a mensagem "Sem sinal de entrada S-Video", ou "Sem sinal de entrada composta" ou "Sem sinal de entrada componente".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique a origem do sinal. Certifique-se de que o computador não esteja no modo de economia de energia movendo o mouse ou pressionando qualquer tecla no teclado.</li> <li>• Certifique-se de que a Origem de vídeo para S-Video, Composto ou Componente esteja ligada e reproduzindo mídia de vídeo.</li> <li>• Verifique se o cabo de sinal está conectado devidamente. Se for necessário, reconecte o cabo de sinal.</li> <li>• Reinicie o computador ou o reproduzidor de vídeo.</li> </ul>
A imagem não preenche a tela.	A imagem não preenche a altura ou a largura da tela.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Devido a diferentes formatos de vídeo (proporção) de DVDs, o monitor pode exibir em tela cheia.</li> <li>• Execute o diagnóstico integrado.</li> </ul>

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

## Problemas Específicos do Bus Serial Universal (USB)

Sintomas específicos	O que você passou	Possíveis Soluções
A interface USB não está funcionando	Os periféricos USB não estão funcionando	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se o seu monitor está LIGADO.</li> <li>• Reconecte o cabo à montante em seu computador.</li> <li>• Reconecte os periféricos USB (conector à jusante).</li> <li>• Desligue e religue o monitor.</li> <li>• Reinicialize o computador.</li> <li>• Alguns aparelhos USB como HDD portáteis externos necessitam de maior corrente elétrica; conecte o aparelho diretamente ao sistema do computador.</li> </ul>
A interface USB 2.0 de alta velocidade está lenta.	Os periféricos do USB 2.0 de alta velocidade estão funcionando devagar ou não estão funcionando	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se o seu computador é compatível com USB 2.0</li> <li>• Alguns computadores possuem ambas as portas USB 1.1 e USB 2.0 Certifique-se que a porta USB correta é utilizada.</li> <li>• Reconecte o cabo a montante em seu computador.</li> <li>• Reconecte os periféricos USB (conector a jusante).</li> <li>• Reinicialize o computador.</li> </ul>

## Problemas no Dell™ Soundbar

Sintomas Comuns	O que você passou	Possíveis Soluções
Sem Som	O Soundbar está desligado, o indicador de funcionamento está apagado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gire o botão de Energia/Volume do Soundbar sentido horário para a posição do meio; verifique se o indicador de energia (LED verde) na parte frontal do Soundbar está iluminado.</li> <li>• Certifique-se de que o cabo de alimentação do Soundbar está conectado ao adaptador.</li> </ul>
Sem Som	O Soundbar tem alimentação elétrica - o indicador de funcionamento está aceso	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conecte o cabo de entrada de linha de áudio à jaqueta de saída de áudio do computador.</li> <li>• Ajuste todos os controles de volume do Windows para os níveis máximos</li> <li>• Reproduza algum conteúdo de áudio no computador (por exemplo, um CD de áudio ou MP3).</li> <li>• Gire o botão de Energia/Volume do Soundbar sentido horário para um ajuste de volume maior.</li> <li>• Limpe e reinicialize a conexão de entrada de linha de áudio.</li> <li>• Teste o Soundbar utilizando outra origem de áudio (por exemplo, um reproduzidor de CDs portátil).</li> </ul>
Som Distorcido	A placa de som do computador é utilizada como origem do áudio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpe qualquer obstrução entre o Soundbar e o usuário.</li> <li>• Confirme que a conexão de entrada de linha de áudio esteja completamente inserida na jaqueta do cartão de som.</li> <li>• Ajuste todos os controles de volume do Windows para os níveis médios</li> <li>• Diminua o volume da aplicação de áudio.</li> <li>• Gire o botão de Energia/Volume do Soundbar sentido anti-horário para um ajuste de</li> </ul>

		<p>volume menor.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpe e reinicialize a conexão de entrada de linha de áudio.</li> <li>• Resolução de problemas do cartão de som do computador.</li> <li>• Teste o Soundbar utilizando outra origem de áudio (por exemplo, um reproduutor de CDs portátil, reproduutor de MP3).</li> </ul>
Som Distorcido	Outra origem de áudio é utilizada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpe qualquer obstrução entre o Soundbar e o usuário.</li> <li>• Confirme que a conexão de entrada de linha de áudio esteja completamente inserida na jaqueta da fonte de som.</li> <li>• Diminua o volume da fonte de áudio.</li> <li>• Gire o botão de Energia/Volume do Soundbar sentido anti-horário para um ajuste de volume menor.</li> <li>• Limpe e reinicialize a conexão de entrada de linha de áudio.</li> </ul>
Saída de Som sem Balanço	Som apenas em um lado do Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpe qualquer obstrução entre o Soundbar e o usuário.</li> <li>• Confirme que a conexão de entrada de linha de áudio esteja completamente inserida na jaqueta da fonte de som ou cartão de som.</li> <li>• Ajuste todos os controles de balanço de áudio do Windows (E-D) para seus pontos médios.</li> <li>• Limpe e reinicialize a conexão de entrada de linha de áudio.</li> <li>• Resolução de problemas do cartão de som do computador.</li> <li>• Teste o Soundbar utilizando outra origem de áudio (por exemplo, um reproduutor de CDs portátil).</li> </ul>
Volume Baixo	O volume está baixo demais	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpe qualquer obstrução entre o Soundbar e o usuário.</li> <li>• Gire o botão de Energia/Volume do Soundbar sentido horário para o ajuste de volume máximo.</li> <li>• Ajuste todos os controles de volume do Windows para os níveis máximos.</li> <li>• Aumente o volume da aplicação de áudio.</li> <li>• Teste o Soundbar utilizando outra origem de áudio (por exemplo, um reproduutor de CDs portátil, reproduutor de MP3).</li> </ul>

[Voltar para Página Índice](#)

[Voltar à página de índice](#)

## Apêndice

### Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ 1909W

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

---

## ADVERTÊNCIA: Instruções de segurança

 **ADVERTÊNCIA:** 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Como entrar em contato com a Dell

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

 **OBSERVAÇÃO:** 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](http://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](#)

