

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ E1909W

[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.

Modelo E1909Wc.

Julho 2008 Rev. A00

[Voltar à página de índice](#)

Sobre o monitor

Guia do usuário do monitor de painel plano Dell™ E1909W

- [Conteúdo da embalagem](#)
- [Características do produto](#)
- [Identificação das peças e dos controles](#)
- [Especificações do monitor](#)
- [Função Plug and Play](#)
- [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.

 **NOTA:** Alguns itens podem ser opcionais e podem não ser fornecidos com o monitor. Alguns recursos ou mídias podem não estar disponíveis em certos países.

	1 Monitor
	1 Base
	1 Cabo de alimentação
	1 Cabo VGA (fixado ao monitor)

	<ul style="list-style-type: none"> 1 Cabo DVI
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Mídia de <i>Drivers e documentação</i> 1 <i>Guia de instalação rápida</i> 1 Informações de segurança

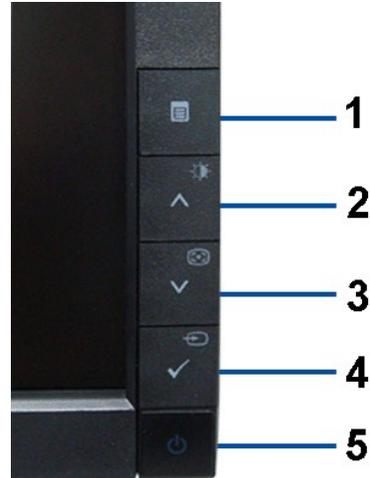
Características do produto

O monitor de painel plano **E1909W** tem um 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 (481,4 mm).
- Resolução de 1440x900, mais suporte a tela cheia para resoluções mais baixas.
- Amplo ângulo de visualização para permitir visualizar estando sentado ou de pé, ou ao se mover lateralmente.
- Recurso de inclinação.
- Pedestal removível e furos de fixação de 10 mm padrão VESA (Video Electronics Standards Association) para soluções de fixação flexíveis.
- Recurso plug and play, se suportado pelo 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
- Zgodny z EPEAT™ GOLD

Identificação das peças e dos controles

Vista frontal

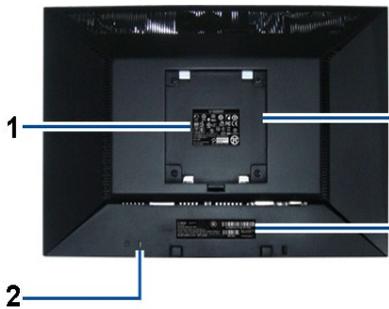


Controles do painel frontal

Vista frontal

Etiqueta	Descrição
1	Menu
2	Ajuste para cima/brilho e contraste
3	Ajuste para baixo/ajuste automático
4	Selecionar/seleção de origem de entrada
5	Liga/desliga (com luz indicadora de funcionamento)

Vista traseira



Vista traseira



Vista traseira da base do monitor

Etiqueta	Descrição	Use
1	Etiqueta de classificação reguladora	Lista as aprovações reguladoras.
2	Ranhuira de trava de segurança	Para ajudar a proteger o monitor.
3	Etiqueta com o número de série em código de barras	Para entrar em contato com a Dell para suporte técnico.
4	Furos de fixação VESA (100 mm) (Atrás da placa-base instalada)	Para montar o monitor.
5	Furo para passagem dos cabos	Para organizar os cabos passando-os através do furo.

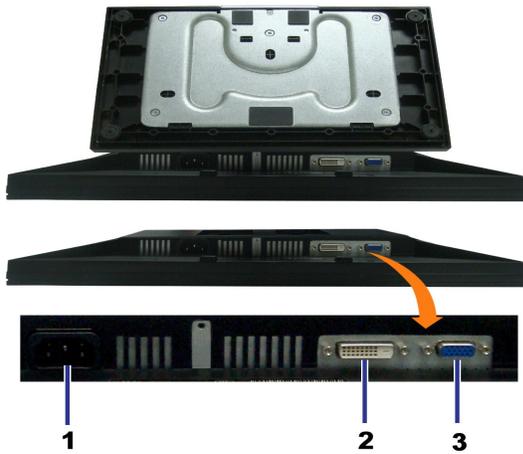
Vista lateral



Vista lateral

Vista direita

Vista inferior



Vista inferior

Etiqueta	Descrição
1	Conector para o cabo de alimentação de ca
2	Conector DVI
3	Conector VGA

Especificações do monitor

Especificações do painel plano

Tipo da tela	Matriz ativa - LCD TFT
Dimensões da tela	19 polegadas (tamanho de imagem visível de 19 polegadas)

Área de exibição predefinida:	408,24 (H) x 255,15 (V)
Horizontal	408,24 mm (16,08 polegadas)
Vertical	255,15 mm (10,05 polegadas)
Distância entre pixels	0,2835 mm
Ângulo de visualização	160° (vertical) típico, 160° (horizontal) típico
Luminância	300 CD/m ² (típica)
Taxa de contraste	1000 para 1 (típica)
Revestimento superficial	Anti-reflexo com revestimento duro 3H
Luz de fundo	Sistema de iluminação CCFL (4)
Tempo de resposta	5 ms, típico
Gamut de cor	82%*

*Gamut de cor [E1909W] (típico) baseado nas normas de teste CIE1976 (82%) e CIE1931 (72%).

[Voltar à página de índice](#)

Apêndice

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ E1909W

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

ATENÇÃO: Instruções de segurança

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

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

Avisos da FCC (somente Estados Unidos)

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

Como entrar em contacto com a Dell

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

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

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

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

[Voltar à página de índice](#)

[Voltar à página de índice](#)

Instalação do monitor

Monitor de Painel Plano Dell™ E1909W

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

1. Acesse <http://support.dell.com>, digite a etiqueta de serviço e faça o download da versão mais recente da placa de vídeo.
2. Depois de instalar os controladores do adaptador gráfico, tente novamente configurar a resolução para **1440x900**.

 **NOTA:** Se não conseguir configurar a resolução para 1440x900, entre em contato com a Dell™ para conhecer um adaptador gráfico que suporte esta resolução.

[Voltar à página de índice](#)

[Voltar à página de índice](#)

Instalação do monitor

Monitor de Painel Plano Dell™ E1909W

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

1. Clique com o botão direito na área de trabalho e selecione **Propriedades**.
2. Selecione a guia **Configurações**.
3. Selecione **Avançadas**.
4. Identifique o fornecedor do controlador gráfico a partir da descrição na parte superior da janela (por exemplo, NVIDIA, ATI, Intel, etc.).
5. Consulte o website do fornecedor da placa gráfica para o driver atualizado (por exemplo, <http://www.ATI.com> o <http://www.NVIDIA.com>).
6. Depois de instalar os controladores do adaptador gráfico, tente novamente configurar a resolução para **1440x900**.

 **NOTA:** Se não conseguir configurar a resolução para 1440x900, entre em contato com o fabricante do computador ou considere a compra de um adaptador gráfico que suporte a resolução de vídeo de 1440x900.

[Voltar à página de índice](#)

[Voltar à página de índice](#)

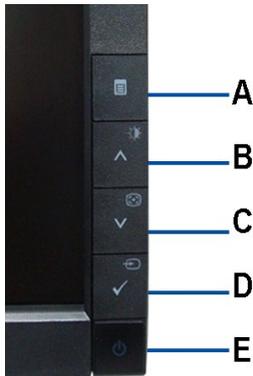
Utilização do monitor

Guia do usuário do monitor de painel plano Dell™ E1909W

- [Uso dos controles do painel frontal](#)
- [Uso do menu de exibição em tela \(OSD\)](#)
- [Ajuste da resolução ideal](#)
- [Uso do Dell Soundbar \(opcional\)](#)
- [Uso da inclinação](#)

Uso do painel frontal

Use os botões de controle na frente do monitor para ajustar as características da imagem que está sendo exibida. 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>Menu</p>	<p>Use o botão MENU para abrir o sistema de exibição em tela (OSD) e selecionar o menu OSD.</p>
<p>B</p>  <p>Brilho e contraste/ajuste para cima</p>	<p>Use este botão para acessar diretamente o menu "Brilho/Contraste" ou para aumentar os valores da opção de menu selecionada.</p>
<p>C</p>  <p>Ajuste automático/ajuste para baixo</p>	<p>Use o Ajuste automático para ativar a configuração/ajuste automático ou para diminuir os valores da opção de menu selecionada. A caixa de diálogo abaixo aparecerá sobre uma tela preta durante o auto-ajuste do monitor de acordo com a entrada atual:</p> <div data-bbox="375 1545 982 1648" style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 10px;"><p>Ajuste automático em curso...</p></div> <p>O botão Ajuste automático permite que o monitor faça o auto-ajuste de acordo com o sinal de vídeo de entrada. Depois de usar esta função, é possível ajustar precisamente o monitor usando os controles Clock de pixel (Grosso) e Fase (Fino) sob Ajustes de imagem.</p> <p>NOTA: não ocorrerá o Ajuste automático se o botão for pressionado na ausência de sinais de entrada de vídeo ativos ou de cabos conectados.</p>

 <p>Seleção de origem de entrada/seleção</p>	<p>Use este botão para selecionar a origem de entrada ou selecionar uma opção do menu OSD. Use o botão Origem de entrada para selecionar um dos dois sinais de vídeo diferentes que podem estar conectados ao monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Entrada VGA 1 Entrada DVI-D <p>Conforme você alterna entre as entradas, verá as seguintes mensagens para indicar a origem de entrada selecionada atualmente. A imagem pode demorar 1 ou 2 segundos para aparecer.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> <p>1: Detecção automática (analógico) </p> <hr/> <p>2: Entrada analógica </p> </div> <p>ou</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;"> <p>1: Detecção automática (digital) </p> <hr/> <p>3: Entrada digital </p> </div> </div> <p>Se for selecionada a entrada VGA ou DVI-D e os cabos VGA e DVI-D estiverem desconectados, aparecerá uma caixa de diálogo flutuante como a mostrada abaixo.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">  Sem cabo VGA Dell E1909W </div> <p>ou</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">  Sem cabo DVI-D Dell E1909W </div> </div> <p>Quando aparecer "MENU OSD", use este botão para entrar no submenu OSD.</p>
 <p>Liga/desliga (com luz indicadora de funcionamento)</p>	<p>Use este botão para ligar e desligar o monitor.</p> <p>O LED azul indica que o monitor está ligado e funcionando. Um LED âmbar indica o modo de economia de energia DPMS.</p>

Uso do menu de exibição em tela (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.

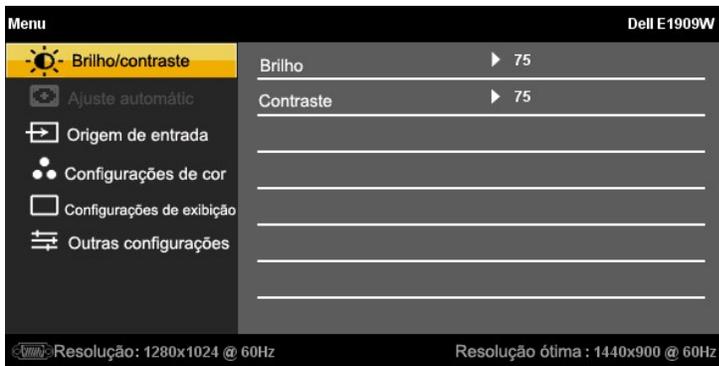
1. Pressione o botão MENU para abrir o menu OSD e exibir o menu principal.

Menu principal para entrada analógica (VGA)



ou

Menu principal para entrada não-analógica (não-VGA)



NOTA: O AJUSTE AUTOMÁTICO está disponível apenas ao usar o conector analógico (VGA).

2. Pressione os botões e para mover entre as opções da configuração. O nome da opção é realçado ao passar de um ícone para outro. Consulte a tabela a seguir para conhecer todas as opções disponíveis no monitor.
3. Pressione o botão MENU uma vez para ativar a opção realçada.
4. Pressione os botões e para selecionar o parâmetro desejado.
5. Pressione MENU 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. Selecione a opção "Menu/Sair" para retornar ao 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.
	Brilho	O brilho ajusta a intensidade da luz de fundo. Pressione o botão para aumentar o brilho e pressione o botão para diminuir o brilho (mín. 0 a máx. 100).
	Contraste	Ajuste o Brilho primeiro e, a seguir, ajuste o Contraste apenas se for necessário. Pressione o botão para aumentar o contraste e pressione o botão para diminuir o contraste (mín. 0 a máx. 100). A função Contraste ajusta o nível de diferença entre as áreas escuras e claras na tela do monitor.

	AJUSTE AUTOMÁTICO	<p>Mesmo que o computador reconheça o monitor na iniciação, a função de Ajuste automático otimiza as configurações de exibição numa instalação específica.</p> <div data-bbox="462 294 1068 394" style="background-color: black; color: white; text-align: center; padding: 10px; margin: 10px 0;"> Ajuste automático em curso... </div> <p>NOTA: na maioria dos casos, o Ajuste automático produz a melhor imagem para configuração atual.</p> <p>NOTA: A opção AJUSTE AUTOMÁTICO está disponível apenas ao usar o conector analógico (VGA).</p>
	ORIGEM DE ENTRADA	<p>Use o menu ORIGEM DE ENTRADA para selecionar entre os diferentes sinais de vídeo que possam estar conectados ao monitor</p> <div data-bbox="462 535 1182 898" style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Menu Dell E1909W </div> <ul style="list-style-type: none"> Brilho/contraste Ajuste automático Origem de entrada Configurações de cor Configurações de exibição Outras configurações <div style="margin-top: 10px;"> ✓ Seleção automática VGA DVI - D </div> <div style="font-size: small; margin-top: 5px;"> Resolução: 1280x1024 @ 60Hz Resolução ótima: 1440x900 @ 60Hz </div> </div>
	VGA	<p>Selecione a entrada VGA ao usar o conector analógico (VGA). Pressione  para selecionar a origem de entrada VGA.</p>
	DVI-D	<p>Selecione a entrada DVI-D ao usar o conector digital (DVI). Pressione  para selecionar a origem de entrada DVI.</p>
	CONFIGURAÇÕES DE COR	<p>Use a Configuração de cores para ajustar o modo de configuração de cor e a temperatura de cor. Há diferentes submenus de configuração de cor para entrada VGA/DVI-D e Vídeo.</p> <div data-bbox="462 1081 1182 1449" style="background-color: #333; color: white; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Menu Dell E1909W </div> <ul style="list-style-type: none"> Brilho/contraste Ajuste automático Origem de entrada Configurações de cor Configurações de exibição Outras configurações <div style="margin-top: 10px;"> Formato de cor de entrada ▶ RGB Seleção de modo ▶ Gráficos Modos predefinidos ▶ Padrão Redefinir config. de cor </div> <div style="font-size: small; margin-top: 5px;"> Resolução: 1280x1024 @ 60Hz Resolução ótima: 1440x900 @ 60Hz </div> </div>
Formato de cor de entrada		<p>Escolha a opção RGB se o monitor estiver conectado a um PC ou DVD usando um cabo VGA ou DVI. Escolha a opção YPbPr se o monitor estiver conectado a um DVD através de um cabo YPbPr para VGA ou YPbPr para DVI, ou se a configuração de saída de DVD não for RGB.</p>
Seleção de modo		<p>É possível escolher Gráficos ou Vídeo de acordo com o sinal de entrada. Selecione Gráficos ao conectar um PC ao monitor; para conectar DVD, decodificador, ou videocassete ao monitor, Vídeo é recomendado.</p>
Modos predefinidos		<p>Ao selecionar Gráficos, é possível escolher Padrão, Multimídia, Jogo, Quente, Frio, ou Personalizado (R, G, B);</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Ao usar aplicativos de mídia, como foto, clipe, etc. através do PC, escolha a predefinição "Multimídia"; 1 Se você joga no PC, escolha a predefinição "Jogos"; 1 Se você prefere uma temperatura de cor mais baixa (5700 K), escolha a predefinição "Quente"; 1 Se você prefere uma temperatura de cor mais alta, escolha a predefinição "Frio"; 1 A predefinição Personalizado (R, G, B) oferece um intervalo de cores de 6500 K; 1 Escolha "Padrão" para utilizar o formato de cor nativo do painel; 1 Selecione Predefinição quente para um tom avermelhado. Esta configuração de cor é usada em aplicativos que trabalham cores intensas (edição de imagens fotográficas, multimídia, filmes etc.) 1 Selecione Predefinição fria para um tom azulado. Esta configuração de cor é usada em aplicativos baseados em texto (pl eletrônicas, programação, editores de texto etc.) 1 Selecione a predefinição Personalizado para aumentar ou diminuir as três cores (R, G, B) independentemente, em incrementos de um único dígito, de 0 a 100.

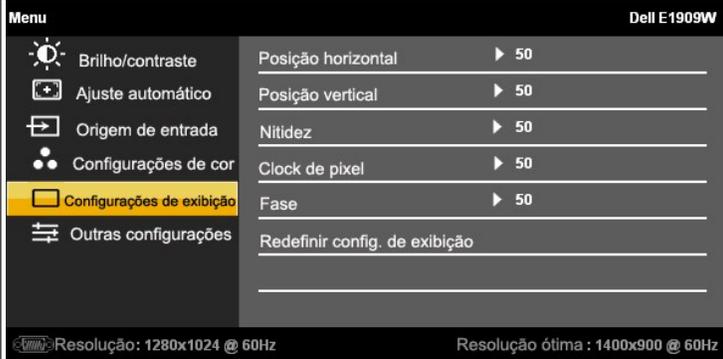


Ao selecionar Vídeo, é possível escolher a predefinição Filme, Jogo, Esportes, ou Natural:

- 1 Para reproduzir um filme, escolha a predefinição "Filme";
- 1 Para reproduzir um programa esportivo, escolha a predefinição "Esportes";
- 1 Para jogar, escolha a predefinição "Jogo";
- 1 Para imagem em geral, web, ou assistir a TV, escolha a predefinição Natural. É possível ajustar o Matiz (Tom)/Saturação segundo suas preferências. Se desejar restaurar as configurações de cores padrão, escolha Redefinição de cor;
- 1 Selecione a predefinição Redefinição de cor para restaurar as configurações de cor padrão (fábrica). Esta configuração ta é o espaço de cor predefinido do padrão "sRGB".



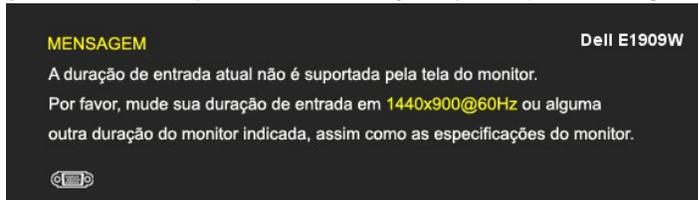
<p>Matiz</p>	<p>Este recurso pode desviar a cor da imagem de vídeo para verde ou púrpura. É usado para ajustar a cor do tom de pele desejeja</p> <p>Use ou para ajustar o matiz de '0' a '100'.</p> <p>Pressione para aumentar o tom verde da imagem de vídeo</p> <p>Pressione para diminuir o tom púrpuro da imagem de vídeo</p> <p>NOTA: O ajuste de matiz está disponível apenas para entrada de vídeo.</p>
<p>Saturação</p>	<p>Este recurso pode ajustar a saturação de cor da imagem de vídeo. Use ou para ajustar a saturação de '0' a '100'.</p> <p>Pressione para aumentar a aparência monocromática da imagem de vídeo</p> <p>Pressione para diminuir a aparência colorida da imagem de vídeo</p> <p>NOTA: O ajuste de saturação está disponível apenas para entrada de vídeo.</p>
<p>Redefinir configurações de cores</p>	<p>Redefina as configurações de cor do monitor para as configurações de fábrica.</p>
<p> CONFIGURAÇÕES DE EXIBIÇÃO</p>	<p>Use as Configurações de exibição para ajustar a imagem.</p>

		
	Posição horizontal	  Useo botão  ou  para ajustar a imagem esquerda ou direita. O mínimo é "0" (-). O máximo é "100" (+).
	Posição vertical	  Useo botão  ou  para ajustar a imagem para cima ou para baixo. O mínimo é "0" (-). O máximo é "100" (+).
	Nitidez	  Este recurso pode tornar a imagem mais nítida ou mais suave. Use  ou  para ajustar a nitidez de '0' a '100'.
	Clock de pixel	As opções Fase e Clock de pixel permitem ajustar o monitor de acordo com suas preferências. Estas configurações são acessa através do menu principal do sistema de OSD, selecionando "Configurações de imagem".
	Fase	  Use os botões  ou  para ajustar para a melhor qualidade de imagem. Se não obtiver resultados satisfatórios usando o controle Fase, use o ajuste Clock de pixel (Grosso) e depois Fase (Fino) novai NOTA: Os ajustes de Clock de pixel e fase estão disponíveis apenas para a entrada "VGA".
	Redefinir configurações de cores	Selecione esta opção para restaurar as configurações de exibição padrão.
	OUTRAS CONFIGURAÇÕES	Selecione esta opção para ajustar as configurações do OSD, como os idiomas do OSD, o período pelo qual o menu permanece tela, e assim por diante.
		
	Idioma	A opção Idioma para definir a exibição do OSD para um dos sete idiomas (inglês, espanhol, francês, alemão, português, chinês simplificado ou japonês).
	Transparência do menu	  Selecione esta opção para alterar a transparência do menu pressionando  ou  (Mínimo: 0 a máximo: 100).
	Temporizador do menu	Tempo de espera do sistema de OSD: Define o tempo em que o sistema de OSD permanecerá ativo depois de um botão ser pressionado.   Use o botão  ou  para ajustar o controle deslizante em incrementos de 5 segundos, de 5 a 60 segundos.
	Bloqueio do menu	Controla o acesso do usuário aos ajustes. Ao selecionar "Bloquear", não será possível fazer ajustes do usuário. Todos os botões ficam bloqueados, exceto o botão de  menu. 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 selecionada. Selecione "Desbloquear" para desbloquear permitir o acesso do usuário a todas as configurações disponíveis.
	DDC/CI	DDC/CI (interface de comando/canal de dados de exibição) permite que os parâmetros do monitor (brilho, equilíbrio de cores, e sejam ajustados através do software no PC. É possível desabilitar este recurso selecionando "Desabilitar". Habilite este recurso para desfrutar da melhor experiência de utilização e do ótimo desempenho do monitor.

		
<p>Condicionamento do LCD</p>		<p>Ajuda a reduzir casos simples de retenção de imagem. Dependendo do grau da retenção da imagem, a execução do programa ser demorada. É possível habilitar este recurso selecionando "Habilitar".</p> 
<p>Redefinição de fábrica</p>		<p>Redefina todas as configurações do OSD aos valores predefinidos de fábrica.</p>

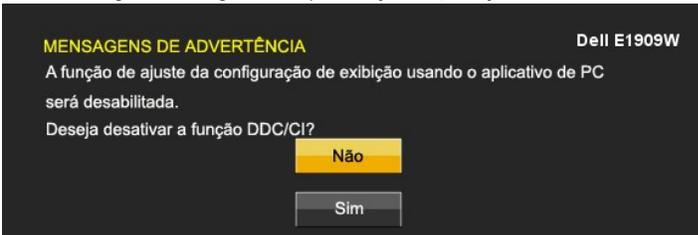
Mensagens de advertência do sistema de OSD

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

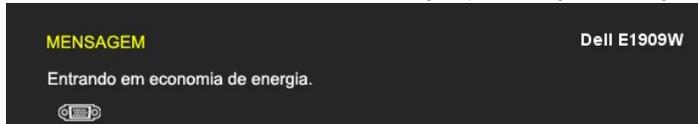


Significa que o monitor não conseguiu sincronizar com o sinal que está recebendo do computador. Consulte as [Especificações do monitor](#) para conhecer as faixas de frequência Horizontal e Vertical aceitáveis para este monitor. O modo recomendado é 1440 x 900.

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



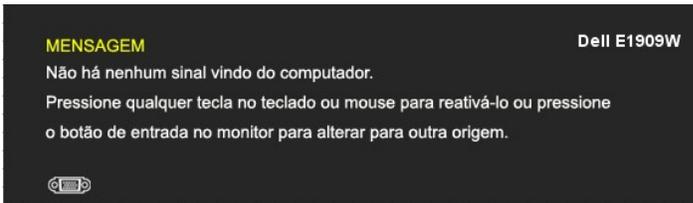
Quando o monitor entra no modo de economia de energia, aparece a seguinte mensagem:



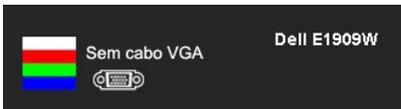
Ative o computador e desperte o monitor para ter acesso ao sistema de [OSD](#)

Se você pressionar qualquer botão que não seja o de liga/desliga, uma das seguintes mensagens aparecerá dependendo da entrada selecionada:

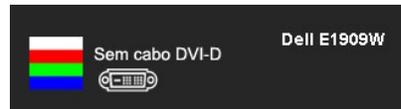
Entrada VGA/DVI -D



Se for selecionada a entrada VGA ou DVI-D e os cabos VGA e DVI-D estiverem desconectados, aparecerá uma caixa de diálogo flutuante como a mostrada abaixo.



ou



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

Configuração da resolução ideal

Para definir a resolução ótima do monitor:

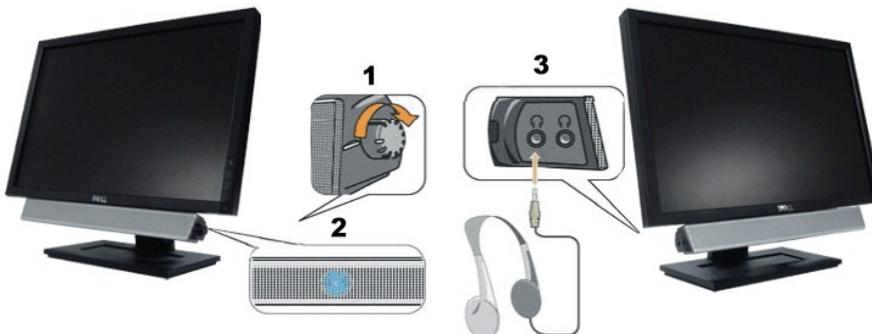
1. Clique com o botão direito na área de trabalho e selecione **Propriedades**.
2. Selecione a guia **Configurações**.
3. Configure a resolução da tela para 1440 x 900.
4. Clique em **OK**.

Se não existir a opção 1440 x 900, poderá ser preciso atualizar o driver da placa de vídeo. Dependendo do seu computador, complete um dos seguintes procedimentos:

- 1 Se você tiver um computador de mesa Dell:
 - o Acesse support.dell.com, digite a etiqueta de serviço e faça o download da versão mais recente da placa de vídeo.
- 1 Se você não estiver usando um computador Dell (portátil ou de mesa):
 - o Acesse o site de suporte para o seu computador e faça o download dos drivers mais recentes da placa de vídeo.
 - o 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 de dois canais que pode ser montado nos monitores de painel plano da Dell. O Soundbar tem um controle de volume giratório e um controle liga/desliga para ajustar o nível geral do sistema, um LED azul para indicar o funcionamento, e dois conectores de áudio para fone de ouvido.

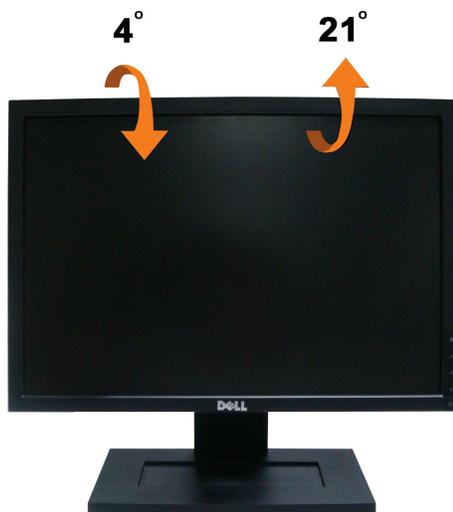


1. Controle de volume / liga/desliga
2. Indicador de funcionamento
3. Conectores para fone de ouvido

Uso da inclinação

Inclinação

Com o pedestal integrado, é possível inclinar o monitor para um ângulo de visualização mais confortável.



 **NOTA:** A base está removida quando o monitor sai da fábrica..

[Voltar à página de índice](#)

[Voltar à página de índice](#)

Instalação do monitor

Monitor de Painel Plano Dell™ E1909W

Instruções importantes sobre como definir a resolução do display para 1440 x 900 (ótima)

Para um desempenho de exibição ótimo ao usar os sistemas operacionais Microsoft Windows®, configure a resolução de exibição para 1440 x 900 efetuando os seguintes passos:

1. Clique com o botão direito na área de trabalho e selecione **Propriedades**.
2. Selecione a guia **Configurações**.
3. Mova a barra deslizante para a direita pressionando e segurando o botão esquerdo do mouse e ajuste a resolução da tela para **1440x900**.
4. Clique em **OK**.

Se não existir a opção **1440x900**, poderá ser preciso atualizar o driver da placa de vídeo. Escolha a situação abaixo que melhor descreva o sistema do computador que você está usando e siga as instruções fornecidas:

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

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

[Voltar à página de índice](#)

Monitor de Painel Plano Dell™ E1909W

[Guia do usuário](#)

[Instruções importantes sobre como definir a resolução do display para 1440 x 900 \(ótima\)](#)

**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.

Modelo E1909Wc.

Julho 2008 Rev. A00

[Voltar à página de índice](#)

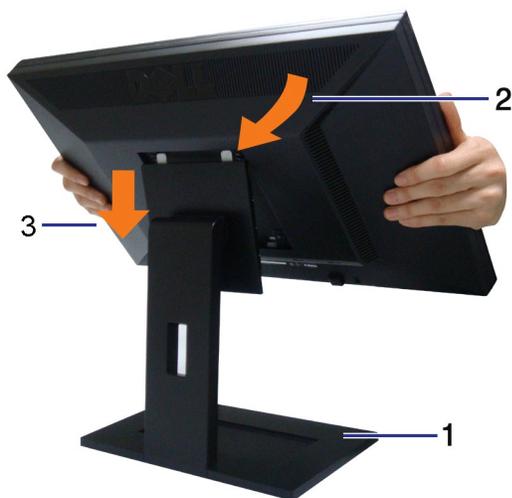
Instalação do monitor

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ E1909W

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

Fixação da base

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



Para fixar a base do monitor:

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

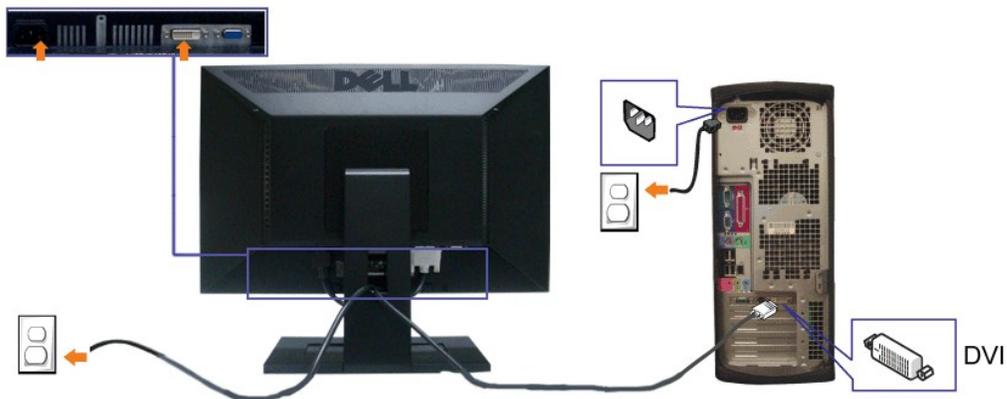
Ligação do monitor

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

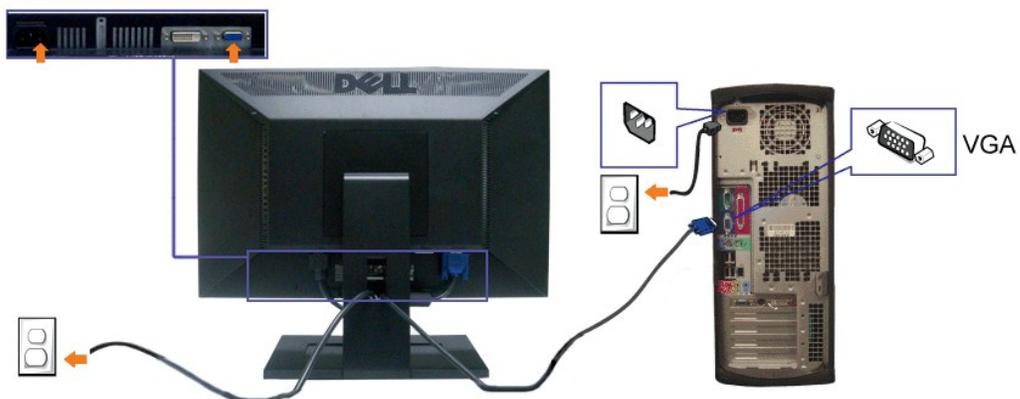
Para ligar o seu monitor ao computador, siga os seguintes passos/instruções:

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

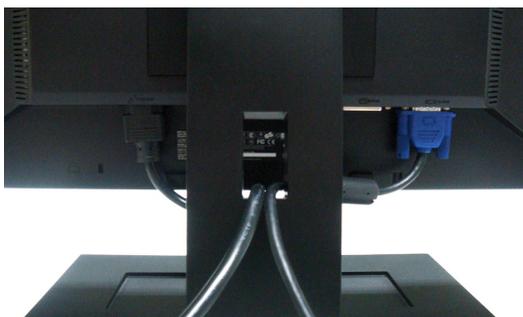


Ligação do cabo VGA de cor azul



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.

📌 **NOTA:** A saída de +12 Vcc do Soundbar é para o opcional Dell Soundbar apenas.

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. Gire o suporte para permitir acesso ao botão liberador do suporte.
2. Mantenha premido o botão de libertação da base.
3. Levante a base para a remover do monitor.

Montagem de parede (opcional)

Consulte as instruções que acompanha o kit de montagem da base. Para converter sua tela LCD de uma tela montada na mesa para uma montada na parede siga os seguintes procedimentos:

1. Verifique se o botão de alimentação foi desligado e depois desconecte o cabo de alimentação.
2. Coloque a tela LCD com a face voltada para baixo em cima de um pano macio.
3. Remova a montagem de suporte da parte de trás da tela LCD ao pressionar o botão de libertação rápida.
4. Anexe o suporte de montagem do kit de montagem de parede compatível com VESA (distância de 100 mm x 100 mm). (Dimensão de parafuso: M4 x 10mm).
5. Anexe a tela LCD na parede seguindo as instruções do kit de montagem de parede.

 **NOTA:** Para ser usado somente com o Suporte de Montagem de Parede Listado na UL com um peso/carga mínima: 4,44kg.

[Voltar à página de índice.](#)

[Voltar à página de índice](#)

Solução de problemas

Monitor de painel plano Dell™ E1909W

- [Autoteste](#)
- [Problemas comuns](#)
- [Problemas de vídeo](#)
- [Problemas específicos do produto](#)
- [Problemas do Dell Soundbar](#)

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

Autoteste

O monitor possui um recurso de autoteste que permite verificar se está funcionando 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:

1. Desligue o computador e o monitor.
2. 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.
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. Durante o modo de autoteste, o LED de funcionamento permanece verde. Além disso, dependendo da entrada selecionada, uma das caixas de diálogo abaixo aparecerá continuamente na tela.



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

📌 NOTA: 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 é um problema inerente do monitor, ou do computador e da placa de vídeo.

📌 NOTA: É possível executar o diagnóstico integrado apenas quando o cabo de vídeo está desconectado e o monitor está no *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 ocorre	Possíveis soluções
Sem vídeo / LED de funcionamento apagado	Sem imagem	<ul style="list-style-type: none"> 1 Certifique-se de que o cabo de vídeo ligado ao monitor e ao computador esteja devidamente conectados e firmes. 1 Verifique se a tomada elétrica está funcionando corretamente usando qualquer equipamento elétrico. 1 Certifique-se de que o botão liga/desliga esteja totalmente pressionado.
Sem vídeo / LED de funcionamento aceso	Sem imagem ou brilho	<ul style="list-style-type: none"> 1 Aumente os controles de brilho e contraste através do OSD. 1 Execute a verificação do recurso de autoteste do monitor. 1 Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo. 1 Execute o diagnóstico integrado.
Foco ruim	Imagem desfocada, borrada ou com fantasmas	<ul style="list-style-type: none"> 1 Realize o Ajuste automático através do OSD. 1 Ajuste os controles de Fase e Clock de pixel através do OSD. 1 Elimine os cabos de extensão de vídeo. 1 Redefina o monitor para as Configurações de fábrica. 1 Altere a resolução de vídeo para a proporção correta (16:10).
Vídeo trêmulo	Imagem ondulada ou em movimento fino	<ul style="list-style-type: none"> 1 Realize o Ajuste automático através do OSD. 1 Ajuste os controles de Fase e Clock de pixel através do OSD. 1 Redefina o monitor para as Configurações de fábrica. 1 Verifique os fatores do ambiente. 1 Coloque e teste o monitor em outro local.
Faltam alguns pixels	Tela de LCD com pontos	<ul style="list-style-type: none"> 1 Desligue e ligue novamente. 1 Pixel permanentemente desligado é um defeito natural que ocorre na tecnologia de LCD. 1 Execute o diagnóstico integrado.
Pixels permanentes	Tela de LCD com pontos claros	<ul style="list-style-type: none"> 1 Desligue e ligue novamente. 1 Pixel permanentemente desligado é um defeito natural que ocorre na tecnologia de LCD. 1 Execute o diagnóstico integrado.
Problemas de brilho	Imagem fraca ou clara demais	<ul style="list-style-type: none"> 1 Redefina o monitor para as configurações de fábrica. 1 Ajuste automático através do OSD. 1 Ajuste os controles de brilho e contraste através do OSD.
Distorção geométrica	A tela não está corretamente centralizada	<ul style="list-style-type: none"> 1 Redefina o monitor para as configurações de fábrica. 1 Ajuste automático através do OSD. 1 Ajuste os controles de brilho e contraste através do OSD. <p>NOTA: Ao usar '2: DVI-D', os ajustes de posicionamento não estão disponíveis.</p>
Linhas horizontais/verticais	A tela tem uma ou mais linhas	<ul style="list-style-type: none"> 1 Redefina o monitor para as configurações de fábrica. 1 Realize o Ajuste automático através do OSD. 1 Ajuste os controles de Fase e Clock de pixel através do OSD. 1 Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e determine se essas linhas também estão presentes no modo de autoteste. 1 Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo. 1 Execute o diagnóstico integrado. <p>NOTA: 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 parece estar rachada	<ul style="list-style-type: none"> 1 Redefina o monitor para as configurações de fábrica. 1 Realize o Ajuste automático através do OSD. 1 Ajuste os controles de Fase e Clock de pixel através do OSD. 1 Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e verifique se a tela embaralhada também aparece no modo de autoteste. 1 Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo. 1 Reinicie o computador no <i>modo seguro</i>.
Questões relacionadas com a segurança	Sinais visíveis de fumaça ou faíscas	<ul style="list-style-type: none"> 1 Não execute nenhum passo da solução de problemas. 1 Entre em contato com a Dell imediatamente.
Problemas intermitentes	Monitor apresenta defeitos de vez em quando	<ul style="list-style-type: none"> 1 Certifique-se de que o cabo de vídeo ligado ao monitor e ao computador esteja devidamente conectados e firmes. 1 Redefina o monitor para as configurações de fábrica. 1 Execute a verificação do recurso de autoteste do monitor e determine se o problema intermitente também ocorre no modo de autoteste.
Falta de cor	Imagem sem cor	<ul style="list-style-type: none"> 1 Execute a verificação do recurso de autoteste do monitor. 1 Certifique-se de que o cabo de vídeo ligado ao monitor e ao computador esteja devidamente conectados e firmes. 1 Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.
Cor errada	Cor da imagem precária	<ul style="list-style-type: none"> 1 Altere o Modo de configuração de cor no OSD de Configuração de cor para Gráficos ou Vídeo dependendo da aplicação. 1 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 está desligado. 1 Altere o Formato de cor de entrada para PC RGB ou YPbPr no OSD Configuração avançada. 1 Execute o diagnóstico integrado.
Retenção de uma imagem estática no monitor por um longo período	Sombra frada da imagem estática exibida aparece na tela	<ul style="list-style-type: none"> 1 Use o recurso de Gerenciamento de energia para desligar o monitor sempre que não for usado (para mais informações, consulte Modos de gerenciamento de energia). 1 Ou então, use um protetor de tela de imagem dinâmica.

Problemas específicos do produto

Sintomas específicos	O que ocorre	Possíveis soluções
A imagem da tela é pequena demais	A imagem está centralizada na tela, mas não preenche a área de visualização.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Verifique a configuração de Relação de escala no OSD Configuração de imagem 1 Redefina o monitor para as Configurações de fábrica.
Não é possível ajustar o vídeo com os botões no painel frontal	O sistema de OSD não aparece na tela	<ul style="list-style-type: none"> 1 Desligue o monitor e desconecte o cabo de alimentação e, em seguida, volte a conectar o cabo e a ligar o monitor.
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"> 1 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. 1 Certifique-se de que a Origem de vídeo para S-Video, Composto ou Componente esteja ligada e reproduzindo mídia de vídeo. 1 Verifique se o cabo de sinal está conectado devidamente. Se for necessário, reconecte o cabo de sinal. 1 Reinicie o computador ou o reproduzidor de vídeo.
A imagem não preenche a tela.	A imagem não preenche a altura ou a largura da tela.	<ul style="list-style-type: none"> 1 Devido a diferentes formatos de vídeo (proporção) de DVDs, o monitor pode exibir em tela cheia. 1 Execute o diagnóstico integrado.

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

Dell™ Soundbar - Problemas

Sintomas comuns	O que ocorre	Possíveis soluções
Sem som	O Soundbar está desligado, o indicador de funcionamento está apagado	<ul style="list-style-type: none"> 1 Gire o botão liga/desliga / volume no Soundbar no sentido horário até a posição central; verifique se o indicador de funcionamento (LED verde) na parte frontal do Soundbar está aceso. 1 Certifique-se de que o cabo de alimentação do Soundbar está conectado ao adaptador.
Sem som	O Soundbar tem alimentação elétrica - o indicador de funcionamento está aceso	<ul style="list-style-type: none"> 1 Conecte o cabo de linha de entrada de áudio ao conector de saída de áudio do computador. 1 Ajuste todos os controles de volume do Windows para os níveis máximos 1 Reproduza um áudio no computador (por exemplo, CD de áudio ou MP3). 1 Gire o botão liga/desliga / volume no Soundbar no sentido horário até o volume máximo. 1 Limpe e reinsira o conector de entrada de linha de áudio. 1 Teste o Soundbar utilizando outra origem de áudio (por exemplo, um reproduzidor de CDs portátil).
Som distorcido	A placa de som do computador é utilizada como origem do áudio	<ul style="list-style-type: none"> 1 Retire eventuais obstruções entre o Soundbar e o usuário. 1 Certifique-se de que o conector de entrada de linha de áudio está totalmente inserido no conector da placa de som. 1 Ajuste todos os controles de volume do Windows para um nível intermediário. 1 Diminua o volume do aplicativo de áudio. 1 Gire o botão liga/desliga / volume no Soundbar no sentido anti-horário para diminuir o volume. 1 Limpe e reinsira o conector de entrada de linha de áudio. 1 Verifique se a placa de som apresenta problemas. 1 Teste o Soundbar utilizando outra origem de áudio (por exemplo, um reproduzidor de CDs portátil, reproduzidor de MP3).
Som distorcido	Outra origem de áudio é utilizada	<ul style="list-style-type: none"> 1 Retire eventuais obstruções entre o Soundbar e o usuário. 1 Certifique-se de que o conector de entrada de linha está totalmente inserido no conector da origem de áudio. 1 Diminua o volume da origem de áudio. 1 Gire o botão liga/desliga / volume no Soundbar no sentido anti-horário para diminuir o volume. 1 Limpe e reinsira o conector de entrada de linha de áudio.
Saída de som desbalanceada	O som é emitido por apenas um lado do Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> 1 Retire eventuais obstruções entre o Soundbar e o usuário. 1 Certifique-se de que o conector de entrada de linha está totalmente inserido no conector da placa de som ou da origem de áudio. 1 Ajuste todos os controles de volume do Windows (E-D) para uma posição intermediária. 1 Limpe e reinsira o conector de entrada de linha de áudio. 1 Verifique se a placa de som apresenta problemas. 1 Teste o Soundbar utilizando outra origem de áudio (por exemplo, um reproduzidor de CDs portátil).
Volume baixo	O volume está baixo demais	<ul style="list-style-type: none"> 1 Retire eventuais obstruções entre o Soundbar e o usuário. 1 Gire o botão liga/desliga / volume no Soundbar no sentido horário para aumentar o volume ao máximo. 1 Ajuste todos os controles de volume do Windows para os níveis máximos. 1 Aumente o volume do aplicativo de áudio. 1 Teste o Soundbar utilizando outra origem de áudio (por exemplo, um reproduzidor de CDs portátil, reproduzidor de MP3).

[Voltar à página de índice](#)