# Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ P2210 SFF AIO

Sobre o monitor

Instalação do monitor

Utilização do monitor

Resolução de Problemas

<u>Apêndice</u>

## Observação, Aviso e Advertência

OBSERVAÇÃO: Uma OBSERVAÇÃO 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.



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

As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. © 2009 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.

Modelol P2210f

28 Agosto 2009 Rev. A01

#### Sobre seu Monitor

Guia do usuário do monitor de painel plano Dell™ P2210 SFF AIO

- Conteúdo da Embalagem
- Características do produto
- Identificação das peças e dos controles
- Especificações do Monitor
- Capacidade Plug and Play
- Interface Bus Serial Universal (USB)
- Qualidade do monitor de LCD e política de pixel
- Diretrizes de manutenção

# Conteúdo da Embalagem

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

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





O painel plano P2210 SFF AIO tem uma tela de cristal líquido (LCD) de transistor de filme fino (TFT) de matriz ativa. As características do motor são as seguintes:

- ■Tela com área visível de 22 polegadas (558,68 mm) (Medida diagonalmente).
- $\blacksquare$  Resolução de 1680x1050 mais suporte para tela cheia para resoluções mais baixas.
- Amplo ângulo de visualização para permitir visualizar estando sentado ou de pé ou ao se mover lateralmente.
- Função de Economia de Energia em conformidade com Energy Star.
- Pedestal removível e furos de fixação de 10 mm padrão VESA (Video Electronics Standards Association) para soluções de montagem flexíveis.
- Recurso plug and play, se suportado pelo seu sistema.
- O cartão identificador retrátil permite um acesso apropriado para monitorar o número serial para o suporte técnico e faz com que fique facilmente oculto, fornecendo uma aparência limpa, sem identificações.
- Ajuste por sistema de exibição em tela (OSD) para fácil configuração e otimização da tela.
- Mídia de software e documentação que inclui um arquivo de informações (INF), arquivo de coincidência de cor de imagem (ICM) e documentação do produto.
- Recurso de economia de energia para conformidade com a Energy Star.
- Aberturas de bloqueio de segurança no monitor e suporte.
- Capacidade de gerenciamento de qualidade
- Propriedade de mudar a relação de aspecto amplo para aspecto padrão, enquanto mantém a qualidade da imagem.
- Halogen zmniejszony
- Fornecimento de roscas internas abaixo da base permitem fornecer à montagem do desktop uma segurança adicional.
- ■Encaixe automático em uma única etapa e remoção do computador e cobertura do cabo do suporte do monitor.
- Suporte do monitor integrando um Dell OptiPlex™960 Computador Small Form Factor, cobertura de cabo e monitor em uma única configuração.
- A cobertura do cabo bloqueável ajuda a disposição do cabo e previne que seja roubado.
- ■Grampo de direcionamento do cabo na parte posterior do suporte para orientar os cabos.

#### Identificação das peças e dos controles

#### **Vista Frontal**



Vista Frontal

Controles do painel frontal

Etiqueta	Descrição
1	Modos pré-definidos (padrão, mas configuráveis)
2	Brilho e Contraste(padrão, mas configuráveis)
3	Menu
4	Saída
5	Liga/desliga (com luz indicadora de funcionamento)

# Vista posterior



Vista traseira

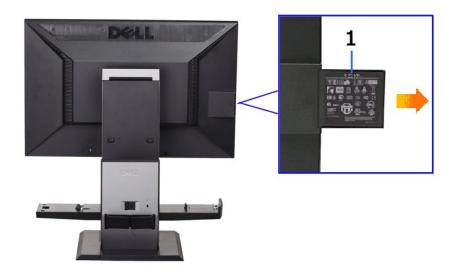
Vista posterior com o suporte para monitor

Etiqueta	Descrição	Utilização		
1	Furos de montagem VESA (100mm x 100mm - Atrás da placa da base anexada)	Monitor de montagem na parede usando o kit de montagem para parede compatível VESA (100 mm x 100 mm).		
2	Botão de remoção da base	Solte o suporte do monitor.		
3	Suportes de montagem do Soundbar Dell	Para anexar o Soundbar Dell opcional.		
4	Ranhura de trava de segurança	Prenda o monitor com a trava do cabo de segurança.		
5	Marca de Informação	Etiquetas de código de barra e reguladores de posicionamento de ajuda.		
6	Alça de retração automática	Habilita todo o monitor e a capacidade de transporte do sistema de computador.		
7	Desbloqueia o Interruptor	Libera o computador e a cobertura do cabo do suporte.		
8	Grampo de orientação do cabo	Organiza os cabos.		
9	Abertura do bloqueio de segurança do suporte	Garante o computador e cobertura do cabo com o bloqueio de segurança.		

# Vista do cartão identificador



OBS.: Monitor enviado com cartão identificador completamente inserido no compartimento USB. Retire o cartão identificador para ter acesso à etiqueta do número serial em código de barra e a etiqueta reguladora de classificação.



Vista Posterior com cartão identificador retirado



Vista Frontal com cartão identificador retirado

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

# Vista Lateral

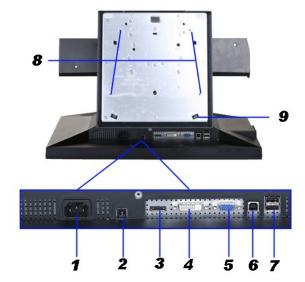


Vista lateral

Vista direita

Etiqueta	tiqueta Descrição Utilização	
1	Portas à jusante USB	Conecte seus dispositivos USB.
2	Cartão Identificador	Fornece uma vista posterior do monitor limpa, quando a referência nas etiquetas não for necessária.

# Vista inferior



Vista inferior

Etiqueta	Descrição	Utilização
1	Conector da tomada de energia CA	Conecte o cabo de força.
2	Conector de força CC para a Dell Soundbar	Conecte o cabo de força na Soundbar (barra de som) (opcional).
3	Conector DP	Conecte o cabo DP de seu computador.
4	Conector DVI	Conecte o cabo DVI de seu computador.

5	Conector VGA	Conecte o cabo VGA de seu computador.
6	Porta a montante USB	Conecte o cabo USB que vem com seu monitor no monitor e computador. Depois que este cabo for conectado, você pode usar os conectores USB na lateral e na parte inferior do monitor.
7	Portas a jusante USB	Conecte seus dispositivos USB. Você só pode usar este conector, depois que tiver conectado o cabo USB no computador e conector USB a montante no monitor.
8	Função de alinhamento do computador	Combina o contorno frontal do computador.
9	Ganchos automáticos do chassi	Bloqueia o computador no suporte automaticamente.

# Visão superior



Etiqueta	Descrição	Uso	
1	Função de alinhamento do computador	Combina o contorno frontal do computador.	
2	Ganchos automáticos do chassi	Bloqueia o computador no suporte automaticamente.	
3	Disparador do gancho	Detecta quando o computador está no suporte e encaixa os ganchos do chassi automaticamente.	
4	Plataforma do computador	Suporta o computador e a cobertura no suporte.	
5	Engate da cobertura do cabo	Libera a cobertura do cabo do suporte.	
6	Rampa de alinhamento do computador	Enquadra o canto posterior do computador.	

# **Especificações do Monitor**

# Especificações do painel plano

Tipo de tela	Matriz ativa - LCD TFT		
Tipo de painel	TN		
Dimensões da tela	22 polegadas (tamanho da imagem visualizada de 22 polegadas)		
Área de visualização pré-ajustada:	473,76 (H) x 296,1 (V)		
Horizontal	473.76 mm (18,7 polegadas)		

Vertical	296,1 mm (11,7 polegadas)
Pontos Pixel	0,282 mm
Ângulo de visualização	160º(vertical) típico, 170º(horizontal) típico
Saída de iluminação	250 CD/m² (típico)
Taxa de contraste	1000 a 1 (típico), 10000 a 1 (Contraste Dinâmico típico Ligado)
Cobertura da superfície da placa	Anti-brilho com cobertura dura 3H
Luz posterior	2-CCFL edgelight system
Tempo de resposta	5 ms, típico
Profundidade da cor	16,7 milhões de cores
Gama de cores	83%*

<sup>\*</sup>A gama de cores [P2210 SFF AIO] (típica) é baseada nos padrões de teste CIE1976 (83%) e CIE1931 (72%).

### **Apêndice**

Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ P2210 SFF AIO

- Instruções de segurança
- Avisos da FCC (somente Estados Unidos)
- Ocomo entrar em contato com a Dell



# ATENÇÃO: Instruções de segurança



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

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

#### Avisos da FCC (somente Estados Unidos)

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

#### Como entrar em contato com a Dell

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



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

# Instalação do monitor

Monitor de Painel Plano Dell™ P2210 SFF AIO

# 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.

Ø OBS.: Se não conseguir configurar a resolução para 1680x1050, entre em contato com a Dell™ para conhecer um adaptador gráfico que suporte esta resolução.

# Instalação do monitor

Monitor de Painel Plano Dell™ P2210 SFF AIO

# 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, <a href="http://www.ATI.com">http://www.ATI.com</a> o <a href="http://www.NVIDIA.com">http://www.NVIDIA.com</a>).
- 6. Depois de instalar os controladores do adaptador gráfico, tente novamente configurar a resolução para 1680x1050.

OBS.: 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.

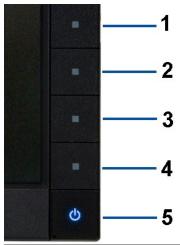
# Operando o Monitor

Guia do usuário do monitor de painel plano Dell™ P2210 SFF AIO

- Usando os controles do painel frontal
- Usando o menu de exibição em tela (OSD)
- Ajustando uma Max. Resolução
- Usando o Dell Soundbar (Opcional)
- Operando o Suporte Ajustável

#### **Usando o Painel Frontal**

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



В	otão do painel frontal	Descrição		
1	Tecla de atalho/ Modos de <b>Pré</b> -ajuste	Usar os Modos de Pré-ajuste para ajustar o modo de visualização em Gráficos ou Vídeo, de acordo com o sinal de entrada. Selecionar Gráficos se você quiser conectar o computador ao seu monitor; Selecionar Vídeo se quiser se conectar ao leitor de DVD, STB, ou leitor VCR no seu computador.		
2	Tecla de Atalho / Brilho/Contraste	Usar este botão para acessar diretamente o menu de "Brilho/Contraste" ou para aumentar os valores de opção do menu selecionado.		
3	Menu	Usar o botão do MENU para lançar o visualizador na tela (OSD) e selecionar o Menu OSD. Ver <u>Acessando o</u> <u>Sistema do Menu</u> .		
4	<b>X</b> Saída	Usar este botão para voltar ao menu principal ou sair do menu principal do OSD.		



Usar o botão de Força para ligar e desligar o monitor.

Força (com indicador luminoso (com indicador luminoso Azul indica que o monitor está ligado e totalmente funcional. O indicador luminoso ambar indica o modo de economia de força DPMS.

# Usando o Menu de Visualização na Tela (OSD)

#### Acessando o Sistema do Menu



OBS.: Se você mudar os ajustes e depois também continuar com outro menu ou sair do menu OSD, o monitor automaticamente salva estas mudanças. As mudanças também são salvas, se você mudar os ajustes e depois esperar que o menu OSD desapareça.

1. Pressionar o botão para lançar o menu OSD e visualizar o menu principal.

#### Menu Principal para a entrada (VGA) analógica





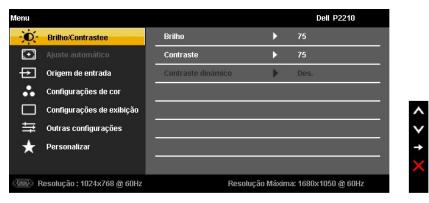
ou

#### Menu Principal para a entrada (DVI) digital



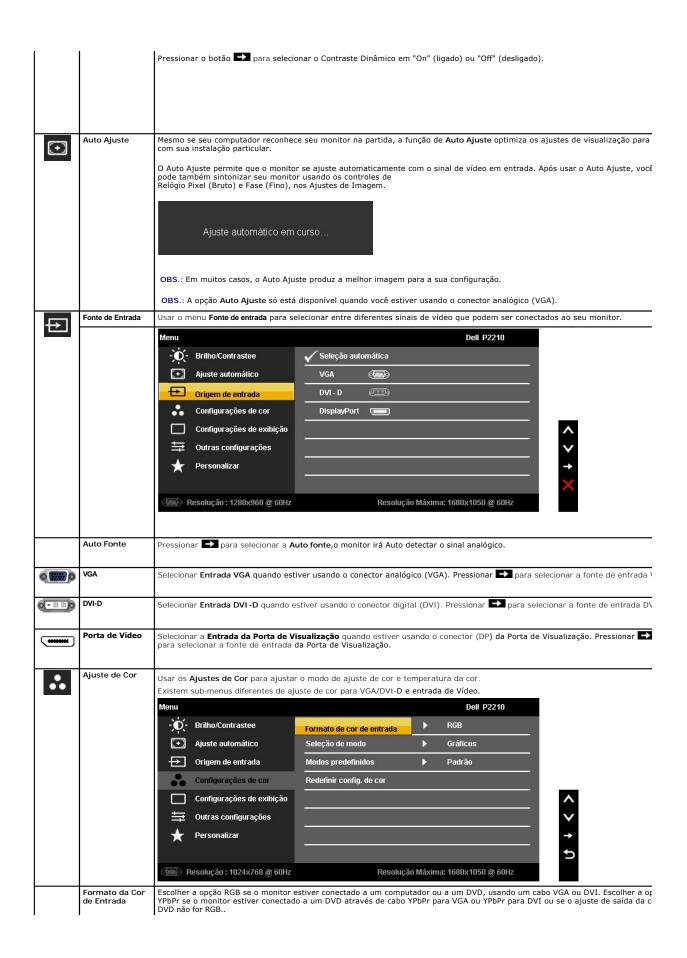


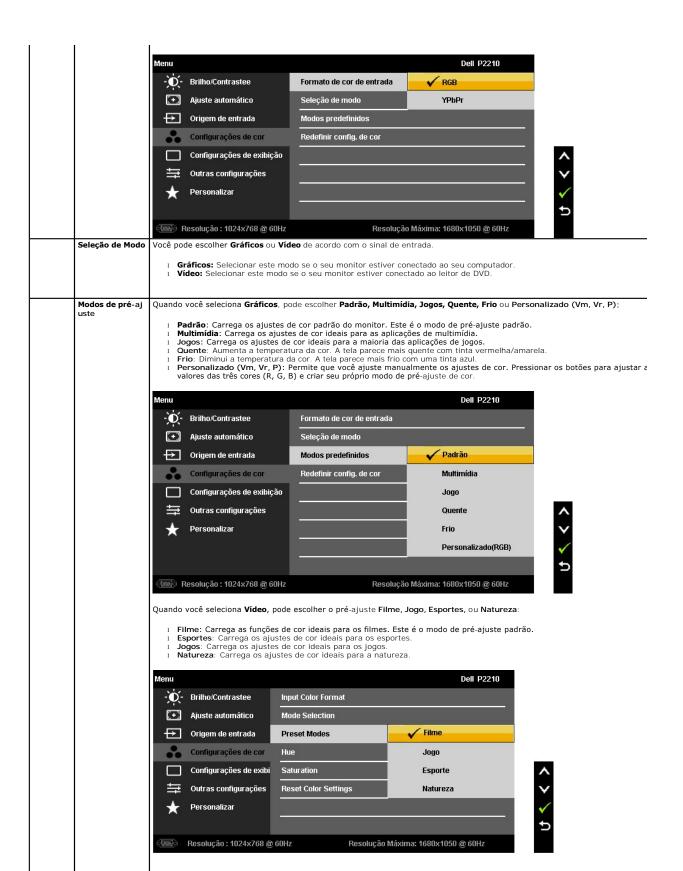
Menu Principal para a entrada de visualização (DP)

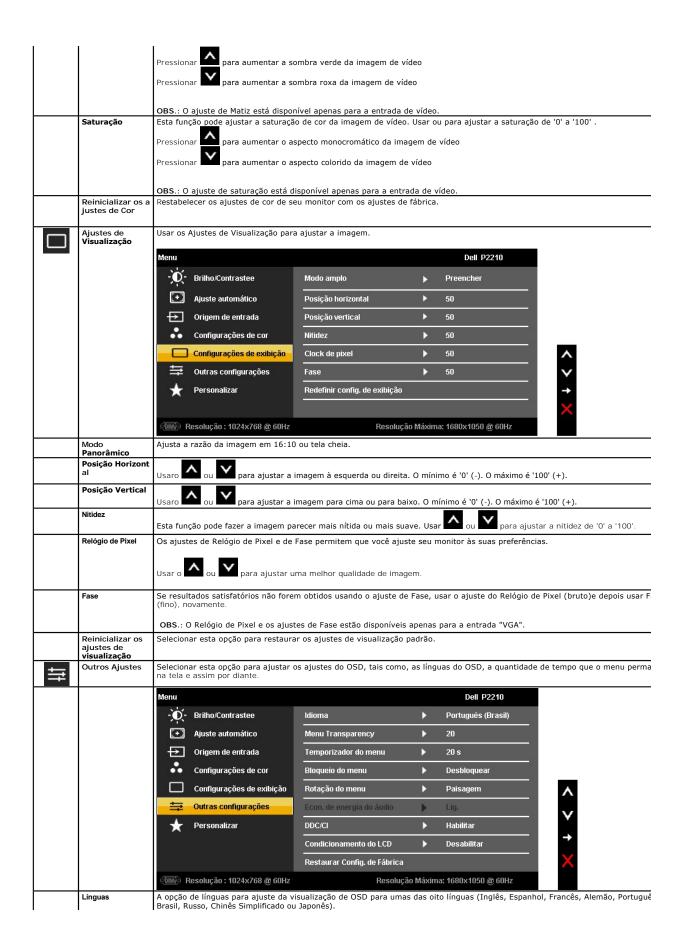


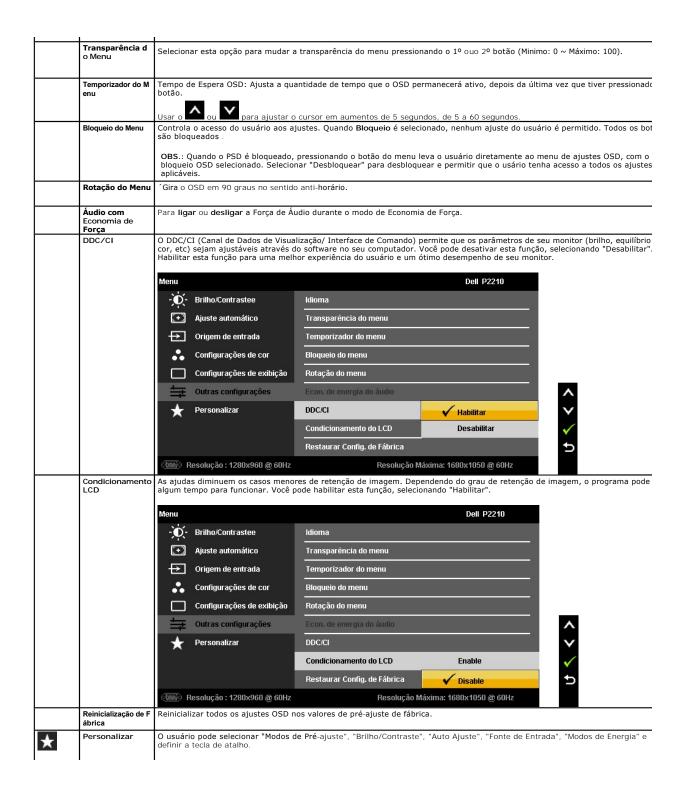
- OBS.: O AUTO AJUSTE está disponível apenas quando você usa o conector (VGA) analógico.
  - 2. Pressionar os botões para se mover entre as opções de ajuste. Se você se mover de um ícone para outro, o nome da opção é evidenciado. Ver a seguinte tabela para uma lista completa de todas as opções disponíveis para o monitor.
  - 3. Pressionar o botão 🗪 uma vez, para ativar a opção evidenciada.
  - 4. Pressionar o botão Y para selecionar o parâmetro desejado.
  - 5. Pressionar para entrar na barra de deslizamento e depois usar os botões e e e e de acordo com os indicadores no menu, para fazer suas mudanças.
  - 6. Selecionar a opção para retornar ao menu principal ou sair do menu OSD.

	enu and bmenus	Descrição
_	lho/Contraste	Usar <b>este menu</b> para ativar os ajustes de Brilho/Contraste.
		Contraste
Brill	iho	Brilho ajusta a luminosidade da luz de fundo.  Pressionar o botão para aumentar o brilho e pressionar o botão para diminuir o brilho (mín 0 ~ máx 100).
Cor	ntraste	Ajustar primeiro o Brilho e depois o Contraste, apenas se for necessário um ajuste posterior.  Pressionar o botão para aumentar o contraste e pressionar o botão para diminuir o contraste (mín 0 ~ máx 100). A função de Contraste ajusta o grau de diferença entre a escuridão e a claridade na tela do monitor.
	ntraste nâmico	O Contraste Dinâmico ajusta o contraste na razão de 10000:1.











Obs.: Este monitor possui funções incorporadas para calibrar automaticamente o brilho para compensar o envelhecimento do CCFL.

#### Mensagens de Alerta OSD

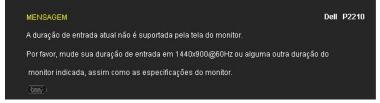
A Função de Contraste Dinâmico é oferecida apenas nos Modos Jogos, Filmes, Esportes e Natureza. Quando trocar destes modos para outros modos, a função de Contraste Dinâmico pode ser desabilitada.



Quando a Função de Contraste Dinâmico é habilitada (nestes modos: Jogos, Filmes, Esportes e Natureza), o ajuste de brilho manual é desabilitado.



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



Isto significa que o monitor não pode sincronizar com o sinal que está sendo recebido no seu computador. Veja as Especificações do Monitor para os intervalos de freqüência Horizontal e Vertical dirigidos a este monitor. O modo recomendado é 1680 x 1050.

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



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



Ativa o computador e o monitor para permitir o acesso a OSD

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



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



Veja Resolvendo Problemas para mais informações.

# Ajustando uma Max. Resolução

Para ajustar uma Max. resolução do monitor:

- Faça um clique direito na área de trabalho e selecione **Propriedades** Selecione e etiqueta **Definições**.
- Ajuste a resolução da tela em 1680 x 1050. Clique em **OK**.

Se você não vê  $1680 \times 1050$  como opção, você pode precisar atualizar seu driver gráfico. Dependendo do seu computador, complete um dos seguintes procedimentos:

- Se você estiver usando um computador não Dell (portátil ou de mesa):

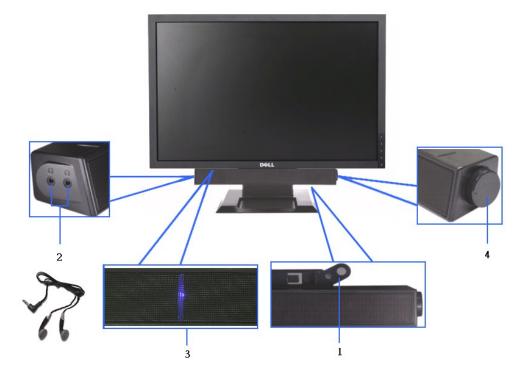
  Vá para o site de suporte do seu computador e faça o download dos mais recentes drivers de gráficos.

  Vá para o website da placa gráfica e faça o download dos mais recentes drivers gráficos.

### Usando a Dell Soundbar (Opcional)

O Dell Soundbar é um sistema de dois canais estéreo, adaptado para montar nos monitores de tela plana Dell.

A Soundbar possui um controle liga/desliga e volume rotativo para ajustar o nível de sistema geral, um LED azul para a indicação de força e dois adaptadores de fones de ouvido para o áudio.



- 1. Fixar o mecanismo
- 2. Adaptadores de fones de ouvido
- 3. Indicador de Força
- 4. Controle de força/volume

# **Operando o Suporte Ajustável**

# Ajuste da Inclinação

O ângulo de visualização pode ser ajustado 4º para frente e 21º para trás para o conforto de visualização.



# Ajuste da Altura

O suporte se estende verticalmente 90 mm para o conforto da visualização.



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

# Ajuste da Articulação

Articule o monitor para o conforto da visualização.



OBS.: O suporte perderá a funcionalidade de articulação, se o suporte for montado na superfície do desktop.

Voltar para a Página de Índice

# Instalação do monitor

Monitor de Painel Plano Dell™ P2210 SFF AIO

# Instruções importantes sobre como definir a resolução do display para 1680 x 1050 (Max.)

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.
- 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: <u>Se você não tem um computador de mesa, computador portátil, ou placa gráfica Dell™.</u>

# **Monitor de Painel Plano Dell™ P2210 SFF AIO**

Guia do usuário

<u>Instruções importantes sobre como definir a resolução do display para 1680 x 1050 (Max.)</u>

As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. © 2009 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

Reprodução destes materiais in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Marcas comerciais usadas neste texto: Dell e o logotipo da Dell são marcas comerciais da Dell Inc; Microsoft e Windows são marcas de comércio registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. 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.

Modelol P2210f

28 Agosto 2009 Rev. A01

Voltar para Página Índice

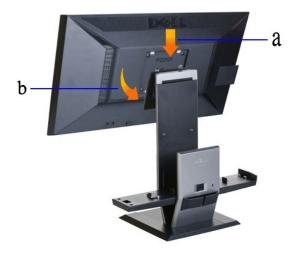
#### Ajuste Para cima do Monitor

Dell™ 2210 SFF AIO Monitor de Tela Plana para o Computador SFF ™960 Dell OptiPlex

- Conexões do Cabo na Parte Posterior do Monitor e o Computador
- Removendo a Cobertura do Cabo e o Computador do Suporte
- Retirando o Monitor do Suporte
- Fixando o Dell Soundbar opcional.

# Conexões do Cabo na Parte Posterior do Monitor e o Computador

- 1. Fixe o monitor no suporte
  - a. Ajuste a ranhura na parte posterior do monitor sobre as duas presilhas no suporte.
    b. Abaixe o monitor até bloqueá-lo no lugar, no suporte.
- OBS.: O suporte é retirado quando o monitor é enviado da fábrica.



2. Verifique se os engates dos ganchos estão na posição estendida, antes da montagem do OptiPlex 960 SFF (fator-forma-pequeno) no suporte

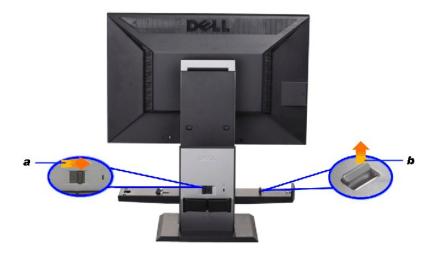


OBS.: O disparador dos ganchos são estendidos quando o suporte é enviado da fábrica.

Se os ganchos do disparador estão na posição para baixo bloqueados

a. Deslize a chave de desbloqueio para a direita.

b. Os disparadores do gancho serão liberados na posição estendida.

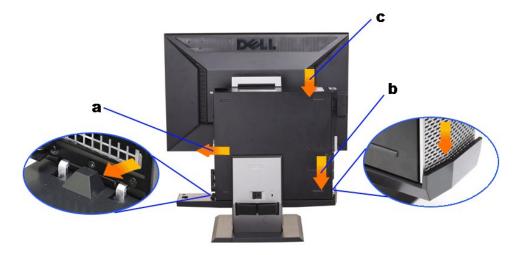


3.Coloque o computador OptiPlex 960 SFF (fator-forma-pequeno) no suporte com a parte de trás do computador apoiada no batente.



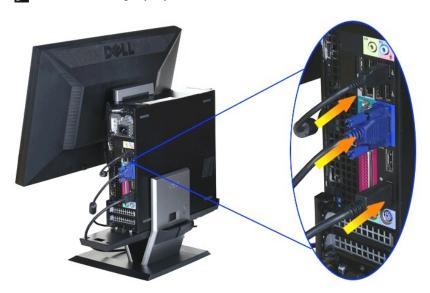
- 4. Encaixe o computador OptiPlex 960 SFF (fator-forma-pequeno) no mecanismo de bloqueio automático do suporte.

  - a. Dirija o computador na direção dos ganchos do chassi até que ele alcance a rampa de alinhamento.
    b. Abaixe o lado frontal do computador dentro da função de alinhamento.
    c. Pressione no canto frontal do computador até que os ganchos automáticos da estrutura bloqueiem o computador OptiPlex 960 SFF (fator-formapequeno) no suporte.



5.Conectar o cabo azul analógico (VGA) ou o cabo DP(compra opcional) e o cabo USB no computador.





6. Conecte os cabos de força ao monitor e ao computador.

OBS.: O cabo de força do monitor e a Cobertura do Cabo são enviados com o monitor.



7. Conecte o teclado, mouse e outros cabos no computador.

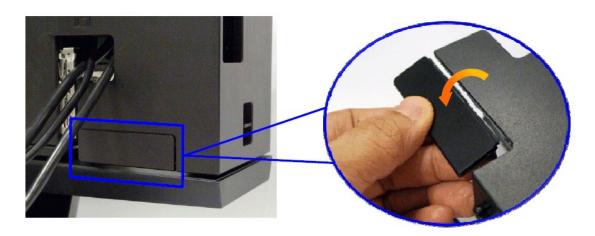


## 8. Para dirigir os cabos através das aberturas da cobertura do cabo.

- a. Mantenha a cobertura do cabo próxima ao computador
   b. Dirija os cabos conectados ao monitor (cabos VGA, USB e de força) através da abertura frontal da cobertura do cabo.
   c. Dirija os cabos de força do computador, cabos de força do monitor, qualquer outro cabo que conecta-se ao computador (mouse, teclado, rede, impressora, áudio externo, etc.) através da abertura posterior da cobertura do cabo.



OBS.: Para o sistema instalado do computador com cartão de vídeo adicional que exige o uso de dongles de vídeo, remover a "peça de segurança" bloqueando-a ao longo do contorno.



Remover a "peça de segurança" bloqueando-a ao longo do contorno.

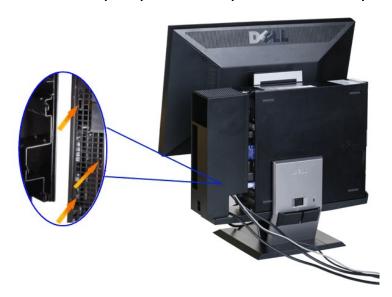


Percurso do dongle através da nova abertura

Lista de dongles de vídeo para o computador Optiplex SFF

Dongle de Vídeo	Cartão de Vídeo	
DMS 59 para dongle DVI duplo (incluso)		
DMS 59 para dongle VGA duplo (inclusos)	256MB ATI RADEON HD 3450	
DP para dongle DVI (2 inclusos)	256MB ATI RADEON HD 3470	
DP para dongle DVI (opcional)	Porta de Visualização Integrada	

9.Instale a cobertura posterior no painel posterior do computador, encaixando os 3 ganchos na cobertura do cabo nas 3 aberturas no painel posterior do computador. Tenha cuidado para não desconectar qualquer cabo.



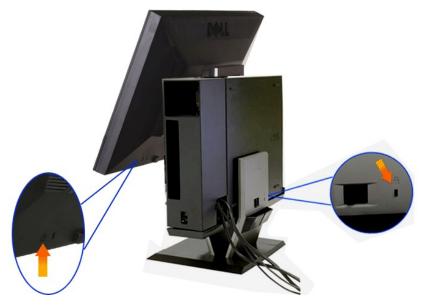
10.Pressione o interruptor de bloqueio da cobertura do cabo para baixo para bloqueá-la no suporte.



11.Use o clipe de orientação do cabo para organizar de modo arrumado todos os cabos, como mostrado abaixo.



12. Instale os bloqueios de segurança no computador e monitor (Opcional)



13.Ligue os cabos de força do computador e monitor em uma tomada de parede próxima.



14. Ligue tanto o monitor como o computador.

Se o seu monitor visualiza uma imagem, a instalação está completa. Se ele não visualiza uma imagem, veja Resolução de problemas.



Removendo o Revestimento do Cabo e o computador OptiPlex 960 SFF (fator-formapequeno) do Suporte

1.Desconecte os cabos de força do monitor e do computador.

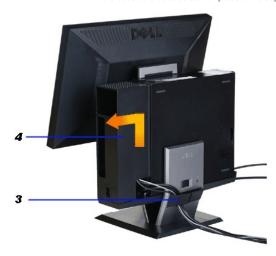


2. Solte o revestimento do cabo e o computador OptiPlex 960 SFF (fator-forma-pequeno) do suporte.

- Remova o bloqueio de segurança opcional no suporte (se usado).
   Deslize a trava de desbloqueio para a direita para desbloquear o revestimento do cabo e o computador OptiPlex 960 SFF (fator-forma-pequeno) do suporte.



- Remova os cabos do clipe de orientação do cabo.
   Levante e remova a cobertura do cabo do computador e o suporte.



- 5. Desconecte todos os cabos do computador.6. Levante e retire o computador OptiPlex 960 SFF (fator-forma-pequeno) do suporte.



# Retirando o Monitor do Suporte

OBS.: Este monitor está em conformidade com a VESA para a montagem de parede e a retirada do monitor do suporte é necessária.

1.Pressione o botão de remoção do suporte para soltar o monitor do suporte.



#### 2. Remova o monitor do suporte

- a. Puxe para fora a parte inferior do monitor do suporte.b. Levante o monitor para fora do suporte.



# Fixando o Dell Soundbar opcional.



- AVISO: Não use o conector de força da soundbar com qualquer outro dispositivo.
- 1. Prenda a Soundbar alinhando as duas aberturas na Soundbar com duas presilhas na parte inferior do monitor.
- 2. Deslize a Soundbar para a esquerda, até que ela se encaixe no lugar.
- 3. Ligue o fio de força da Soundbar no conector na parte posterior do monitor.
- 4. Insira o plugue de estéreo verde da Soundbar no conector de saída de áudio do seu computador.
- OBS.: A saída de +12V CC do Conector de Força da Soundbar é para uso opcional apenas.
- AVISO: Não use com qualquer outro dispositivo além do Dell Soundbar.

# Resolução de Problemas

Monitor de painel plano Dell™ P2210 SFF AIO

- <u>Autoteste</u>
- Diagnóstico integrado
- Problemas comuns
- Problemas específicos do produto
- Problemas Específicos no Bus Serial Universal
- Problemas do Dell Soundbar

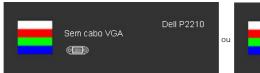
ADVERTÊNCIA: Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, siga as instruções de segurança

#### **Autoteste**

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

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

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







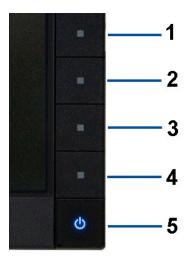
- Esta caixa também aparecerá durante a operação normal do sistema se o cabo de vídeo estiver desconectado ou danificado. Desligue seu monitor e reconecte o cabo de vídeo; depois ligue o seu computador e monitor.

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

# Diagnóstico integrado

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

OBS.: É possível executar o diagnóstico integrado apenas quando o cabo de vídeo está desconectado e o monitor está no modo de autoteste.



Para executar o diagnóstico integrado:

- Certifique-se de que a tela esteja limpa (sem partículas de poeira na superfície da tela).

  Desconecte o(s) cabo(s) de vídeo da parte traseira do computador ou do monitor. O monitor entrará no modo de autoteste.

  Pressione e segure os botões **Botão 1** e **Botão 4** no painel frontal por dois segundos. Aparecerá uma tela cinza.

  Inspecione cuidadosamente a tela quanto a anormalidades.

  Pressione o botão **Botão 4** no painel frontal novamente. A cor da tela muda para vermelho.

  Inspecione a tela quanto a anormalidades.

  Repita os passos 5 e 6 para inspecionar a tela em verde, azul e branco. 2. 3. 4. 5.

O teste estará concluído quando aparecer a tela branca. Para sair, pressione o botão **Botão 4** novamente.

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

#### **Problemas comuns**

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

Sintomas Comuns	O que você passou	Possíveis Soluções
Sem Vídeo/LED de Energia desligado	Sem imagem	Certifique-se de que o cabo de vídeo ligado ao monitor e ao computador esteja devidamente conectados e firmes.     Verifique se a tomada elétrica está funcionando corretamente usando qualquer equipamento elétrico.     Certifique-se de que o botão liga/desliga esteja totalmente pressionado.
Sem Vídeo/LED de Energia ligado	Sem imagem ou sem brilho	Aumente os controles de brilho e contraste através do OSD.     Desempenhe a verificação de teste automático do monitor.     Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.     Execute o diagnóstico integrado.
Foco Ruim	A imagem está vaga, borrada ou com fantasmas	Realize o Ajuste automático através do OSD. Ajuste os controles de Fase e Clock de pixel através do OSD. Elimine os cabos de extensão de vídeo. Redefina o monitor para as Configurações de fábrica. Mudar a resolução de vídeo para a razão do aspecto correto (16:10).
Vídeo Oscilante/Jittery	Imagem com ondas ou movimentos finos	Realize o Ajuste automático através do OSD. Ajuste os controles de Fase e Clock de pixel através do OSD. Redefina o monitor para as Configurações de fábrica. Verifique os fatores ambientais. Coloque e teste o monitor em outro local.
Faltando Pixels	Tela LCD com manchas	Ciclo liga/desliga.     Pixel permanentemente desligado é um defeito natural que ocorre na tecnologia de LCD.     Execute o diagnóstico integrado.
Pixels presos	Tela LCD com manchas claras	Ciclo liga/desliga.     Pixel permanentemente desligado é um defeito natural que ocorre na tecnologia de LCD.     Execute o diagnóstico integrado.
Problemas no Brilho	Imagem muito escura ou muito clara	Redefina o monitor para as configurações de fábrica. Ajuste automático através do OSD. Ajuste os controles de brilho e contraste através do OSD.
Distorção Geométrica	A imagem não está centralizada corretamente	Redefina o monitor para as configurações de fábrica. Ajuste automático através do OSD. Ajuste os controles de brilho e contraste através do OSD.

		OBSERVAÇÃO: Ao usar '2: DVI-D', os ajustes de posicionamento não estão disponíveis.
Linhas Horizontais/Verticais	A tela possui uma ou mais linhas	Redefina o monitor para as configurações de fábrica. Realize o Ajuste automático através do OSD. Ajuste os controles de Fase e Clock de pixel através do OSD. Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e verifique se estas linhas também aparecem no modo de autoteste. Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo. Execute o diagnóstico integrado.  OBSERVAÇÃO: Ao usar '2: DVI-D', os ajustes de Clock de pixel e Fase não estão disponíveis.
Problemas de sincronismo	A tela está embaralhada ou aparece torta	Redefina o monitor para as configurações de fábrica.     Realize o Ajuste automático através do OSD.     Ajuste os controles de Fase e Clock de pixel através do OSD.     Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e verifique se a tela embaralhada também aparece no modo de autoteste.     Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.     Reinicie o computador no modo seguro.
Assuntos Relacionados a Segurança	Sinais visíveis de fumaça ou faíscas	ı Não desempenhe qualquer passo de resolução de problemas. ı Entre em contato com a Dell imediatamente.
Problemas Intermitentes	Mau funcionamento em ligar/desligar o monitor	Certifique-se de que o cabo de vídeo ligado ao monitor e ao computador esteja devidamente conectados e firmes.     Redefina o monitor para as configurações de fábrica.     Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e verifique se o problema intermitente também aparece no modo de autoteste.
Faltando Cores	Está faltando cores na imagem	Desempenhe a verificação de teste automático do monitor.     Certifique-se de que o cabo de vídeo ligado ao monitor e ao computador esteja devidamente conectados e firmes.     Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.
Cor Errada	A cor da imagem não é boa	1 Altere o Modo de configuração de cor no OSD de Configuração de cor para Gráficos ou Vídeo dependendo da aplicação. 1 Tente diferentes configurações predefinidas de cor no OSD de configurações de cor. Ajuste o valor R/G/B no OSD de configurações de cor se o gerenciamento de cor est? desligado. 1 Altere o Formato de cor de entrada para PC RGB ou YPbPr no OSD Configuração avançada. 1 Execute o diagnóstico integrado.
Retenção de uma imagem estática no monitor por um longo período	Sombra fraca da imagem estática exibida aparece na tela	<ol> <li>Use o recurso de Gerenciamento de energia para desligar o monitor sempre que não fo usado (para mais informações, consulte <u>Modos de gerenciamento de energia</u>).</li> <li>Ou então, use um protetor de tela de imagem dinâmica.</li> </ol>

# Problemas específicos do produto

Sintomas específicos	O que você passou	Possíveis Soluções
A imagem da tela está muito pequena	A imagem está centralizada na tela, mas não preenche a área de visualização inteira	<ol> <li>Verifique a configuração de Relação de escala no OSD Configuração de imagem</li> <li>Redefina o monitor para as Configurações de fábrica.</li> </ol>
Não pode ajustar o monitor com os botões do painel frontal	OSD não aparece na tela	1 Desligue o monitor e desconecte o cabo de alimentação e, em seguida, volte a conectar o cabo e a ligar o monitor.
Sem sinal de entrada ao pressionar os controles do usuário	Sem imagem, a luz do indicador luminoso (LED) é branca. Quando você pressionar qualquer um dos quatro botões ao lado, aparecerá a mensagem "Sem sinal de entrada somposta" ou "Sem sinal de entrada composta" ou "Sem sinal de entrada componente".	Verifique a origem do sinal. Certifique-se de que o computador não esteja no modo de economia de energia movendo o mouse ou pressionando qualquer tecla no teclado.     Certifique-se de que a Origem de vídeo para S-Video, Composto ou Componente esteja ligada e reproduzindo mídia de vídeo.      Verifique se o cabo de sinal está conectado devidamente. Se for necessário, reconecte o cabo de sinal.      Reinicie o computador ou o reprodutor de vídeo.
A imagem não preenche a tela	. A imagem não preenche a altura ou a largura da tela.	Devido a diferentes formatos de vídeo (proporção) de DVDs, o monitor pode exibir em tela cheia.     Execute o diagnóstico integrado.

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

# **Problemas Específicos do Bus Serial Universal (USB)**

Sintomas específicos	O que você passou	Possíveis Soluções
A interface USB não está funcionando	Os periféricos USB não estão funcionando	Verifique se o seu monitor está LIGADO.     Reconecte o cabo à montante em seu computador.     Reconecte os periféricos USB (conector à jusante).     Deslique e religue o monitor.     Reinicialize o computador.     Alguns aparelhos USB como HDD portáteis externos necessitam de maior corrente elétrica; conecte o aparelho diretamente ao sistema do computador.
A interface USB 2.0 de alta velocidade está lenta.	Os periféricos do USB 2.0 de alta velocidade estão	Verifique se o seu computador é compatível com USB 2.0     Alguns computadores possuem ambas as portas USB 1.1 e USB 2.0 Certifique-se que a

funcionando devagar ou não estão funcionando	porta USB correta é utilizada.  Reconecte o cabo a montante em seu computador.  Reconecte os periféricos USB (conector a jusante).  Reinicialize o computador.
---	--

# Problemas no **Dell™ Soundbar**

Sintomas Comuns	O que você passou	Possíveis Soluções
Sem Som	O Soundbar está desligado, o indicador de funcionamento está apagado	<ol> <li>Girar o interruptor de Força/Volume no sentido inverso ao do relógio para a posição mediana; checar se o indicador de força (LED azul) na frente da barra de som está iluminado.</li> <li>Confirmar se este cabo de força para a barra de som está conectado até o adaptador.</li> </ol>
Sem Som	O Soundbar tem alimentação elétrica - o indicador de funcionamento está aceso	Conecte o cabo de entrada de linha de áudio à jaqueta de saída de áudio do computador. Ajuste todos os controles de volume do Windows para os níveis máximos Reproduza algum conteúdo de áudio no computador (por exemplo, um CD de áudio ou MP3). Gire o botão de Energia/Volume do Soundbar sentido horário para um ajuste de volume maior. Limpe e reinicialize a conexão de entrada de linha de áudio. Teste o Soundbar utilizando outra origem de áudio (por exemplo, um reprodutor de CDs portátil).
Som Distorcido	A placa de som do computador é utilizada como origem do áudio	Limpe qualquer obstrução entre o Soundbar e o usuário. Confirme que a conexão de entrada de linha de áudio esteja completamente inserida na jaqueta do cartão de som. Ajuste todos os controles de volume do Windows para os níveis médios Diminua o volume da aplicação de áudio. Gire o botão de Energia/Volume do Soundbar sentido anti-horário para um ajuste de volume menor. Limpe e reinicialize a conexão de entrada de linha de áudio. Resolução de problemas do cartão de som do computador. Teste o Soundbar utilizando outra origem de áudio (por exemplo, um reprodutor de CDs portátil, reprodutor de MP3).
Som Distorcido	Outra origem de áudio é utilizada	Limpe qualquer obstrução entre o Soundbar e o usuário. Confirme que a conexão de entrada de linha de áudio esteja completamente inserida na jaqueta da fonte de som. Diminua o volume da fonte de áudio. Gire o botão de Energia/Volume do Soundbar sentido anti-horário para um ajuste de volume menor. Limpe e reinicialize a conexão de entrada de linha de áudio.
Saída de Som sem Balanço	Som apenas em um lado do Soundbar	Limpe qualquer obstrução entre o Soundbar e o usuário.     Confirme que a conexão de entrada de linha de áudio esteja completamente inserida na jaqueta da fonte de som ou cartão de som.     Ajuste todos os controles de balanço de áudio do Windows (E-D) para seus pontos médios.     Limpe e reinicialize a conexão de entrada de linha de áudio.     Resolução de problemas do cartão de som do computador.     Teste o Soundbar utilizando outra origem de áudio (por exemplo, um reprodutor de CDs portátil).
Volume Baixo	O volume está baixo demais	Limpe qualquer obstrução entre o Soundbar e o usuário.     Gire o botão de Energia/Volume do Soundbar sentido horário para o ajuste de volume máximo.     Ajuste todos os controles de volume do Windows para os níveis máximos.     Aumente o volume da aplicação de áudio.     Teste o Soundbar utilizando outra origem de áudio (por exemplo, um reprodutor de CDs portátil, reprodutor de MP3).

Voltar para Página Índice