

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ 2009W

Sobre o monitor

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

Instalação do monitor

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

Utilização do monitor

[Utilização dos botões existentes no painel frontal](#)
[Utilização dos menus apresentados no ecrã \(OSD\)](#)
[Configuração da resolução ideal](#)
[Uso do Dell Soundbar \(opcional\)](#)
[Uso dos ajustes de inclinação, giro e extensão vertical](#)
[Rodar o Monitor](#)
[Regular as Definições de Rotação do seu Sistema Operativo](#)

Solução de problemas

[Resolução de problemas do monitor](#)
[Problemas comuns](#)
[Problemas específicos do produto](#)
[Problemas específicos da interface USB \(Universal Serial Bus\)](#)
[Resolução de problemas do Dell™ Soundbar](#)

Apêndice

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

Nota, Aviso e Atenção



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



AVISO: Um AVISO indica um risco potencial de danos ao hardware ou perda de dados e informa como evitar o problema.



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

As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
© 2008 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

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

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

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

Model 2009W

Janeiro 2008 Rev. A00

[Voltar à página de índice](#)

Sobre o monitor

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ 2009W

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

Características do produto

O monitor de ecrã plano Dell™ 2009W inclui um ecrã de matriz activa, TFT (thin-film transistor), LCD (liquid crystal display). As características do monitor são as seguintes:

- Área de visualização de 20-polegadas (508 mm).
- Resolução de 1680 x 1050 e ainda suporte para o modo de ecrã inteiro para as resoluções inferiores.
- Largo ângulo de visualização para que possa ver quer esteja sentado ou em pé, ou ande de um lado para o outro.
- Capacidades de inclinação, orientação e extensão vertical.
- Base amovível e orifícios de 100 mm para uma montagem flexível de acordo com a especificação VESA.
- Capacidade Plug and play caso esta seja suportada pelo seu sistema.
- Ajuste das várias funções através dos menus apresentados no ecrã para uma mais fácil configuração e optimização do ecrã (OSD).
- O CD inclui software, um ficheiro informativo (INF), um ficheiro ICM (Image color Matching e documentação sobre o produto).
- Função de poupança de energia conforme o estabelecido pela Energy Star.
- Ranhura para travamento de segurança.

Identificação dos vários componentes e botões

Vista frontal



Vista frontal

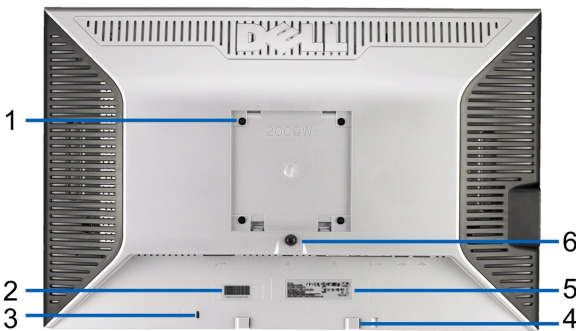


Comandos existentes no painel frontal

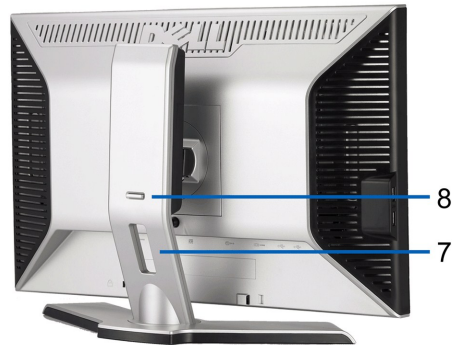
| Etiqueta | Descrição |
|----------|------------------------------|
| 1 | Seleccionar Fonte de Entrada |

- 2 Botão Menu OSD/Selecionar
- 3 Botão Brilho e Contraste / Para baixo (-)
- 4 Botão Ajuste automático / Para cima (+)
- 5 Botão liga/desliga (com luz indicadora de funcionamento)

Vista traseira



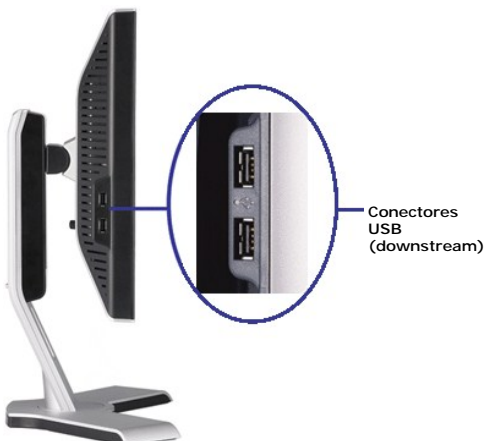
Vista traseira



Vista de trás com a base do monitor

| Etiqueta | Descrição |
|----------|---|
| 1 | Furos de fixação VESA (100 mm) (atrás da base instalada) Use para fixar o monitor. |
| 2 | Etiqueta com número de série em código de barras Consulte esta etiqueta se precisar entrar em contato com o suporte técnico da Dell. |
| 3 | Ranhura da trava de segurança Use uma trava de segurança com a ranhura para proteger o monitor. |
| 4 | Suportes de fixação do Dell Soundbar Fixe o Dell Soundbar opcional. |
| 5 | Etiqueta de classificação reguladora Lista as aprovações reguladoras. |
| 6 | Botão de remoção da base Pressione para liberar a base. |
| 7 | Furo para passagem dos cabos Organize os cabos passando-os através do furo. |
| 8 | Botão de bloqueio/liberação Empurre o monitor para baixo, pressione o botão para desbloquear o monitor e, em seguida, levante-o até a altura desejada. |

Vista lateral

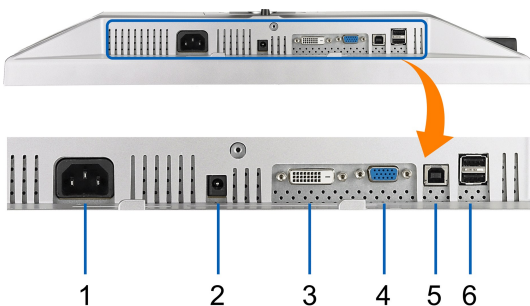


Lado esquerdo



Lado direito

Vista inferior



Vista inferior



Vista de baixo com a base do monitor

| Etiqueta | Descrição |
|----------|---|
| 1 | Seleccionar Fonte de Entrada |
| 2 | Conector eléctrico CA da Barra de Som Dell. |
| 3 | Conector DVI |
| 4 | Conector VGA |
| 5 | Conector de upstream USB |
| 6 | Conector USB |

Especificações do monitor

As secções seguintes fornecem informação acerca dos vários modos de gestão de energia e ainda sobre a distribuição dos pinos para os vários conectores do s

Modos de gerenciamento de energia

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

| Modos VESA | Sincronismo horizontal | Sincronismo vertical | Vídeo | Indicador de funcionamento | Consumo de energia |
|--|------------------------|----------------------|-----------|----------------------------|--------------------|
| Operação normal (com o Dell Soundbar e USB ativos) | Ativo | Ativo | Ativo | Verde | 70 W (máximo) |
| Operação normal | Ativo | Ativo | Ativo | Verde | 42 W (típico) |
| Modo ativo-desligado | Inativo | Inativo | Em branco | Âmbar | Menos de 2 W |
| Desligado | - | - | - | Deslig. | Menos de 1 W |


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

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

OU

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

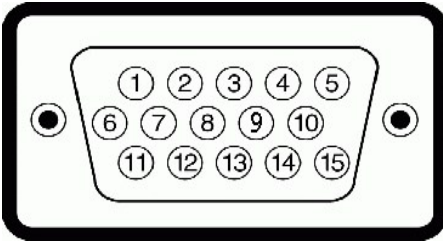
Active o computador e o monitor para aceder à informação apresentada no ecrã.

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

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

Pinagem

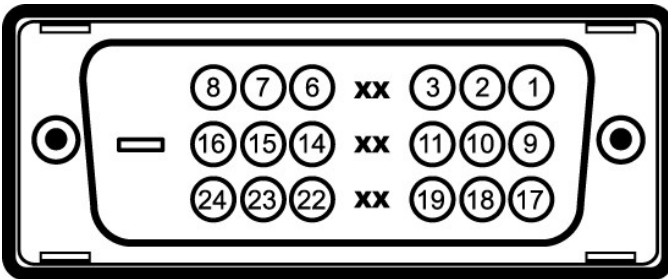
Conector VGA



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

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

Conector DVI




Número do pino Extremidade do monitor do cabo de sinal de 24 pinos

| | |
|----|---------------------------|
| 1 | Dados 2- T.M.D.S. |
| 2 | Dados 2+ T.M.D.S. |
| 3 | Blindagem Dados 2 T.M.D.S |
| 4 | Não conectado |
| 5 | Não conectado |
| 6 | Clock DDC Alim. |
| 7 | Dados DDC |
| 8 | Não conectado |
| 9 | Dados 1- T.M.D.S. |
| 10 | Dados 1+ T.M.D.S. |
| 11 | Blindagem Dados 1 T.M.D.S |

| | |
|----|------------------------------------|
| 12 | Não conectado |
| 13 | Não conectado |
| 14 | +5 V |
| 15 | autoteste |
| 16 | Deteção de conexão a quente |
| 17 | Dados 0- T.M.D.S. |
| 18 | Dados 0+ T.M.D.S. |
| 19 | Blindagem Dados 0 T.M.D.S |
| 20 | Não conectado |
| 21 | Não conectado |
| 22 | Blindagem Clock T.M.D.S. |
| 23 | Clock+ T.M.D.S. |
| 24 | Clock- T.M.D.S. |

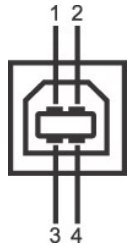
Interface USB (barramento serial universal)

This section gives you information about the USB ports that are available on the left side of your monitor.

 **NOTA:** Este monitor suporta a interface USB 2.0 certificada de alta velocidade.

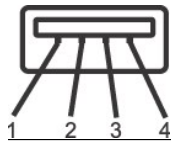
| Velocidade de transferência | Taxa de dados | Consumo de energia |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|
| Alta velocidade | 480 Mbps | 2,5 W (máx., por porta) |
| Velocidade máxima | 12 Mbps | 2,5 W (máx., por porta) |
| Baixa velocidade | 1,5 Mbps | 2,5 W (máx., por porta) |

Conector USB upstream



| Número de pinos | Conector de 4 pinos |
|-----------------|---------------------|
| 1 | DMU |
| 2 | VCC |
| 3 | DPU |
| 4 | GND |


Conector USB downstream




| Número de pinos | Conector de 4 pinos |
|-----------------|---------------------|
| 1 | VCC |
| 2 | DMD |
| 3 | DPD |
| 4 | GND |

Portas USB

- 1 Uma de upstream - traseira
- 1 Quatro de downstream - duas na traseira, duas na lateral esquerda

 **NOTA:** O recurso USB 2.0 requer um computador compatível com 2.0.

 **NOTA:** A interface USB do monitor funciona APENAS com o monitor ligado (ou no modo de economia de energia). Ao desligar e ligar o monitor, a respectiva i periféricos instalados podem demorar alguns segundos para voltar a funcionar normalmente.

Função Plug and Play

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

Especificações do ecrã plano

| | |
|-------------------------------|--|
| Tipo de tela | Matriz ativa - LCD TFT |
| Dimensões da tela | 20 polegadas (tamanho de imagem visível de 20 polegadas) |
| Área de exibição predefinida: | |
| Horizontal | 433,44 mm (17.06 polegadas) |
| Vertical | 270,90 mm (10.67 polegadas) |
| Distância entre pixels | 0,258 mm |
| Ângulo de visualização | 160° (vertical) típico, 170° (horizontal) típico |
| Saída de luminância | 300 cd/m ² (típica) |
| Taxa de contraste | 1000 para 1 (típica) |
| Dynamic contrast ratio | 2000 para 1 (típica) |
| Revestimento superficial | Antiofuscante com revestimento duro 3H |
| Luz de fundo | Sistema de iluminação CCFL (4) |
| Tempo de resposta | 5ms, típico |
| Gama de cores (padrão) | 102%* |

* A gama de cores 2009W (padrão) tem por base as normas de teste CIE1976 (102%) e CIE1931 (92%).

Especificações em termos da resolução

[Voltar à página de índice](#)

Apêndice

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ 2009W

- [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](#)

Utilização do monitor


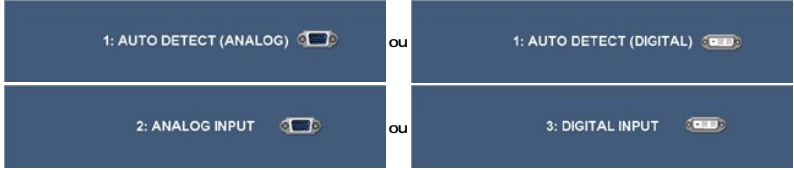
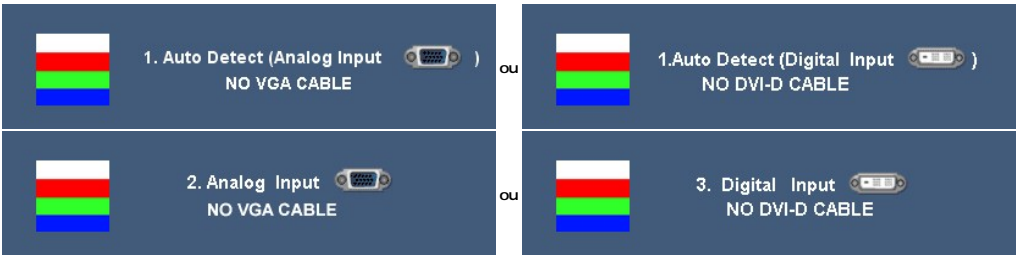

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ 2009W


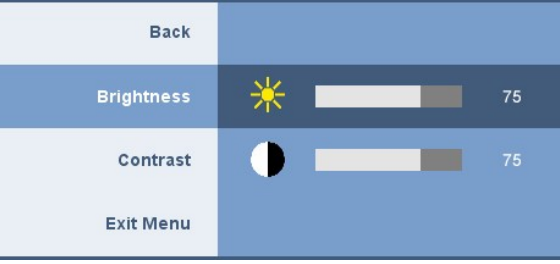




- [Utilização dos botões existentes no painel frontal](#)
- [Utilização dos menus apresentados no ecrã \(OSD\)](#)
- [Configuração da resolução ideal](#)
- [Uso do Dell Soundbar \(opcional\)](#)
- [Uso dos ajustes de inclinação, giro e extensão vertical](#)
- [Rodar o Monitor](#)
- [Regular as Definições de Rotação do seu Sistema Operativo](#)

Utilização dos botões existentes no painel frontal

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



| Botões existentes no painel frontal | Descrição |
|--|---|
| <p>A</p>  <p>Selecção de entrada</p> | <p>Use o botão Selecção de entrada para escolher entre os dois sinais de vídeo diferentes que possam estar conectados ao monitor.</p> <ul style="list-style-type: none">1 Entrada VGA1 Entrada DVI-D <p>Se tiver ambos os cabos VGA e DVI ligados a um PC, este monitor mostrará automaticamente as imagens desde que o sinal de vídeo provenha da saída VGA ou DVI. Num monitor ligado a dois computadores, defina um período de tempo igual para ambas as protecções de ecrã. O ecrã será activado aquando da entrada do sinal de vídeo e da primeira deslocação do rato.</p> <p>À medida que se vai deslocaando pelas várias entradas, as mensagens seguintes vão sendo mostradas como indicação da origem de entrada do sinal actualmente seleccionada. A imagem pode demorar 1 ou 2 segundos a ser mostrada.</p>  <p>Se a entrada VGA ou a DVI-D estão seleccionadas e ambos os cabos VGA e DVI-D não estão ligados, aparece uma caixa de diálogo, como a que é mostrada abaixo.</p>  |
| <p>B</p>  <p>Menu OSD/Seleccionar</p> | <p>Use a tecla MENU para iniciar o OSD (on-screen display) e seleccione o Menu OSD. Consulte Aceder ao Sistema de Menu.</p> |

| | |
|--|---|
| <p>C</p>  <p>Tecla de Atalho de Brilho/Contraste</p> | <p>Use esta tecla para acesso directo ao menu de controlo do "Brilho" e "Contraste".</p>  |
| <p>C e D</p>  <p>Cima (-) e Baixo (+)</p> | <p>Use estas teclas para navegar e ajustar os controlos da barra de elevador (diminuir/aumentar alcances), no OSD.</p> |
| <p>D</p>  <p>Auto Adjust (Ajuste Automático)</p> | <p>Use esta tecla para activar a configuração automática e o menu de ajustamento. A seguinte caixa de diálogo aparece, num ecrã negro, à medida que o monitor se ajusta automaticamente para a entrada actual:</p>  <p>O Ajuste Automático permite ao monitor ajustar automaticamente ao sinal de vídeo actual. Após usar o Ajuste Automático, pode ainda sintonizar o seu monitor, usando os controlos Pixel Clock (Coarse) e Phase (Fine), em DISPLAY SETTINGS (Definições do Visor).</p> <p>NOTA: Auto Adjust does not occur if you press the button while there are no active video input signals or attached cables.</p> |
| <p>E</p>  <p>Tecla de ligar (com indicador de luz de energia)</p> | <p>Este botão serve para ligar e desligar o monitor.</p> <p>O LED verde indica se o monitor está ligado e perfeitamente funcional. Um LED âmbar indica o modo de poupança de energia DPMS.</p> |

Utilização dos menus apresentados no ecrã (OSD)

Acesso ao sistema de menus

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

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

Menu Principal para Entradas Analógicas (VGA)



ou

Menu Principal para Entradas Não-Analógicas (não-VGA)



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

2. Pressione os botões e para navegar pelas opções de configuração. O nome da opção é realçado ao passar de um ícone para outro. Consulte a tabela abaixo para conhecer todas as opções disponíveis no monitor.
3. Pressione o botão Menu uma vez para ativar a opção realçada.
4. Pressione os botões e para seleccionar o parâmetro desejado.
5. Pressione para acessar a barra de controle deslizante e, em seguida, use os botões e , para fazer as alterações de acordo com os indicadores no menu.



Ajuste Automático

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

AUTO ADJUSTMENT IN PROGRESS.....

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

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



FONTE DE ENTRADA

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



Retroceder

Prima para voltar ao menu principal.



VGA

Se estiver a usar o conector analógico (VGA), seleccione a entrada VGA.

Prima para seleccionar a fonte de entrada VGA.



DVI-D

Se estiver a usar o conector digital (DVI), seleccione a entrada DVI-D.

Prima para seleccionar a fonte de entrada DVI.

Procurar Fonte

Prima para procurar sinais de entrada disponíveis.

Menu de Sair

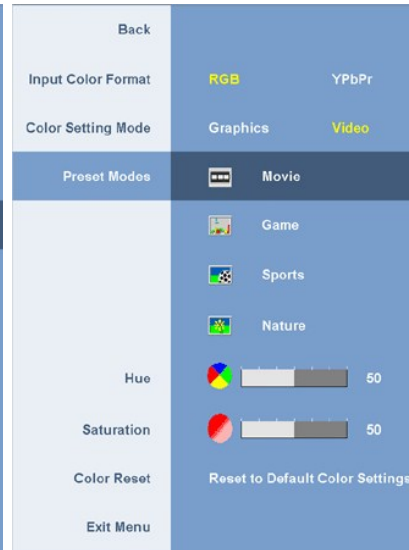
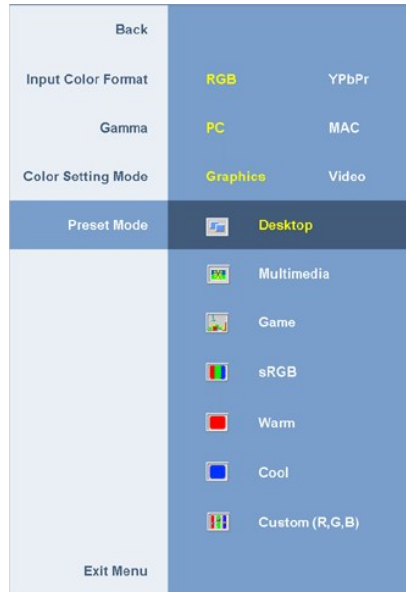
Prima para sair do menu principal OSD.

























**DEFINIÇÕES
PRÉ-
CONFIGURADAS**

Use os Modos Pré-Configurados para ajustar o modo de definição de cor e a temperatura da cor.
Há diferentes sub-menus de definição de cor, para entradas VGA/DVI-D e Vídeo.

**Sub-menu de
definições pré-
configuradas**

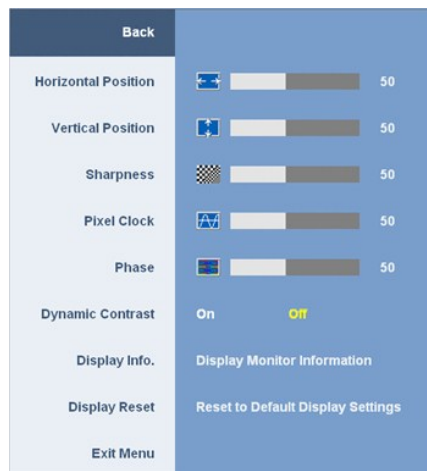


| | | |
|---|---|---|
| | Retroceder | Prima  para voltar ao menu principal. |
| | Formato de Cor de Entrada | Para conseguir os diferentes domínios de cor para PC RGB e HD YPbPr (HD YPbPr é adequado à reprodução de vídeo HD em DVI. RGB é adequado para visores gráficos normais de PC em DVI). |
| | Gamma | Para conseguir os diferentes modos de cor, para PC e Mac. |
| | Configurações de cor | É possível escolher entre o modo Gráficos e Vídeo. Se o computador está conectado ao monitor, escolhe Gráfico. Se um DVD, decodificador ou videocassete estiver conectado ao monitor, escolha Vídeo. |
| | Predefinição de Cores - entradas VGA/DVI-D | Para conseguir os diferentes domínios de cor para PC RGB e HD YPbPr (HD YPbPr é adequado à reprodução de vídeo HD em DVI. RGB é adequado para visores gráficos normais de PC em DVI). |
|  | Modo Desktop | Modo adequado a aplicações do desktop. |
|  | Modo Multimédia | Modo para aplicações multimédia (como por exemplo, reprodução de vídeo). |
|  | Game Mode (Modo de Jogo) | Modo adequado a aplicações de jogos. |
|  | sRGB Mode | Modo para emular 72% de cor NTSC. |
|  | Warm Mode (Modo Warm) | O modo warm é seleccionado para obter uma tonalidade mais vermelha. Esta definição de cor é tipicamente usada para aplicação de cor intensa (edição de imagens fotográficas, multimédia, filmes, etc). |
|  | Cool Mode (Modo Cool) | O modo cool é seleccionado para obter uma tonalidade mais azul. Esta definição de cor é tipicamente usada para aplicações de t (folhas de cálculo, programação, editores de texto, etc). |
|  | Modo Personalizado R,G,B | Use as teclas  ou  para aumentar ou diminuir cada uma das três cores (R, G, B), em separado, incrementos de um só dígito, 0 a 100 |
| | Modo Pré-Configurado - Entrada de Vídeo | |

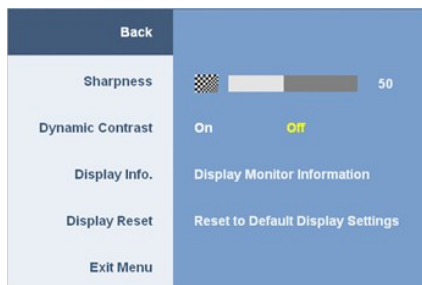
| | | |
|---|-----------------------------|---|
|  | Modo Vídeo | Modo adequado para reprodução de vídeos. |
|  | Modo de Jogo | Modo adequado a aplicações de jogos. |
|  | Modo Desporto | Modo adequado a cenas de desporto. |
|  | Modo Natureza | Modo adequado a cenas de natureza. |
|  | tonalidade cromática | <p>Pré-Configuração de Utilizador: Use as teclas de mais ou menos para aumentar ou diminuir as três cores (R, G, B) em separado, em incrementos de um único dígito, de 0 a 100.</p> <p> Altera a cor da imagem para verde</p> <p> Altera a cor da imagem para roxo</p> <p>NOTA: O ajuste da tonalidade cromática só está disponível para entrada de vídeo.</p> |
|  | Saturação | <p>Esta função pode alterar a cor da imagem de vídeo para verde ou violeta. Isto é usado para ajustar a cor do tom de pele desejado. Use - ou + para ajustar a tonalidade cromática, de '0' a '100'.</p> <p> torna a imagem de vídeo mais monocromática</p> <p> torna a imagem de vídeo mais colorida</p> <p>NOTA: O ajuste da saturação só está disponível para entrada de vídeo.</p> |
| | Menu de Sair | Prima  para sair do menu principal OSD. |
|  | Definições do Visor | |

Sub-menu das Definições do Visor


Sub-menu de Definições do Visor para entradas VGA



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





Retroceder

Prima  para voltar ao menu principal.
















Posição Horizontal

Use as teclas  e  para ajustar a imagem, à esquerda ou à direita. O mínimo é '0' (-). O máximo é '100' (+).
NOTA: Ao usar a fonte DVI/HDMI, as definições Horizontais não estão disponíveis.




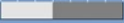


Posição Vertical

Use as teclas  e  para ajustar a imagem, para cima ou para baixo. O mínimo é '0' (-). O máximo é '100' (+).
NOTA: Ao usar a fonte DVI/HDMI, as definições Vertical não estão disponíveis.

| | | |
|---|---------------------------------|--|
|  | Nitidez | <p>Esta função pode tornar a imagem mais ou menos nítida.</p> <p>Use as teclas  ou  para ajustar a nitidez, de '0' a '100'.</p> |
|  | Pixel Clock | <p>Os ajustes de Pixel Clock e Phase permitem-lhe ajustar o seu monitor, de acordo com as suas preferências. Pode aceder a estas definições através do menu OSD, seleccionando "Image Settings" (Definições de Imagem).</p> <p>Use as teclas  e  para ajustar e obter a melhor qualidade de imagem.</p> |
|  | Phase | <p>If satisfactory results are not obtained using the Phase adjustment, use the Pixel Clock (coarse) adjustment and then use Phase (fine), again.</p> <p>NOTA: Os ajustes de Pixel Clock e Phase só estão disponíveis para entradas "VGA".</p> |
| | Contraste dinâmico | <p>O ajuste da função Contraste dinâmico ajuda o utilizador a obter um contraste maior se escolher a opção Jogo, Filme, Desporto e Natureza. (O controle de brilho é desabilitado no modo de contraste dinâmico e ficará esmaecido.)</p> <p>Use o botão  para habilitar o ajuste de contraste dinâmico.</p> <p>Use o botão  para desabilitar o ajuste de contraste dinâmico.</p> |
| | Exibir informações | <p>Todas as definições ligadas a este monitor</p> |
| | Restaurar Visor | <p>Restaurar a imagem de acordo com as definições de fábrica.</p> |
| | Exit Menu (Menu de Sair) | <p>Prima  para sair do menu principal OSD.</p> |
|  | OUTRAS DEFINIÇÕES | |

Sub-menu de
Outras
Definições

| | |
|-------------------|--|
| Back | |
| Language | Select Language |
| Menu Transparency |   50 |
| Menu Timer |   50 |
| Menu Lock | Lock Unlock |
| Menu Rotation | Landscape Portrait |
| Audio Options | On During Power Save? Yes No |
| DDC/CI | Enable Disable |
| LCD Conditioning | Enable Disable |
| Factory Reset | Reset All Settings |
| Exit Menu | |


[Voltar à página de índice](#)

Instalação do monitor

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ 2009W

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

Fixação da base


 **NOTA:** O monitor sai da fábrica com a base removida.



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

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

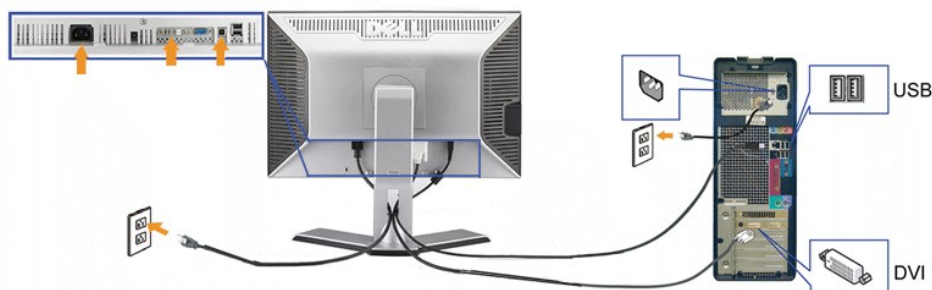
Ligação do monitor

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

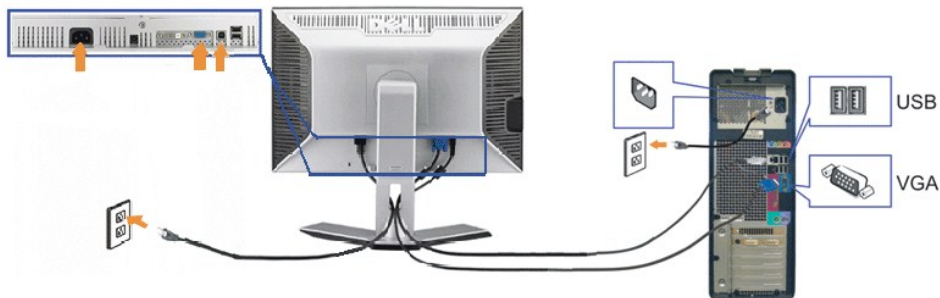
Para ligar o seu monitor ao computador, siga os seguintes passos/instruções:

1. Desligue o computador e desconecte o cabo elétrico.
1. 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.

Depois de ter acabado de ligar o cabo DVI/VGA, siga o procedimento abaixo, para ligar o cabo USB ao computador e concluir a configuração do seu monitor: :

- 1 Ligue a porta ascendente USB (cabo fornecido) a uma porta USB apropriada no seu computador..
- 1 Ligue periféricos USB às portas descendentes USB (traseiras ou laterais), no monitor. (Consulte a vista [traseira](#) ou [lateral](#) para mais detalhes.)
- 1 Ligue os cabos de alimentação do seu computador e monitor a uma tomada próxima.
- 1 Ligue o monitor e o computador.
- 1 e não vir a imagem, pressione o botão de seleção de entrada e certifique-se de que a origem de entrada correta está selecionada. Se ainda não vir a imagem, consulte a seção [Solução de problemas](#).
- 1 Use o porta-cabos no monitor, para organizar os cabos.

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.

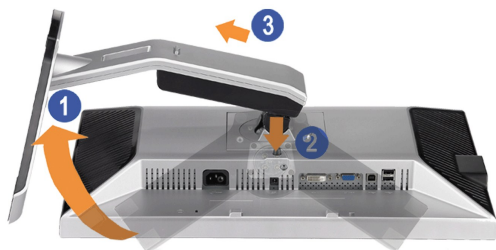
📌 **NOTA:** A saída de +12 Vcc do Soundbar é para o opcional Soundbar apenas.

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 o cabo elétrico do Soundbar ao conector na parte traseira do monitor.
 4. Insira o minipluque estéreo verde da parte posterior do Soundbar 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.

Siga as etapas seguintes para remover a base:



1. Rode a base para aceder ao botão de libertação da mesma.
 2. Mantenha premido o botão de libertação da base.
 3. Levante a base para a remover do monitor.
-

[Voltar à página de índice.](#)

[Voltar à página de índice](#)

Solução de problemas

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ 2009W

- [Resolução de problemas do monitor](#)
- [Problemas comuns](#)
- [Problemas específicos do produto](#)
- [Problemas específicos da interface USB \(Universal Serial Bus\)](#)
- [Resolução de problemas do Dell™ Soundbar](#)

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

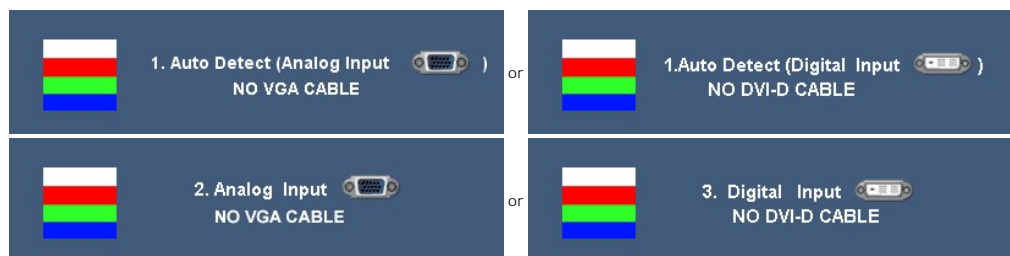
Resolução de problemas do monitor

Verificação do recurso de autoteste (STFC)

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

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

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



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

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

Problemas comuns


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

| SINTOMAS COMUNS | DESCRIÇÃO DO PROBLEMA | SOLUÇÕES POSSÍVEIS |
|--|--|---|
| Sem vídeo / LED de funcionamento apagado | Sem imagem, o monitor não funciona | <ul style="list-style-type: none">1 Certifique-se que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está devidamente ligado e é seguro.1 Verifique se a tomada eléctrica está a funcionar correctamente utilizando qualquer outro dispositivo eléctrico.1 Ecertifique-se de ter pressionado o botão liga/desliga. |
| Sem vídeo / LED de funcionamento aceso | Sem imagem ou brilho | <ul style="list-style-type: none">1 Aumente os controlos de brilho e contraste.1 Perform monitor Verificação do recurso de autoteste (STFC).1 Verifique se há pinos tortos ou quebrados na extremidade do cabo de vídeo. |
| Foco ruim | Imagem desfocada, borrada ou com fantasmas | <ul style="list-style-type: none">1 Pressione o botão Ajuste automático.1 Ajuste os controlos de Fase e Clock através do sistema de OSD.1 Eliminate video extension cables.1 Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica.1 Reduza a resolução do vídeo ou aumente o tamanho da fonte.(16:10). |
| Vídeo/trêmulo | Imagem ondulada ou em movimento fino | <ul style="list-style-type: none">1 Pressione o botão Ajuste automático.1 Ajuste os controlos de Fase e Clock através do sistema de OSD.1 Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica..1 Verifique os fatores do ambiente. |

| | | |
|---|--|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> 1 Coloque e teste em outro local. |
| Faltam alguns pixels | Tela de cristal líquido com pontos | <ul style="list-style-type: none"> 1 Desligue e ligue novamente 1 Existem pixels permanentemente apagados, o que é um defeito natural na tecnologia de cristal líquido. |
| Pixels fixos | Tela de LCD tem pontos brilhantes | <ul style="list-style-type: none"> 1 Desligue e ligue novamente 1 Existem pixels permanentemente apagados, o que é um defeito natural na tecnologia de cristal líquido. |
| Problemas de brilho | Imagem fraca ou brilhante demais | <ul style="list-style-type: none"> 1 Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica.. 1 Pressione o botão Ajuste automático. 1 Ajuste os controles de Fase e Clock através do sistema de OSD. |
| Distorção geométrica | A tela não está corretamente centrada | <ul style="list-style-type: none"> 1 Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica.. 1 Pressione o botão Ajuste automático. 1 Ajuste os controles de Fase e Clock através do sistema de OSD. <p>NOTA: Ao usar '2: DVI-D', os ajustes de posicionamento não estão disponíveis.</p> |
| Linhas horizontais/verticais | A tela tem uma ou mais linhas | <ul style="list-style-type: none"> 1 Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica.. 1 Perform Auto Adjust via OSD. 1 Ajuste os controles de Fase e Clock através do sistema de OSD. 1 Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e determine se essas linhas também estão presentes no modo de autoteste. 1 Verifique se há pinos tortos ou quebrados na extremidade do cabo de vídeo. <p>NOTA: Ao usar '2: DVI-D', os ajustes de Pixel Clock e Phase não estão disponíveis.</p> |
| Problemas de sincronismo | A tela está embaralhada ou aparenta estar rachada | <ul style="list-style-type: none"> 1 Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica.. 1 Perform Auto Adjust via OSD. 1 Ajuste os controles de Fase e Clock através do sistema de OSD. 1 Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e determine se essas linhas também estão presentes no modo de autoteste. 1 Verifique se há pinos tortos ou quebrados na extremidade do cabo de vídeo. 1 Restart the computer in the <i>safe mode</i>. |
| Questões relacionadas com a segurança | Sinais visíveis de fumaça ou faíscas | <ul style="list-style-type: none"> 1 Não execute nenhum passo da solução de problemas. 1 Contact Dell immediately. |
| Problemas intermitentes | Monitor apresenta defeitos de vez em quando | <ul style="list-style-type: none"> 1 Certifique-se que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está devidamente ligado e é seguro. 1 Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica.. 1 Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e determine se essas linhas também estão presentes no modo de autoteste. |
| Cor em Falta | Cor em falta na imagem | <ul style="list-style-type: none"> 1 Faça a verificação da função de teste automático. 1 Certifique-se que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está devidamente ligado e é seguro. 1 Verifique se há pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo. |
| Cor Errada | A cor da imagem não é correcta | <ul style="list-style-type: none"> 1 Altere o Modo de Definição de Cor, em "Definição de Cores OSD" para Gráficos ou Vídeo, em função da aplicação. 1 Experimente várias Definições Pré-Configuradas de Cor, em "Definições de Cor OSD". Ajuste o valor R/G/B em "Definição de Cores OSD", se a Gestão de Cores estiver desligada. 1 Altere o Formato de Cor de Entrada para PC RGB ou YPbPr nas "Definições Avançadas OSD". |
| Retenção de imagem de uma imagem estática deixada no monitor por um longo período | Imagem residual resultante de uma imagem estática mostrada no ecrã | <ul style="list-style-type: none"> 1 Utilize a função de gestão de energia para desligar o monitor sempre que este não esteja a ser utilizado. Alternativamente, utilize uma protecção de ecrã dinâmica mostrada no monitor por um longo período de tempo. (para mais informações, consulte a secção Modos de gestão de energia). 1 Em alternativa, use uma protecção de ecrã dinâmica.. |

Problemas específicos do produto

| SINTOMAS ESPECÍFICOS | O QUE ACONTECE | SOLUÇÕES POSSÍVEIS |
|--|---|---|
| A imagem da tela é muito pequena | A imagem está centrada na tela, mas não preenche toda a área de visualização. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Check the Scaling Ratio setting in Image Setting OSD 1 Restaure o monitor de acordo com as Definições de Fábrica.. |
| Não é possível ajustar o vídeo com os botões no painel frontal | O sistema de OSD não aparece na tela. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Desligue o monitor e desconecte o cabo elétrico e, em seguida, volte a conectar o cabo e a ligar o monitor. |
| A imagem não se adapta ao ecrã inteiro | A imagem não se adapta em altura, nem largura do ecrã. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Devido a diferentes formatos de vídeo (proporção do aspecto) dos DVD's, o monitor pode ser exibido em ecrã inteiro. |

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

Problemas específicos da interface USB (Universal Serial Bus)

| SINTOMAS ESPECÍFICOS | O QUE ACONTECE | SOLUÇÕES POSSÍVEIS |
|--------------------------------------|---|---|
| A interface USB não está funcionando | Os periféricos USB não estão funcionando. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Verifique se o monitor está ligado. 1 Reconecte o cabo de upstream ao computador. 1 Reconecte os periféricos USB (conector de downstream). 1 Desligue e ligue o monitor. 1 Reinicie o computador. |

| | | |
|---|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> 1 Alguns dispositivos USB, tais como discos rígidos externos portáteis, requerem uma corrente eléctrica superior; ligue o dispositivo directamente ao sistema do computador. |
| A interface USB 2.0 de alta velocidade está lenta | Os periféricos USB 2.0 de alta velocidade não funcionam, ou funcionam lentamente. | <ul style="list-style-type: none"> 1 Verifique se o computador é compatível com USB 2.0. 1 Alguns computadores têm ambas as portas USB 2.0 e USB 1.1. Certifique-se de que usa a porta correcta. 1 Reconecte o cabo de upstream ao computador. 1 Reconecte os periféricos USB (conector de downstream). 1 Reinicie o computador. |

Resolução de problemas do Dell™ Soundbar

| SINTOMAS COMUNS | O QUE ACONTECE | SOLUÇÕES POSSÍVEIS |
|----------------------------|--|--|
| Sem som | O Soundbar está desligado, o indicador funcionamento está apagado. (fonte de alimentação CC integrada, ou seja, 2009W) | <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 elétrico do Soundbar está conectado ao monitor. 1 Certifique-se de que o monitor tem alimentação elétrica. 1 Se o monitor não tiver alimentação elétrica, consulte os problemas comuns em Solução de problemas do monitor. |
| 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 (ou seja, 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 (ou seja, 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 (ou seja, um reproduzidor de CDs portátil). |
| 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 (ou seja, 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 (ou seja, um reproduzidor de CDs portátil). |

[Voltar à página de índice.](#)