

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ SP2208WFP

Sobre o monitor

[Características do produto](#)
[Identificação dos vários componentes e botões](#)
[Especificações do monitor](#)
[Interface USB \(Universal Serial Bus\)](#)
[Função Plug and Play](#)
[Especificações da webcam/do microfone](#)
[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 da inclinação](#)
[Utilização da câmara](#)

Solução de problemas

[Resolução de problemas do monitor](#)
[Problemas comuns](#)
[Problemas relacionados com a câmara](#)
[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](#)
[Guia de instalação do monitor](#)

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.
© 2007 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*, o logotipo da *DELL* logo, *Inspiron*, *Dell Precision*, *Dimension*, *OptiPlex*, *Latitude*, *PowerEdge*, *PowerVault*, *PowerApp*, e *Dell OpenManage* 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 determinadas 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 SP2208WFP

Agosto de 2007 Rev. A00

[Voltar à página de índice](#)

Sobre o monitor

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ SP2208WFP

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

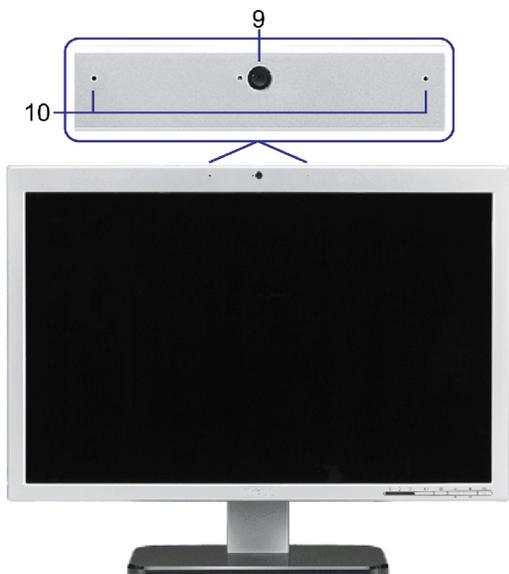
Características do produto

O monitor de ecrã plano SP2208WFP inclui um ecrã de matriz activa, TFT (thin-film transistor), LCD (liquid crystal display). As características do monitor são as seguintes:

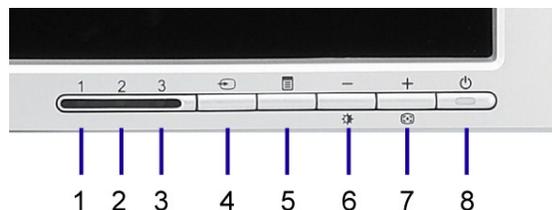
- Área de visualização de 558,8 mm.
- Resolução de 1680 x 1050 e ainda suporte para o modo de ecrã inteiro para as resoluções inferiores.
- Largo ângulo de visualização para que possa ver quer esteja sentado ou em pé, ou ande de um lado para o outro.
- Possibilidade de ajuste da inclinação.
- Base amovível 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.
- Controlo de activos.
- Mecanismo anti-roubo.
- Webcam interna de 2,0 megapíxeis com microfone integrado.

Identificação dos vários componentes e botões

Vista frontal



Vista frontal



Comandos existentes no painel frontal

-
- | | |
|----|--|
| 1 | LED VGA |
| 2 | LED DVI |
| 3 | LED HDMI |
| 4 | Vídeo Seleção de entrada |
| 5 | Botão Menu OSD/Selecionar |
| 6 | Botão Brilho e Contraste / Para baixo (-) |
| 7 | Botão Ajuste automático / Para cima (+) |
| 8 | Botão liga/desliga (com luz indicadora de funcionamento) |
| 9 | Câmera web |
| 10 | MIC |
-

Vista traseira

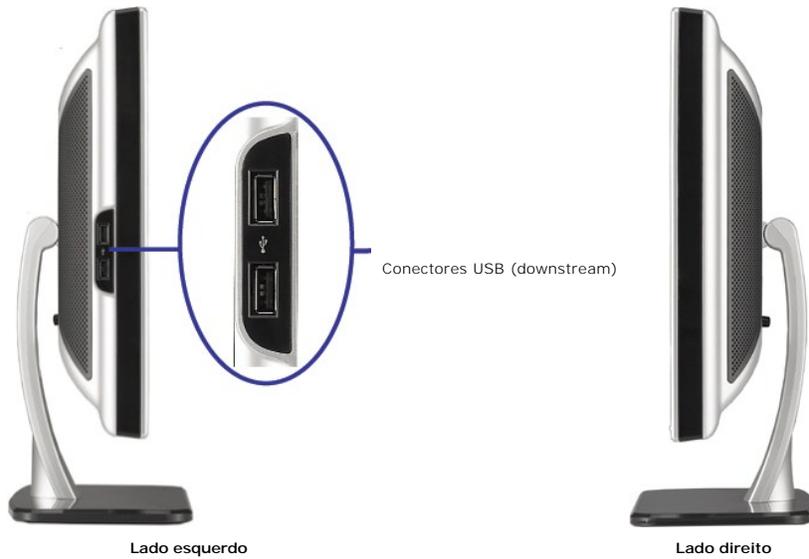


Vista traseira

Vista de trás com a base do monitor

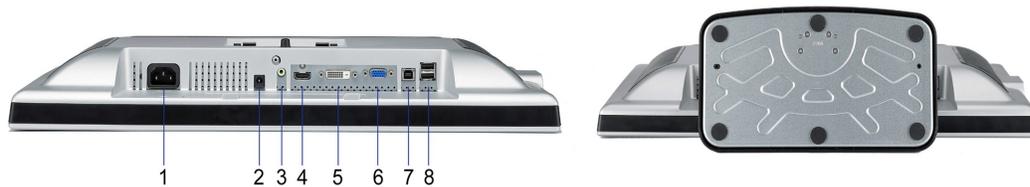
-
- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Furos de fixação VESA (100 mm) (atrás da base instalada) | Use para fixar o monitor. |
| 2 | Etiqueta com número de série em código de barras | Consulte esta etiqueta se precisar entrar em contato com o suporte técnico da Dell. |
| 3 | Ranhura da trava de segurança | Use 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. |
-

Side View



NOTA: Para utilizar os conectores USB no monitor, ligue o cabo USB ao computador e o conector USB upstream ao monitor.

Vista inferior



Vista inferior

Vista de baixo com a base do monitor

1 Conector de alimentação	Insira o cabo de alimentação.
2 Conector de alimentação do Dell Soundbar	Conecte o cabo de alimentação do Soundbar (opcional).
3 Ligue o conector de saída de áudio ao Soundbar	Ligue o cabo de áudio ao Soundbar (opcional).
4 Conector HDMI	Ligue o cabo HDMI do computador.
5 Conector DVI	Conecte o cabo DVI do computador.
6 Conector VGA	Conecte o cabo VGA do computador.
7 Conector de upstream USB	Conecte o cabo USB que acompanha o produto ao monitor e ao computador. Depois de conectar este cabo, será possível usar os conectores USB nas partes lateral e inferior do monitor.
8 Conector USB	Conecte dispositivos USB. NOTA:

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 monitor.

Modos de gerenciamento de energia

Se você possui uma placa de vídeo ou software em conformidade com DPM™ da VESA instalado no PC, o monitor reduz automaticamente o consumo de energia não está em uso. Este é o chamado Modo de Economia de Energia. O monitor retoma o funcionamento automaticamente quando detecta uma entrada do teclado mouse, ou outro dispositivo. A tabela a seguir mostra o consumo de energia e a sinalização deste recurso automático 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	75 W (máximo)
Operação normal Modo ativo-desligado	Ativo Inativo	Ativo Inativo	Ativo Em branco	Verde Âmbar	40 W (típico) 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" modo inactivo.

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

OU

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

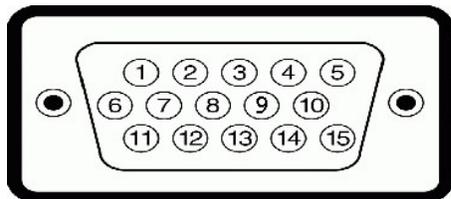
Active o computador e o monitor para aceder à informação apresentada no ecrã.

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

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

Pinagem

Conector D-Sub de 15 pinos

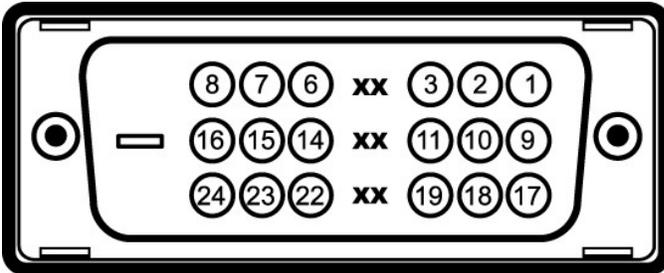


A tabela a seguir mostra a pinagem do conector D-Sub:

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 digital apenas de 24 pinos

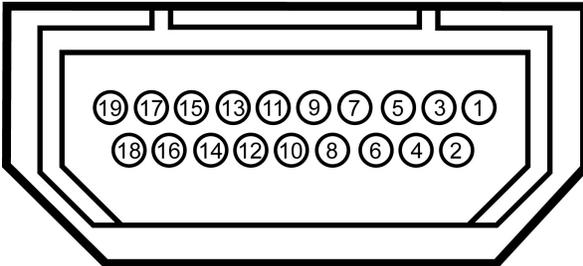


NOTA: O pino 1 está na parte superior direita.

A tabela a seguir mostra a pinagem do conector DVI:

Pino	Atribuição de sinal	Pino	Atribuição de sinal	Pino	Atribuição de sinal
1	Dados 2- T.M.D.S.	9	Dados 1- T.M.D.S.	17	Dados 0- T.M.D.S.
2	Dados 2+ T.M.D.S.	10	Dados 1+ T.M.D.S.	18	Dados 0+ T.M.D.S.
3	Blindagem Dados 2 T.M.D.S	11	Blindagem Dados 1 T.M.D.S	19	Blindagem Dados 0 T.M.D.S
4	Não conectado	12	Não conectado	20	Não conectado
5	Não conectado	13	Não conectado	21	Não conectado
6	Clock DDC Alim.	14	+5 V	22	Blindagem Clock T.M.D.S.
7	Dados DDC	15	autoteste	23	Clock+ T.M.D.S.
8	Não conectado	16	Deteção de conexão a quente	24	Clock- T.M.D.S.

19-pin HDMI Connector



A tabela seguinte mostra a distribuição dos pinos no conector HDMI:

Pino	Atribuição de sinal	Pino	Atribuição de sinal	Pino	Atribuição de sinal
1	T.M.D.S. Data 2-	9	T.M.D.S. Data 0-	17	DDC/CEC Terra
2	T.M.D.S. Data 2 Shield	10	T.M.D.S. Clock +	18	Alimentação +5 V
3	T.M.D.S. Data 2+	11	T.M.D.S. Clock Shield	19	Deteção da função Hot plug
4	T.M.D.S. Data 1+	12	T.M.D.S. Clock -		
5	T.M.D.S. Data 1 Shield	13	CEC		
6	T.M.D.S. Data 1-	14	.Reservado (N.C. no dispositivo)		
7	T.M.D.S. Data 0+	15	SCL		
8	T.M.D.S. Data 0 Shield	16	SDA		

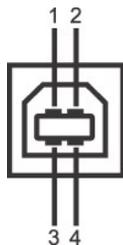
Interface USB (barramento serial universal)

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



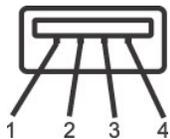
	Taxa de dados	Consumo de energia
Alta velocidade	480 Mbps	2,5 W (máx., por porta)
Velocidade máxima	12 Mbps	2,5 W (máx., por porta)
Baixa velocidade	1,5 Mbps	2,5 W (máx., por porta)

Conector USB upstream



Número de pínos	Conector de 4 pínos
1	DMU
2	VCC
3	DPU
4	GND

Conector USB downstream



Número de pínos	Conector de 4 pínos
1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

Portas USB:

- | Uma de upstream - traseira
- | 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 interface USB é reenumerada; os 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 sua Identificação de vídeo estendido (EDID), utilizando os protocolos DDC (Display Data Channel), para que o sistema se configure e otimize as configurações do monitor. A maioria das instalações de monitor é automática; se desejar, é possível selecionar configurações diferentes.

Especificações do ecrã plano

Tipo de tela	Matriz ativa - LCD TFT
Dimensões da tela	22 polegadas (tamanho de imagem visível de 22 polegadas)
Área de exibição predefinida:	
Horizontal	473,76 mm (18,65 polegadas)
Vertical	296,1 mm (11,66 polegadas)
Distância entre pixels	0,282 mm
Ângulo de visualização	160° (vertical) típico, 160° (horizontal) típico
Saída de luminância	300 cd/m ² (típica)
Taxa de contraste	2000 para 1 (típica)
Revestimento superficial	Antiofuscante (2H)
Luz de fundo	Sistema de iluminação CCFL (4)
Tempo de resposta	2 ms, típico

Especificações da câmara/do microfone

Resumo

A câmara USB integrada e o microfone digital permitem-lhe tirar fotografias, gravar clips de vídeo e comunicar com outros utilizadores de computadores. A câmara encontra-se na parte superior do monitor e é uma câmara fixa. O software da câmara--Dell Webcam Software suite, proporciona capacidades limitadas em termos de captura de imagens panorâmicas. Quando a câmara está ligada, o LED azul existente junto da mesma acende.

Objetiva	Campo de visão	66,5 graus +/- 5 %
	Modo de foco	Foco fixo
	Área focal	49 cm - infinito
	Distância focal (modo normal)	1.100 mm
Sensor de imagem	Tamanho da matriz ativa	2,0 megapixels
Especificação de vídeo	Taxa de quadro de vídeo	1600x1200 (UXGA) - até 10 quadros por segundo 640x480 (VGA) e inferior - até 30 quadros por segundo
	Inversão de imagem	Horizontal
	Zoom digital	2x
Especificação de áudio	Tipo do microfone	Microfone duplo
Interface		USB 2.0 de alta velocidade

Requisitos do sistema

Segue-se uma lista dos requisitos mínimos em termos do sistema para a câmara/o microfone:

- 1 Processador equivalente a Intel® Pentium® 4 ou AMD® de 1,8 GHz ou superior (recomendado: Intel Pentium 4, 2,8 GHz com tecnologia Hyper-Threading)
- 1 Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 ou Windows Vista
- 1 256 MB de RAM (512 MB de RAM ou superior, recomendado)
- 1 580 MB de espaço no disco rígido
- 1 Porta USB 1.1 disponível ou um hub USB 1.1 com fonte de alimentação externa (USB 2.0 necessário para taxa de quadro e resolução máximas)
- 1 Unidade de CD-ROM/DVD-ROM para instalação do software

Dell Webcam Software Suite

O Dell Webcam Software Suite inclui as seguintes aplicações:

- 1 **Dell Webcam Center:** O Dell Webcam Center facilita a captura de fotos e vídeos com a câmara web Dell Webcam. Com o Webcam Center, é possível realizar capturas de foto e vídeo, ou realizar tarefas avançadas, como o monitoramento remoto, detecção de movimento e captura de vídeo programada.
- 1 **Dell Webcam Manager:** O Dell Webcam Manager é um ponto de acesso central para todos os aplicativos relacionados com a câmara web. Localize inicie os aplicativos favoritos da câmara web de maneira rápida e fácil a partir do Webcam Manager ao usar a câmara web.
- 1 **Dell Webcam Console:** o Dell Webcam Console oferece um conjunto personalizado de recursos atraentes, como Vídeo Avançado e Efeitos de áudio rastreamento de rosto e controle dos pais, otimizando sua experiência de bate-papo com vídeo.
- 1 **Live! Cam Avatar:** o Live! Cam Avatar permite que você se disfarce de um superastro, de um amigo furioso peludo, ou de qualquer personagem animado durante o bate-papo com vídeo usando qualquer software de mensagens instantâneas. O avatar rastreia os movimentos da cabeça e sincroniza os lábios com qualquer coisa que você diga instantaneamente, ao mesmo tempo.
- 1 **Live! Cam Avatar Creator:** o Live! Cam Avatar permite que você crie seu avatar personalizado a partir de fotos digitais escolhidas, acompanhado com tecnologia de fala avançada que oferece sincronismo dos lábios a seu avatar animado.

Especificações em termos da resolução

Frequência de varredura horizontal	30 kHz a 81 kHz (automática)
Frequência de varredura vertical	56 Hz a 76 Hz (automática)
Resolução predefinida ótima	1680 x 1050 @ 60 Hz

[Voltar à página de índice](#)

Apêndice

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ SP2208WFP

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

ATENÇÃO: Instruções de segurança

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

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

FCC Notices (U.S. Only) and Other Regulatory Information

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

Como entrar em contato com a Dell

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

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

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

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

Guia de instalação do monitor

Para visualizar os arquivos PDF (arquivos com uma extensão .pdf), clique no título do documento. Para salvar os arquivos PDF (arquivos com extensão .pdf) no disco rígido, clique com o botão direito no título do documento, clique em Salvar destino como no Microsoft® Internet Explorer ou Salvar link como no Netscape Navigator e, em seguida, especifique um local no disco rígido onde deseja salvar os arquivos.

[Guia de instalação do monitor](#)(.pdf) (58MB)

 **NOTA:** Arquivos PDF requerem o Adobe® Acrobat® Reader®, que pode ser copiado do site da Adobe na web www.adobe.com. Para visualizar um arquivo PDF, inicie o Acrobat Reader. Em seguida, clique em **Arquivo**→ **Abrir** e seleccione o arquivo PDF.

[Voltar à página de índice](#)

[Voltar à página de índice](#)

Instalação do monitor

Monitor de Painel Plano Dell™ SP2208WFP

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 **1680x1050**.

 **NOTA:** Se não conseguir configurar a resolução para 1680x1050, 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™ SP2208WFP

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 **1680x1050**.

 **NOTA:** Se não conseguir configurar a resolução para 1680x1050, entre em contato com o fabricante do computador ou considere a compra de um adaptador gráfico que suporte a resolução de vídeo de 1680x1050.

[Voltar à página de índice](#)

[Voltar à página de índice](#)

Utilização do monitor

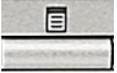
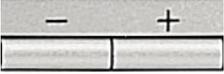
Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ SP2208WFP

- [Utilização dos botões existentes no painel frontal](#)
- [Utilização dos menus apresentados no ecrã \(OSD\)](#)
- [Configuração da resolução ideal](#)
- [Uso do Dell Soundbar \(opcional\)](#)
- [Uso da inclinação](#)
- [Utilização da câmara](#)

Utilização dos botões existentes no painel frontal

Use the buttons on the front of the monitor to adjust the image settings.



Botões existentes no painel frontal	Descrição
<p>A</p>  <p>Vídeo Seleção de entrada</p>	<p>Use o botão Seleção de entrada para escolher entre os dois sinais de vídeo diferentes que possam estar conectados ao</p> <p>NOTA:A caixa de diálogo flutuante 'Dell Auto-teste' aparece no ecrã sobre um fundo negro se o monitor não detectar um sinal de vídeo. Utilize o botão de seleção da entrada para escolher a origem de entrada pretendida digital ou HDMI). Se o cabo VGA/DVI não estiver ligado à placa de vídeo, a caixa de diálogo Dell Auto-teste é apenas o cabo HDMI não estiver ligado à origem HDMI (leitor de DVDs, setup box ou consola), o monitor entra no modo de energia.</p> 
<p>B</p>  <p>Menu OSD / Selecionar</p>	<p>O botão Menu serve para abrir e sair do sistema de exibição na tela (OSD), e sair dos menus e dos submenus. Consulte Uso do sistema de menu OSD.</p>
<p>C</p>  <p>Acima (-) e Abaixo (+)</p>	<p>Use estes botões para ajustar os itens no sistema de menu OSD (diminuir/aumentar os valores).</p>
<p>D</p>	

	 <p>Menu Brilho</p>	Use este botão para abrir o menu Brilho.
E	 <p>Ajuste automático</p>	<p>Use este botão para ativar a função de configuração e ajuste automáticos. A caixa de diálogo abaixo aparecerá sobre uma tela preta durante o auto-ajuste do monitor de acordo com a entrada atual:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center; width: fit-content; margin: 10px auto;">Auto Adjust In Progress</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) no sistema de OSD.</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>
F	 <p>Botão de alimentação (com LED indicador de alimentação)</p>	<p>Este botão serve para ligar e desligar o monitor.</p> <p>A luz azul indica que o monitor está ligado e funcionando. A luz âmbar indica que o monitor está no modo de economia de energia.</p>

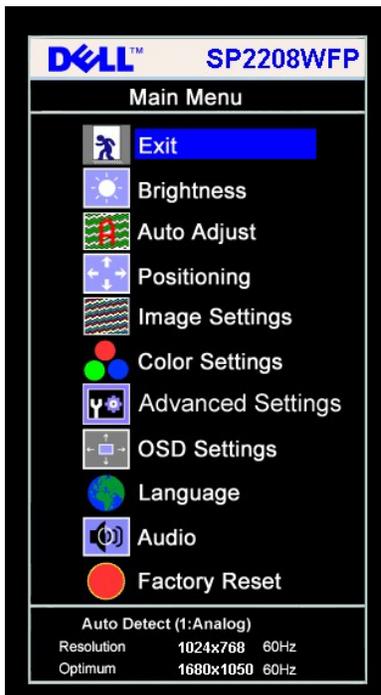
Utilização dos menus apresentados no ecrã (OSD)

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.

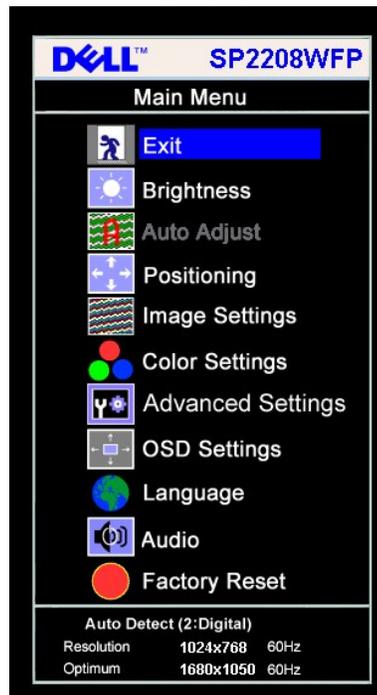
1. Pressione o botão Menu para abrir o menu OSD e exibir o menu principal.

Menu principal para detecção automática da entrada analógica (VGA)



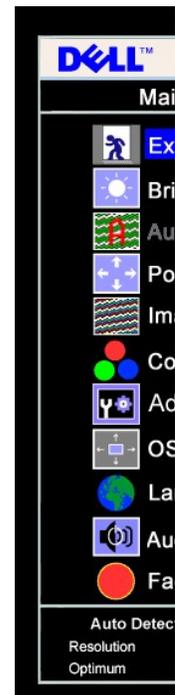
Menu principal para entrada analógica (VGA)

Menu principal para detecção automática da entrada digital (DVI)

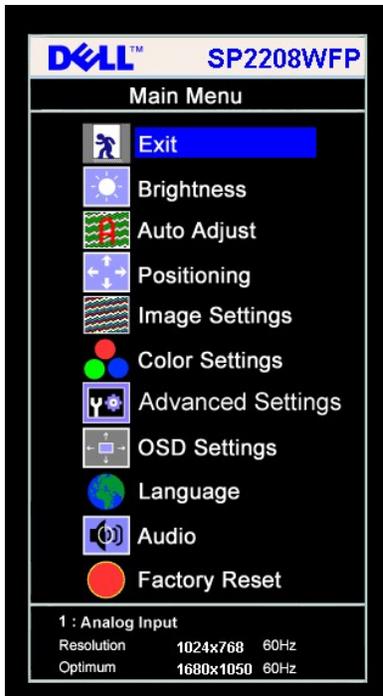


Menu principal para entrada digital (DVI)

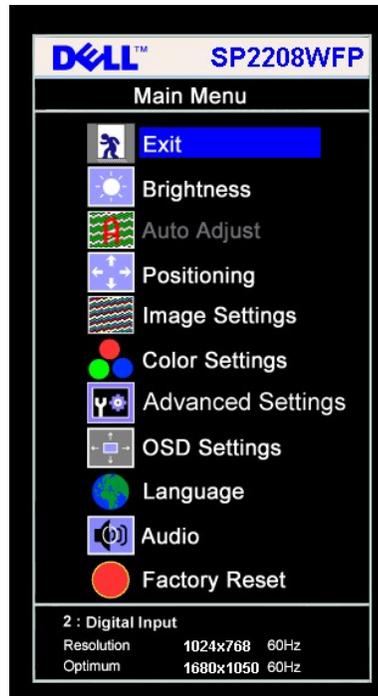
Menu principal para de



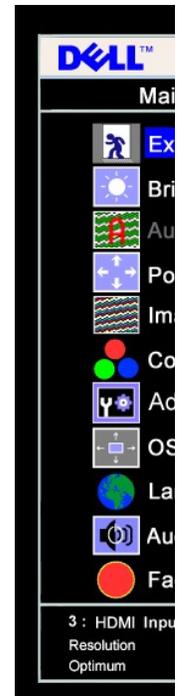
Menu principa



ou



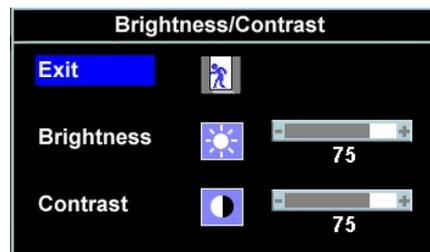
ou



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 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. Pressione o botão Menu uma vez para retornar ao menu principal e selecionar outra opção, ou pressione-o duas ou três vezes para sair do sistema de OSD.

Ícone	Menu e submenus	Descrição
	Sair	Selecione para sair do menu principal.
	Brilho/Contraste	<p>O brilho ajusta a intensidade da luz de fundo.</p> <p>Ajuste primeiro o Brilho e, a seguir, ajuste o Contraste apenas se for necessário.</p> <p>Pressione o botão + para aumentar o brilho; pressione - para diminuir (0-100).</p> <p>O contraste ajusta o nível entre as áreas claras e escuras na tela do monitor.</p> <p>Pressione o botão + para aumentar o contraste; pressione - para diminuir (0-100).</p>
	Ajuste automático	<p>Mesmo que o computador reconheça o monitor na iniciação, a função de Ajuste automático otimiza as configurações e numa instalação específica.</p> <p>Selecione para ativar a função de configuração e ajuste automáticos. A caixa de diálogo abaixo aparecerá sobre um auto-ajuste do monitor de acordo com a entrada atual:</p>



		<p>O botão Ajuste automático permite que o monitor faça o auto-ajuste de acordo com o sinal de vídeo de entrada. Depo possível ajustar precisamente o monitor usando os controles Clock de pixel (Grosso) e Fase (Fino) sob Ajustes de ima</p> <p>NOTA: Na maioria dos casos, o Ajuste automático produz a melhor imagem para configuração atual.</p> <p>NOTA: Ao usar o DVI/HDMI, o Ajuste Automático não está disponível.</p>
	<p>Posicionamento: Horizontal Vertical</p>	<p>O posicionamento movimenta a área de visualização dentro da tela do monitor.</p> <p>Ao ajustar a configuração Horizontal ou Vertical, não ocorrerá nenhuma alteração no tamanho da área de visualizaçã em resposta à seleção.</p> <p>Utilizando a configuração de zoom, o usuário pode aumentar ou diminuir o tamanho da imagem. A escala da imagem i seleção.</p> <p>O valor mínimo é 0 (-) e o máximo é 100 (+).</p> <div data-bbox="862 516 1295 821" data-label="Image"> </div> <p>NOTA: Ao usar a fonte DVI/HDMI, as definições Horizontais e Verticais não estão disponíveis.</p>
	<p>Configurações de imagem:</p> <p>Clock de pixel (Grosso)</p> <p>Fase (Fino)</p>	<p>As opções Fase e Pixel Clock e Nitidez permitem ajustar mais precisamente o monitor de acordo com suas preferência Configurações da imagem no menu OSD para ter acesso a essas configurações.</p> <p>NOTA: Pixel Clock controla o número de pixels varridos por uma varredura horizontal. Se a frequência estiver errar faixas verticais e a imagem não será proporcional.</p> <p>Use os botões - e + para fazer os ajustes. (Mínimo: 0, máximo: 100)</p> <p>Se não obtiver resultados satisfatórios usando o controle Fase, use o Clock de pixel (Grosso) e depois Fase (Fino) no</p> <p>NOTA:esta função pode alterar a largura da imagem. Use a função Horizontal do menu Posicionamento para centra</p> <div data-bbox="776 1125 1356 1562" data-label="Image"> </div> <p>O ajuste de Nitidez permite melhorar a nitidez dos textos. No total, há cinco níveis de ajuste. (0, 25, 50, 75, 100)</p> <p>O ajuste de relação de escala permite alterar a escala de imagem com várias configurações padrão.</p> <p>NOTA: Ao usar a fonte DVI/HDMI, as definições de Relógio e Fase de Pixéis não estão disponíveis.</p> <p>NOTA: A proporção de escala não estará disponível se a resolução do sinal de vídeo for superior a 1680x1050. No en estarão disponíveis para sincronismo de vídeo.</p>
	<p>Nitidez</p> <p>Relação de escala</p>	<p>Configurações de cor</p> <p>As Configurações de cor ajustam a temperatura da cor.</p> <p>As Configurações de cor têm as seguintes opções: Gerenciamento de cor: É possível habilitar ou desabilitar esta opção. Modo de configurações de cor: É possível escolher entre o modo Gráficos e Vídeo. Se o computador está conectado ac Gráfico. Se um DVD, decodificador ou videocassete estiver conectado ao monitor, escolha Vídeo. Predefinições de cor: É possível escolher diferentes predefinições de cor para diferentes modos de visualização:</p>

Predefinição normal

Predefinição de multimídia

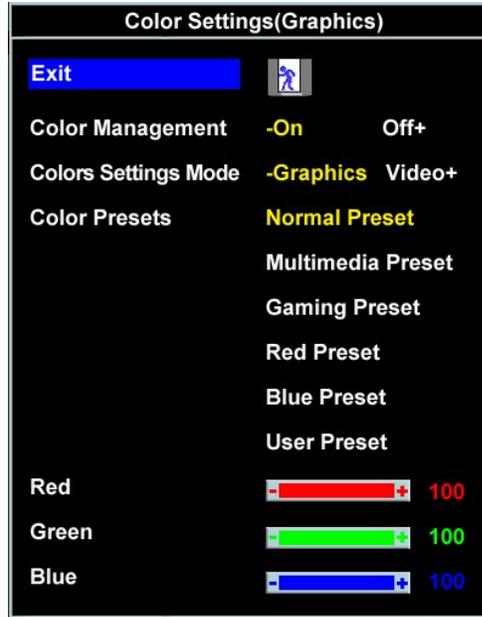
Predefinição de jogo

Predefinição de vermelho

Predefinição de azul

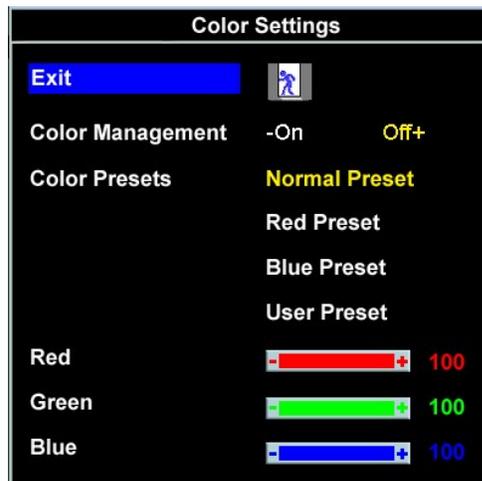
Predefinição do usuário

Predefinição de



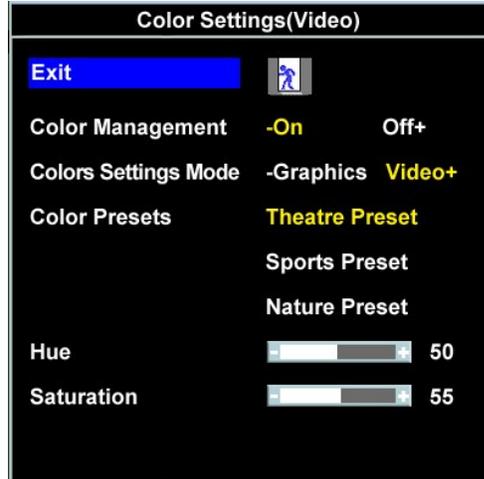
No modo Gráficos, é possível selecionar a Predefinição normal, Predefinição de multimídia, Predefinição de jogo, vermelho, ou predefinição do usuário.;

- 1 A Predefinição normal é selecionada para obter as configurações padrão de cor (de fábrica).
- 1 Selecione a Predefinição de multimídia para ver aplicativos de mídia.
- 1 Selecione Predefinição de jogo para jogar no computador.
- 1 Selecione Predefinição de vermelho para um tom avermelhado. Esta configuração de cor é usada em aplicativos cores intensas (edição de imagens fotográficas, multimídia, filmes etc.)
- 1 Selecione Predefinição de azul para um tom azulado. Esta configuração de cor é usada em aplicativos baseados eletrônicas, programação, editores de texto etc.)
- 1 Predefinição do usuário: Use os botões de mais e menos para aumentar ou diminuir as três cores (R, G, B) em incrementos de um único dígito, de 0 a 100.



NOTA: As configurações de cores otimizadas, como as predefinições de multimídia e jogo não estão disponíveis ao Gerenciamento de cor.

cinema
Predefinição de esportes
Predefinição natural



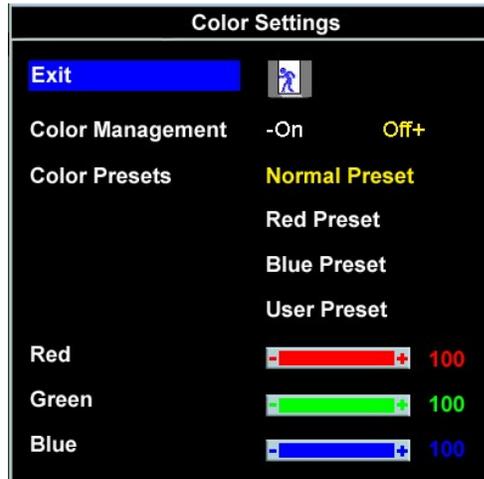
- No modo Vídeo, é possível escolher a Predefinição de cinema, de esporte, ou natural;
- | Seleção a Predefinição de cinema para reproduzir um filme.
 - | Seleção a Predefinição de esportes para assistir a esportes.
 - | Seleção a Predefinição natural para visualização em geral.
 - | É possível ajustar o Matiz/Saturação com base na preferência.

Matiz

- ⊖ torna o tom da imagem de vídeo esverdeado.
- ⊕ torna o tom da imagem de vídeo púrpura.

Saturação

- ⊖ torna o visual da imagem de vídeo mais monocromático.
- ⊕ torna o visual da imagem de vídeo mais colorido.



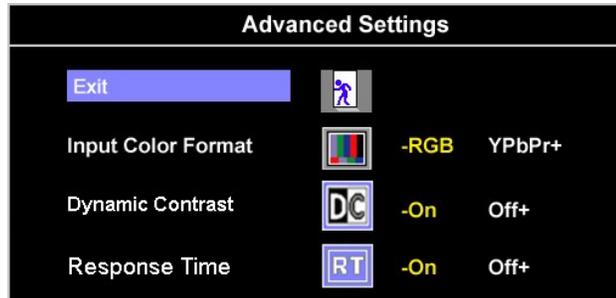
NOTA: As configurações de cores otimizadas, como as predefinições de cinema, esporte ou natural não estão dispo seleção de Gerenciamento de cor.



Configurações avançadas

Formato de cor de entrada

Escolha a opção RGB, se o monitor está ligado a um PC ou a um DVD, usando um cabo VGA/DVI/HDMI. Escolha a opção está ligado a um DVD, através de um cabo YPbPr. A HDMI usa "info-frame", para detectar o formato de cor de entrada



 	<p>Contraste dinâmico</p> <p>Tempo de resposta</p>	<p>Contraste dinâmico - Este recurso ajuda a obter um contraste mais alto se você escolher a Predefinição de jogo, Pred Predefinição de esportes e Predefinição natural, mas o brilho não está disponível para ajuste do usuário no modo acir</p> <p>Tempo de resposta - Esta função melhora o tempo de resposta na Predefinição de multimídia, Predefinição de jogo, P Predefinição de cinema.</p> <p>Ligado - Habilita o padrão de otimização para tempo de resposta.</p> <p>Desligado - Desabilita o padrão de otimização para tempo de resposta.</p>
	<p>Configurações do sistema de OSD</p> <p>Posição horizontal</p> <p>Posição vertical</p> <p>Tempo de espera do sistema de OSD</p> <p>Bloqueio do sistema de OSD</p>	<p>Ajuste as configurações do sistema de OSD, como o local, o período em que o menu permanece na tela e a rotação de</p> <p>Posição do sistema de OSD:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Para ajustar a posição horizontal do sistema de OSD, use os botões - e + para mover o sistema de OSD para a 1 Para ajustar a posição do sistema de OSD, use os botões - e + para mover o sistema de OSD para baixo ou pa <p>Tempo de espera do sistema de OSD: O sistema de OSD permanece ativo enquanto está em uso. Ajustando o tempo de espera, é possível definir o período OSD permanece ativo depois de pressionar um botão pela última. Use os botões - e + para ajustar o controle desliza 5 segundos, de 5 a 60 segundos.</p> <p>Bloqueio do sistema de OSD: Controla o acesso do usuário aos ajustes. Quando a opção Sim (+) está selecionada, nenhum ajuste de usuário é per botões ficam bloqueados, exceto o botão Menu.</p> <p>NOTA: quando o sistema de OSD está bloqueado e o botão Menu é pressionado, o usuário vai diretamente para o do sistema de, com a opção Bloqueio do sistema de OSD selecionada. Selecione Não (-) para desbloquear e permit todas as configurações disponíveis.</p> <div data-bbox="824 762 1317 1123" style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> <p>On Screen Display (OSD)</p> <p>Exit </p> <p>Horizontal Position  50</p> <p>Vertical Position  50</p> <p>OSD Hold Time  20 Sec</p> <p>OSD Lock  - No Yes +</p> </div> <p>NOTA:também é possível bloquear ou desbloquear o sistema de OSD mantendo o botão Menu pressionado por 15</p>
	<p>Idioma</p>	<p>Selecione para escolher um dos cinco idiomas do sistema de OSD (inglês, espanhol, francês, alemão ou japonês).</p> <div data-bbox="854 1205 1190 1539" style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #333; color: white; text-align: center;"> <p>Language</p> <p>Exit </p> <p> English</p> <p> Español</p> <p> Français</p> <p> Deutsch</p> <p> 日本語</p> </div> <p>NOTA: A alteração afeta apenas o sistema de OSD. Não tem qualquer efeito sobre os programas em execução no computador.</p>
	<p>Áudio (opcional)</p>	<p>É possível ativar o desativar o áudio quando o monitor estiver no modo de economia de energia.</p> <p>Sim — habilita o áudio Não — desabilita o áudio (padrão)</p>



NOTA: o menu de áudio não estará disponível se o Dell Soundbar não estiver devidamente conectado ao monitor.



Redefinição de fábrica:

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



Sair — Selecione para sair do menu Redefinir às configurações de fábrica sem redefinir nenhuma opção do sistema de

Configurações de posição apenas — Altere as configurações de Posição da imagem de volta para as configurações de

Configurações de core apenas - Altere as configurações de Vermelho, Verde e Azul de volta a seus valores padrão de
As configurações padrão são as seguintes:

Gerenciamento de cor: Ligado

Modo de configurações de cores: Gráficos

Predefinições de cor: Predefinição normal

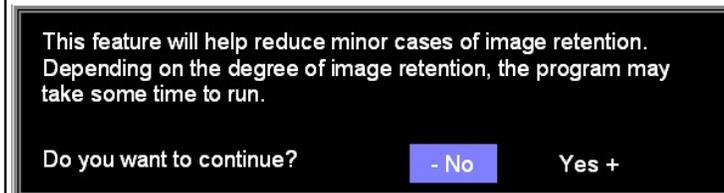
Todas as configurações — Altere todas as configurações definíveis pelo usuário, como cor, posição, brilho, contraste de espera do sistema de OSD para o padrão de fábrica. O idioma do sistema de OSD não é alterado.

IR — Este recurso ajudará a reduzir casos simples de retenção de imagem.

Habilitar o condicionamento do LCD: Se uma imagem parece permanecer no monitor, selecione **Condicionamento de** eliminar ou reduzir a retenção da imagem. O uso do recurso Condicionamento do LCD pode demorar várias horas. Casos severos deste problema são conhecidos como retenção de imagem permanente; a função de Condicionamento do LCD pode eliminá-los.

NOTA: Use o Condicionamento do LCD apenas se tiver um problema de retenção de imagem.

A mensagem de advertência abaixo aparece ao selecionar "Habilitar o condicionamento do LCD":



NOTA: Pressione qualquer botão do monitor para interromper o Condicionamento do LCD a qualquer momento.

LCD Conditioning is currently in progress. Press any button on the monitor to terminate LCD Conditioning at any time.

DDC/CI — Habilitar a função de controle DDC/CI.

DDC/CI (interface de comando/canal de dados de exibição) permite ajustar os parâmetros do monitor (brilho, equilíbrio etc) através do software no PC.

O padrão é "Habilitar". Selecione Desabilitar para desativar este recurso.

Para desfrutar da melhor experiência de utilização e do ótimo desempenho do monitor, mantenha este recurso habilitado.

NOTA: Se o usuário selecionar "Desabilitar", aparecerá a caixa de mensagem de aviso abaixo. Selecione "Sim" para desabilitar o DDC/CI e retornar ao menu "Redefinição de fábrica". A mensagem de aviso desaparecerá em 20 segundos.

The function of adjusting display settings using PC

applications will be disabled.

Do you want to disable DDC/CI?

- No

Yes +

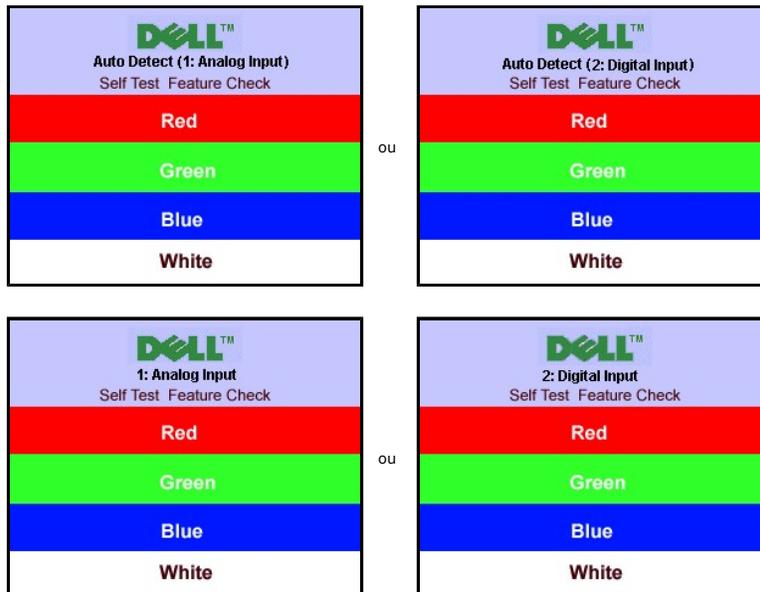
Mensagens de advertência do sistema de OSD

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



Significa que o monitor não conseguiu sincronizar com o sinal que está recebendo do computador. O sinal está alto ou baixo demais para o monitor. Consulte [Especificações](#) para conhecer as faixas de frequência Horizontal e Vertical aceitáveis para este monitor. O modo recomendável é 1680 x 1050 a 60 Hz.

NOTA: A caixa de diálogo flutuante Dell Auto-teste será apresentada no ecrã se o monitor não conseguir detectar um sinal de vídeo (apenas para as especificações VGA/DVI). Quando não existe sinal na entrada HDMI, o monitor entra imediatamente no modo de poupança de energia.



Às vezes, nenhuma mensagem de advertência é exibida, mas a tela fica em branco. Isto pode indicar que o monitor não está sincronizando com o computador.

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

Configuração da resolução ideal

Para definir a resolução óptima para o monitor:

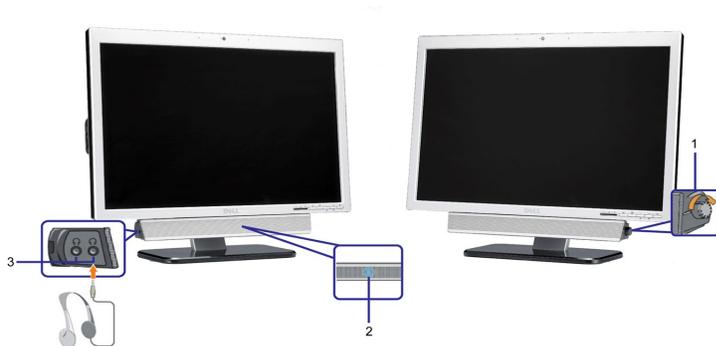
1. Clique com o botão direito na área de trabalho e selecione **Propriedades**.
2. Selecione a guia **Configurações**.
3. Configure a resolução da tela para 1680 x 1050.
4. Clique em **OK**.

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

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)

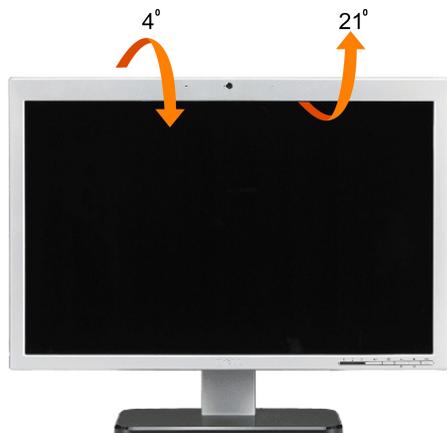
O Dell Soundbar é um sistema estéreo composto por dois canais que se adapta aos monitores de Flat Panel da Dell. O Soundbar tem um controle de volume rotativo e liga/desliga para ajustar o nível geral do sistema, um LED azul para indicar o funcionamento e duas saídas de áudio para fone de ouvido.



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

Uso da inclinação

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



NOTA: Quando o monitor sai da fábrica a base vem retirada e esticada.

Utilização da câmara

Instalação do aplicativo da câmera web (sistema operacional Microsoft® Windows®)

A aplicação da webcam Dell SP2208WFP incluída juntamente com o monitor, permite-lhe instalar o software e os controladores da webcam integrada.

Para instalar o **software da webcam da Dell**:

1. Introduza o CD que vem juntamente com a webcam Dell SP2208WFP na unidade.



NOTA: Certifique-se de que o cabo USB esteja conectado ao monitor e ao computador.

2. O **Assistente Install Shield** inicia automaticamente a instalação da aplicação. Na opção **Idioma** seleccione o idioma pretendido e clique em **Seguinte** para continuar.
3. Leia o **Contrato de Licença de Software** e clique em **Sim** para continuar.
4. Clique em **Procurar** e na opção **Pasta de destino** escolha o local onde o software deve ser instalado e depois clique em **Seguinte** para continuar.
5. Escolha a opção **Instalação completa** e clique em **Seguinte**. Siga as instruções no ecrã para concluir a instalação. Alternativamente, escolha a opção **Instalção personalizada** para seleccionar os componentes que quer instalar.
6. Clique em **Concluir** para reiniciar o computador após concluída a instalação.

Aceder ao ficheiro de ajuda da câmara

Para aceder ao ficheiro de ajuda da câmara, prima a tecla direita do rato sobre o ícone da webcam da Dell na área de notificação e clique em **Abrir o Webcam Center**. Clique em **Ajuda** no menu e seleccione **Índice**.



Ajuste manual das definições da câmara

Se não quiser utilizar as definições automáticas da câmara, pode ajustar as definições da mesma manualmente.

Definição do contraste, do brilho e do volume

Para definir o contraste, o brilho e o volume:

1. Faça um duplo clique com a tecla esquerda do rato sobre o ícone **Gestor da webcam da Dell** existente no canto inferior direito do ecrã. Clique em **Abrir o Webcam Console**.
2. Na janela do programa **Webcam Console**:
 1. Clique no separador **Câmara** para ajustar as definições de vídeo como, por exemplo, o contraste e o brilho.
 1. Clique no separador **Efeitos** para ajustar as definições de áudio como, por exemplo, o volume.

Para mais informações sobre as definições da câmara e para aceder a outros tópicos relacionados com a mesma consulte o ficheiro de ajuda da câmara (consulte a secção "[Aceder ao ficheiro de ajuda da câmara](#)").

Definição da resolução

Para definir a resolução da câmara com o **Dell Webcam Center**:

1. Prima a tecla direita do rato sobre o ícone **Gestor da webcam da Dell** existente no tabuleiro de sistema no canto inferior direito do ecrã. Clique em **Abrir o Webcam Center**. A janela do **Dell Webcam Center** é apresentada.
2. Clique no separador **Gravação de vídeo**.
3. Seleccione a resolução pretendida na lista pendente **Vídeo** no canto inferior esquerdo. A resolução de vídeo é imediatamente actualizada. A resolução actual é assinalada por uma marca de visto.
4. Clique no separador **Captura de fotos**.
5. Seleccione a resolução pretendida na lista pendente **Foto** no canto inferior esquerdo. A resolução do modo de fotografia é imediatamente actualizada. A resolução actual é assinalada por uma marca de visto.
6. Clique em **Concluir** para reiniciar o computador após concluída a instalação.

Reposição das predefinições da câmara

Para repor as definições da **câmara** com o programa **Dell Webcam Console**:

1. Prima a tecla direita do rato sobre o ícone **Gestor da webcam da Dell** existente no tabuleiro de sistema no canto inferior direito do ecrã. Clique em **Abrir o Webcam Console**. A janela do **Dell Webcam Console** é apresentada.
2. Clique no separador **Câmara** na barra de menus e depois clique no botão **Repor**.

Agora, você está pronto para usar a câmara web. O aplicativo da câmara web oferece as seguintes funções.

1. **Dell Webcam Center**: O **Dell Webcam Center** facilita a captura de fotos e vídeos com a câmara web **Dell Webcam**. Com o **Webcam Center**, é possível realizar capturas de foto e vídeo, ou realizar tarefas avançadas, como o monitoramento remoto, detecção de movimento e captura de vídeo programada.
1. **Dell Webcam Manager**: O **Dell Webcam Manager** é um ponto de acesso central para todos os aplicativos relacionados com a câmara web. Localize e

inicie os aplicativos favoritos da câmera web de maneira rápida e fácil a partir do Webcam Manager ao usar a câmera web.

- 1 **Dell Webcam Console:** o Dell Webcam Console oferece um conjunto personalizado de recursos atraentes, como Vídeo Avançado e Efeitos de áudio, rastreamento de rosto e controle dos pais, otimizando sua experiência de bate-papo com vídeo.
- 1 **Live! Cam Avatar:** o Live! Cam Avatar permite que você se disfarce de um superastro, de um amigo furioso peludo, ou de qualquer personagem animado durante o bate-papo com vídeo usando qualquer software de mensagens instantâneas. O avatar rastreia os movimentos da cabeça e sincroniza os lábios com qualquer coisa que você diga instantaneamente, ao mesmo tempo.
- 1 **Live! Cam Avatar Creator:** o Live! Cam Avatar permite que você crie seu avatar personalizado a partir de fotos digitais escolhidas, acompanhado da tecnologia de fala avançada que oferece sincronismo dos lábios a seu avatar animado.

[Voltar à página de índice](#)

[Voltar à página de índice](#)

Instalação do monitor

Monitor de Painel Plano Dell™ SP2208WFP

Instruções importantes sobre como definir a resolução do display para 1680 x 1050 (ótima)

Para um desempenho de exibição ótimo ao usar os sistemas operacionais Microsoft Windows®, configure a resolução de exibição para 1680 x 1050 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 **1680x1050**.
4. Clique em **OK**.

Se não existir a opção **1680x1050**, 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™ SP2208WFP

- [Guia do usuário](#)
 - [Instruções importantes sobre como definir a resolução do display para 1680 x 1050 \(ótima\)](#)
-

**As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
© 2007 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*, o logotipo da *DELL* logo, *Inspiron*, *Dell Precision*, *Dimension*, *OptiPlex*, *Latitude*, *PowerEdge*, *PowerVault*, *PowerApp*, e *Dell OpenManage* 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 determinadas 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 SP2208WFP

Agosto de 2007 Rev. A00

[Voltar à página de índice](#)

Instalação do monitor

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ SP2208WFP

- [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.



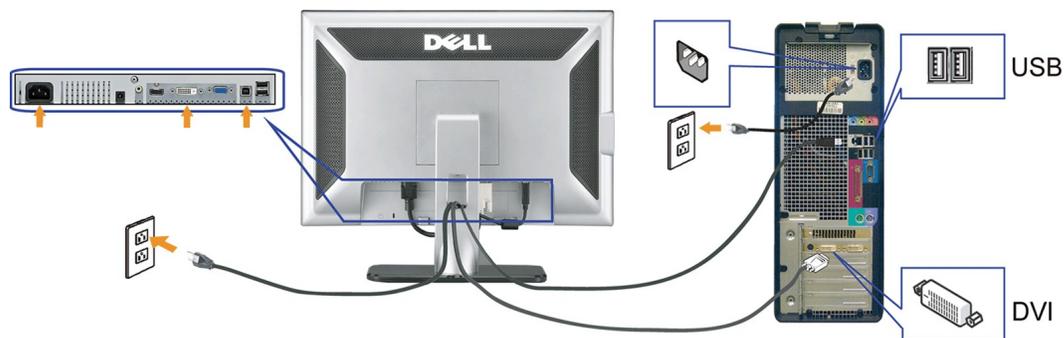
Coloque a base sobre uma superfície plana e siga estas etapas para encaixar o monitor no suporte:

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.

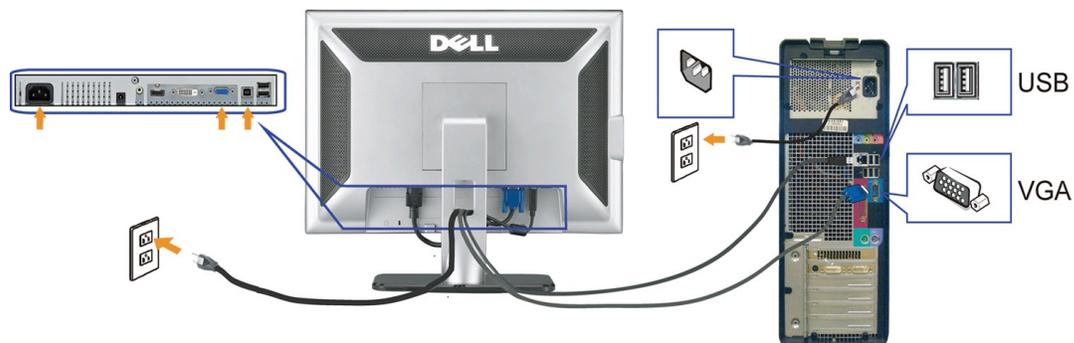
Ligação do monitor

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

Ligação do cabo DVI de cor branca



Ligação do cabo VGA de cor azul



Ligação do cabo HDMI



1. Desligue o computador e desconecte o cabo elétrico.
2. Ligue o cabo DVI branco ou VGA azul aos conectores existentes no computador e no monitor ou utilize o cabo HDMI para fazer a ligação a um leitor de DVDs externo, a uma set-top box ou a uma consola.
3. Usando o cabo USB que acompanha o monitor, conecte o computador ao conector USB de upstream do monitor. Depois de conectar este cabo ao computador ao monitor, será possível usar os conectores USB do monitor.
4. Conecte qualquer dispositivo USB.
5. Conecte os cabos elétricos.
6. Ligue o monitor e o computador. Se não vir a imagem, pressione o botão de seleção de entrada e certifique-se de que a origem de entrada correta está seleccionada. Se ainda não vir a imagem, consulte a seção [Solução de problemas do monitor](#).

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 miniplugue estéreo verde da parte posterior do Soundbar na entrada de áudio do computador.

🔍 **NOTA:** Para reproduzir áudio a partir de origens de som HDMI, introduza a mini ficha ESTÉREO no conector de saída de áudio existente na parte de trás do

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™ SP2208WFP

- [Resolução de problemas do monitor](#)
- [Problemas comuns](#)
- [Problemas relacionados com a câmara](#)
- [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](#).

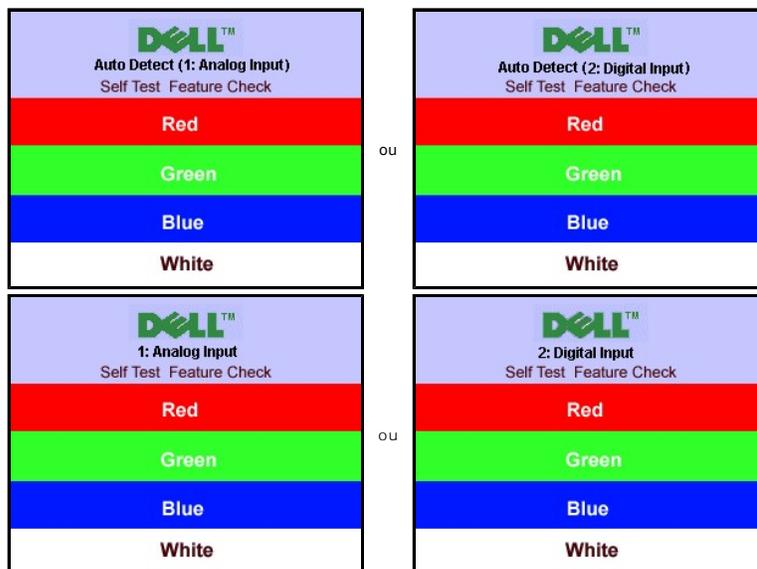
Resolução de problemas do monitor

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 deslocar-se-á de forma contínua pelo ecrã.



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

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

NOTA: O auto-teste não está disponível para os modos de vídeo HDMI.

Problemas comuns

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

SINTOMAS COMUNS	DESCRIÇÃO DO PROBLEMA	SOLUÇÕES POSSÍVEIS
Sem vídeo / LED de	Sem imagem, o monitor não	Verifique a integridade da conexão em ambas as extremidades do cabo de vídeo, verifique

funcionamento apagado	funciona	se o monitor e o computador estão conectados a uma tomada elétrica que funciona, e certifique-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 Pressione o botão de seleção de entrada na parte frontal do monitor e certifique-se de que a origem de entrada correta está selecionada. 1 Aumente os controles de brilho e contraste. 1 Execute a verificação do recurso de autoteste do monitor. 1 Verifique se há pinos tortos ou quebrados na extremidade do cabo de vídeo. 1 Reinicie o computador e o monitor.
Foco ruim	Imagem desfocada, borrada ou com fantasmas	<ul style="list-style-type: none"> 1 Pressione o botão Ajuste automático. 1 Ajuste os controles de Fase e Clock através do sistema de OSD. 1 Elimine os cabos de extensão de vídeo. 1 Realize a operação de redefinição do monitor. 1 Reduza a resolução do vídeo ou aumente o tamanho da fonte.
Vídeo/trêmulo	Imagem ondulada ou em movimento fino	<ul style="list-style-type: none"> 1 Pressione o botão Ajuste automático. 1 Ajuste os controles de Fase e Clock através do sistema de OSD. 1 Realize a operação de redefinição do monitor. 1 Verifique os fatores do ambiente. 1 Coloque e teste em outro local.
Faltam alguns pixels	Tela de cristal líquido com pontos	<ul style="list-style-type: none"> 1 Desligue e ligue novamente 1 Existem pixels permanentemente apagados, o que é um defeito natural na tecnologia de cristal líquido.
Problemas de brilho	Imagem fraca ou brilhante demais	<ul style="list-style-type: none"> 1 Realize a operação de redefinição do monitor. 1 Pressione o botão Ajuste automático. 1 Ajuste os controles de brilho e contraste.
Distorção geométrica	A tela não está corretamente centrada	<ul style="list-style-type: none"> 1 Reinicie o monitor com "Configurações de posição apenas". 1 Pressione o botão Ajuste automático. 1 Ajuste os controles de centragem. 1 Certifique-se de que o monitor está no modo de vídeo adequado. <p>NOTA: Ao utilizar as opções '2: DVI-D/3:HDMI', as opções para ajuste da posição não são disponibilizadas.</p>
Linhas horizontais/verticais	A tela tem uma ou mais linhas	<ul style="list-style-type: none"> 1 Realize a operação de redefinição do monitor. 1 Pressione o botão Ajuste automático. 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. <p>NOTA: Ao utilizar as opções '2: DVI-D/3:HDMI', as opções para ajuste dos itens Frequência do relógio e Fase não são disponibilizadas.</p>
Problemas de sincronismo	A tela está embaralhada ou aparenta estar rachada	<ul style="list-style-type: none"> 1 Realize a operação de redefinição do monitor. 1 Pressione o botão Ajuste automático. 1 Ajuste os controles de Fase e Clock através do sistema de 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. 1 Reinicie no "Modo de segurança".
Tecla de cristal líquido arranhada	A tela tem arranhões ou manchas	<ul style="list-style-type: none"> 1 Desligue o monitor e limpe a tela. 1 Consulte as instruções de limpeza na seção Limpeza do monitor.
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 O monitor deve ser substituído.
Problemas intermitentes	Monitor apresenta defeitos de vez em quando	<ul style="list-style-type: none"> 1 Certifique-se de que o monitor está no modo de vídeo adequado. 1 Certifique-se de que a conexão de cabos entre o computador e o monitor está firme. 1 Realize a operação de redefinição do monitor. 1 Execute a verificação do recurso de autoteste do monitor e determine se o problema intermitente também ocorre no modo de autoteste.
Retenção da imagem (a partir de uma imagem estática)	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. 1 No menu OSD, sob Redefinir às configurações de fábrica, selecione Habilitar o condicionamento do LCD. O uso desta opção pode demorar várias horas até que a imagem seja eliminada. <p> NOTA: A retenção de imagem permanente não é coberta pela garantia.</p>

Problemas relacionados com a câmara

SINTOMAS COMUNS	DESCRIÇÃO DO PROBLEMA	SOLUÇÕES POSSÍVEIS
Sem	A câmara não	Se o monitor não receber alimentação, consulte a secção.

alimentação	está a funcionar e o LED está desligado	Resolução de problemas do monitor. Verifique se a câmara é detectada pelo Windows. Reinstale os controladores da câmara utilizando o <i>CD da webcam</i> Dell SP2208WFP. Consulte a secção Utilização da câmara para mais informações.
A câmara não foi detectada	A câmara não está a funcionar e o LED está ligado	Remova o cabo USB e depois volte a ligá-lo. Reinstale o software da webcam da Dell e os controladores. Consulte a secção Software da webcam da Dell para mais informações.
Focagem deficiente	A câmara captura clips de vídeo e fotografias desfocadas ou com pouca nitidez	Verifique se a película protectora foi removida da câmara e verifique também se a lente está limpa. Limpe a superfície da câmara com um pano macio sem pêlos. Aumente a luminosidade existente ou mude a fonte de luz. Reponha as predefinições da câmara utilizando o programa Dell Webcam Console. Consulte a secção Utilização da câmara para mais informações. Certifique-se de que a opção Profundidade da cor em Propriedades de visualização se encontra definida para Cor de 16 bits ou acima . NOTA: Uma menor profundidade da cor resulta em imagens de pior qualidade. NOTA: A webcam integrada funciona com uma resolução inferior à das outras câmaras digitais disponíveis no mercado. A maior parte das câmaras digitais disponíveis no mercado têm uma resolução de 4 megapíxeis ou acima. Esta webcam tem uma resolução máxima de 2,0 megapíxeis.
Má qualidade dos clips de vídeo na Internet	Quando usada juntamente com a Internet, a câmara captura imagens com alguma granulação	Verifique a velocidade da sua ligação à Internet. Uma lenta ligação à Internet pode causar este tipo de problemas em termos da captura de vídeo. Recomendamos a utilização de uma ligação de banda larga com uma boa velocidade.
Problemas com a cor	As imagens apresentam-se avermelhadas, azuladas ou esverdeadas	Reponha as predefinições da câmara utilizando o programa Dell Webcam Console. Consulte a secção Utilização da câmara para mais informações. Ajuste as definições de cor da câmara utilizando o programa Dell Webcam Console. Consulte a secção Utilização da câmara para mais informações.
Sem imagem	Ecrã vazio	Aumente a luminosidade existente, altere a direcção da câmara ou mude a fonte de luz. Reponha as predefinições da câmara utilizando o programa Dell Webcam Console. Consulte a secção Utilização da câmara para mais informações. Ajuste os níveis de contraste utilizando o programa Dell Webcam Console. Consulte a secção Utilização da consola para mais informações. Certifique-se de que a câmara é correctamente detectada pelo sistema operativo Windows.
Baixa velocidade de fotogramas no modo de captura de vídeo	A captura de vídeo não é feita de forma correcta	A captura de vídeo, sobretudo quando esta é feita usando altas resoluções, é uma tarefa que requer muitos recursos. Reduza a resolução de gravação do clip de vídeo. Selecione a opção Sem compressão em Gravação de vídeo . Instale o DirectX e o controlador da webcam mais recente.
O áudio e vídeo não estão sincronizados	O vídeo e o áudio capturados não estão sincronizados	A captura de vídeo, sobretudo quando esta é feita usando altas resoluções, é uma tarefa que requer muitos recursos. Reduza a resolução para gravação do clip de vídeo. Selecione a opção Sem compressão em Gravação de vídeo .
O microfone não funciona	A webcam grava clips de vídeo mas não grava som	Fale mais perto do microfone. O microfone integrado foi concebido para proporcionar uma área de gravação alargada mas existem limites. Experimente aproximar-se do microfone ou certifique-se de que está na área de alcance do microfone. Verifique se o som foi cortado. Para repor o som: <ol style="list-style-type: none">1. Clique em Iniciar→Painel de controlo→Sons e dispositivos de áudio.2. Clique para retirar o visto da caixa Cortar o som. Defina a origem de áudio correcta no programa Dell Webcam Center. Para seleccionar a origem de áudio correcta: <ol style="list-style-type: none">1. No programa Dell Webcam Center, clique em Ferramentas→Controlo da origem de áudio.2. Selecione a opção Webcam do monitor (SP2208WFP) na lista pendente Origem de áudio3. Ajuste a barra deslizante Volume para definir o volume pretendido em termos do áudio. Teste o microfone. Experimente testar o microfone utilizando uma outra aplicação que não a Dell Webcam Center. Para testar o microfone, <ol style="list-style-type: none">1. Clique em Iniciar→Painel de controlo→Sons e dispositivos de áudio.2. Clique no separador Vídeo.3. Clique no botão Testar o hardware e siga as instruções. Se a gravação for feita com êxito, reponha as predefinições da câmara ou reinstale o software da webcam da Dell. Consulte a secção Utilização da câmara para mais informações.

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 Realize a operação de redefinição do monitor com "Todas as configurações".
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.

 **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.
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 Verifique a origem USB 2.0 do computador. 1 Reconecte o cabo de upstream ao computador. 1 Reconecte os periféricos USB (conector de downstream).

Resolução de problemas do Dell™ Soundbar

SINTOMAS COMUNS	O QUE ACONTECE	SOLUÇÕES POSSÍVEIS
Sem som	O Soundbar está desligado, o indicador de funcionamento está apagado. (fonte de alimentação CC integrada, ou seja, SP2208WFP)	<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 azul) 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"> Retire eventuais obstruções entre o Soundbar e o usuário. Gire o botão liga / desliga / volume no Soundbar no sentido horário para aumentar o volume ao máximo. Ajuste todos os controles de volume do Windows para os níveis máximos. Aumente o volume do aplicativo de áudio. Teste o Soundbar utilizando outra origem de áudio (ou seja, um reproduutor de CDs portátil).
--------------	-----------------------------	--

[Voltar à página de índice](#)