

# Guia do utilizador do monitor de ecrã plano Dell™ U3011

[Sobre o monitor](#)

[Instalação do monitor](#)

[Utilização do monitor](#)

[Resolução de Problemas](#)

[Apêndice](#)

---

## Nota, Aviso e Atenção



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



**AVISO:** Um AVISO indica dano em potencial ao hardware ou perda de dados e te diz como evitar o problema.



**ALERTA:** Um ALERTA indica dano de propriedade, ferimento pessoal ou morte em potencial.

---

**As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
© 2010 Dell Inc. Todos os direitos reservados.**

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

Marcas comerciais usadas neste texto: *Dell* e o logotipo da *Dell* são marcas comerciais da Dell Inc; *Microsoft*, *Windows* são marcas ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países; *Intel* é uma marca registrada da Intel Corporation nos Estados Unidos e outros países. *ATI* são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc; *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 U3011t

Julho 2010 Rev. A00

[Voltar para Página Índice](#)

## Sobre seu Monitor





### Guia do usuário do monitor de painel plano Dell™ U3011

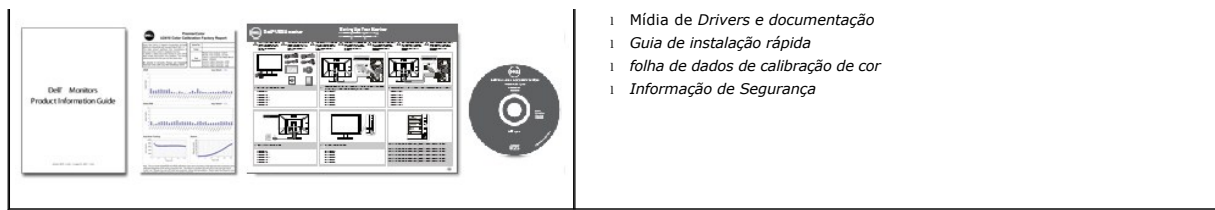
- [Conteúdo da Embalagem](#)
- [Características do produto](#)
- [Identificação das peças e dos controles](#)
- [Especificações do Monitor](#)
- [Interface Bus Serial Universal \(USB\)](#)
- [Capacidade Plug and Play](#)
- [Especificações do leitor de cartão](#)
- [Qualidade do monitor de LCD e política 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.

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

	1 Monitor com suporte
	1 Cabo de Energia
	1 Cabo VGA
	1 Cabo conexão dupla DVI (fixado ao monitor)
	1 Cabo DisplayPort
	1 Cabo de fluxo ascendente USB (habilita as portas USB e o leitor de cartão no monitor)



## Características do produto

O painel plano U3011 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 756,23 mm (30 polegadas) (Medida diagonalmente).
- Resolução de 2560 x 1600 mais suporte para tela cheia para resoluções mais baixas.
- Ângulo de visão amplo (178º/178º) e tracking de escala de cinza magnífico minimizam os desvios de cor em ângulos de visão polarizado (com o usuário sentado, em pé ou se movendo de lado a lado), o que assegura uma graduação de cores ultra suave.
- Recursos de inclinação, giro e extensão vertical.
- Pedestal removível e furos de fixação de 100 mm padrão VESA (Video Electronics Standards Association) para soluções de montagem flexíveis.
- Recurso plug and play, se suportado pelo seu sistema.
- Ajuste por sistema de exibição em tela (OSD) para fácil configuração e otimização da tela.
- Mídia de software e documentação que inclui um arquivo de informações (INF), arquivo de coincidência de cor de imagem (ICM) e documentação do produto.
- Ranhura da trava de segurança.
- Compatível com os padrões de cor xvYCC, Adobe RGB e sRGB.
- Calibrado de fábrica com um delta E médio de < 5 de acordo com a fonte de entrada sRGB e Adobe RGB para monitores Dell U3011 novos. Modo dedicado de cor de personalização (Controle de cores de 6 eixos) para saturação, matiz, ganho (RGB) e desvio (RGB).
- Processamento interno de 12 bits testado com HDMI 1.3 com cores profundas (12 bits).
- Leitor de cartão USB 2.0 7-em-1 (CF I/II, xD, SD/Mini SD, MS/HSMD/MSPRO, MMC).
- Suporte a sinais de vídeo VGA, DVI-D, DisplayPort, HDMI, componente.
- Suporte a modo de seleção de Picture by Picture (PBP).

## Identificação das peças e dos controles

### Vista Frontal



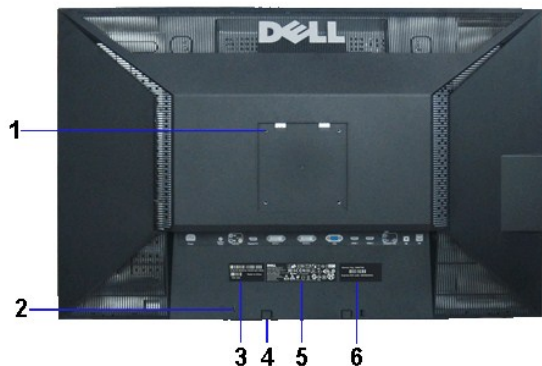
Vista Frontal

Controles do painel frontal

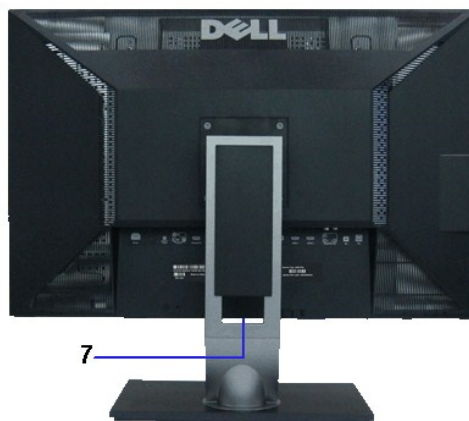
Etiqueta	Descrição
1	Tecla de atalho 1 - Modos predefinidos (padrão)
2	Tecla de atalho 2 - Brilho/Contraste (padrão)
3	Tecla de atalho 3 - Origem de entrada (padrão)
4	Menu
5	Sair
6	Liga/desliga (com luz indicadora de funcionamento)

NOTA: 1 a 5 são teclas com sensor de toque capacitivo, ativadas ao se posicionar o dedo sob o LED azul.

## Vista posterior



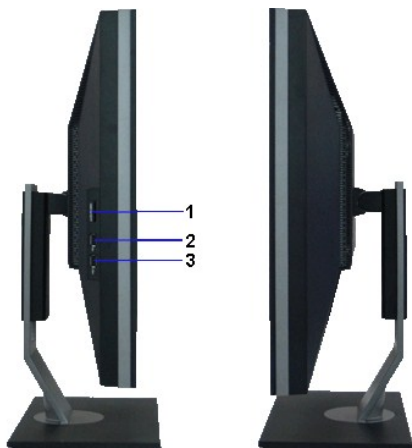
Vista traseira




Vista posterior com o suporte para monitor

Etiqueta	Descrição	Utilização
1	Furos de montagem VESA (100 mm x 100 mm - 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	Ranhura de trava de segurança	Use uma trava de segurança com a ranhura para proteger o monitor.
3	Etiqueta de número de série em código de barras	Para entrar em contato com a Dell para suporte técnico.
4	Suportes de montagem do Soundbar Dell (2)	Para anexar o Soundbar Dell opcional.
5	Etiqueta de regulamentos	Lista as aprovações de regulamentos.
6	Etiqueta de identificação de serviço	Consulte esta etiqueta se precisar entrar em contato com o suporte técnico da Dell.
7	Furo para passagem dos cabos	Para organizar os cabos passando-os através do furo.

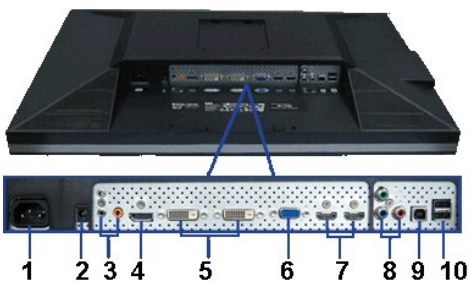
## Vista Lateral



Vista lateral		Vista direita	
Etiqueta	Descrição		
1	Leitor de cartão: para mais detalhes, consulte as <a href="#">especificações do leitor de cartão</a> .		
2	Portas de downstream		
3	Portas de downstream (suporta corrente carga de até 1,5 A)		

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

## Vista inferior



Vista inferior



Vista de baixo com a base do monitor

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	Conectores de áudio	Ligue o canal HDMI 2,0 ou DisplayPort 2,0 ou 5.1 canais, dispositivos de saída de áudio. Conecte a saída do canal esquerdo/direito ao conector verde. Use este conector para conexão de áudio de 2.0/2.1 canais. Conecte a saída do canal esquerdo/direito ao conector preto. Use este conector para a conexão de áudio de 5.1 canais. Conecte a saída do canal central/subwoofer ao conector amarelo. Use este conector para conexão de áudio de 5.1 canais.
4	Conector DisplayPort	Conecte o cabo DisplayPort de seu computador.
5	Conector DVI	Conecte o cabo DVI (conexão dupla) de seu computador.
6	Conector VGA	Conecte o cabo VGA de seu computador.
7	Conector HDMI	Conecte dispositivos, como reproduzidor de DVD ou decodificador.
8	Conectores de vídeo componente	Conecte dispositivos, como reproduzidor de DVD, decodificador, ou caixa de TV a cabo.
9	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.
10	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.

## Especificações do Monitor

### Especificações do painel plano

Model	U3011
Tipo de tela	Matriz ativa - LCD TFT
Tipo de painel	IPS
Dimensões da tela	756,23 mm (tamanho da imagem visualizada de 30 polegadas)
Área de visualização pré-ajustada:	641,28 mm x 400,80 mm
Horizontal	641,28 mm (25,25 polegadas)
Vertical	400,80 mm (15,78 polegadas)
Pontos Pixel	0,2505 mm
Pixel por polegada	101
Ângulo de visualização	178° (vertical) típico, 178° (horizontal) típico

Saída de iluminação	370 CD/m <sup>2</sup> (típico)
Taxa de contraste	1000 a 1 (típico), 100,000 a 1 (Contraste Dinâmico típico Ligado)
Cobertura da superfície da placa	Anti-brilho com cobertura dura 3H
Luz posterior	Tipo de Luz Direta_18 CCFL
Tempo de resposta	GTG AVR 7 ms / GTG_MAX 17 ms
Profundidade da cor	1,07 bilhão de cores
Gama de cores	117%* NTSC típico, 100% sRGB, 99% Adobe RGB

\*A gama de cores [U3011] (típica) é baseada nos padrões de teste CIE1976 (117%) e CIE1931 (102%).

## Especificações da Resolução

Entrada de sinal de analógico

Frequência de varredura horizontal	30 kHz a 99 kHz
Frequência de varredura vertical	56 Hz a 86 Hz
Resolução predefinida ótima	2048 x 1280 a 60 Hz
Resolução predefinida máxima	2048 x 1280 a 60 Hz

Entrada de sinal digital (conexão dupla DVI\* e DisplayPort e HDMI)

Frequência de varredura horizontal	30 kHz a 112.5 kHz
Frequência de varredura vertical	56 Hz a 86 Hz
Resolução predefinida ótima	2560 x 1600 a 60 Hz (fontes de entrada DVI/Displayport) 1920 x 1200 a 60 Hz (fontes de entrada HDMI)
Resolução predefinida máxima	2560 x 1600 a 60 Hz (fontes de entrada DVI/Displayport) 1920 x 1200 a 60 Hz (fontes de entrada HDMI)

## Modos de vídeo suportados

Recursos de exibição de vídeo (reprodução HDMI)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p
Recursos de exibição de vídeo (reprodução de componente)	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080P

## Modos de Visualização Pré-ajustadas

Modo de Visualização	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Relógio de Pixel (MHz)	Polaridade Sincronizada (Horizontal/Vertical)
VESA, 720 x 400	31.47	70.0	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	31.47	60.0	25.175	-/-
VESA, 640 x 480	37.5	75.0	31.5	-/-
VESA, 800 x 600	37.88	60.0	40	+/+
VESA, 800 x 600	46.88	75.0	49.5	+/+
VESA, 1024 x 768	48.36	60.0	65.0	-/-
VESA, 1024 x 768	60.02	75.0	78.75	+/+
VESA, 1152 x 864	67.5	75.0	108	+/+
VESA, 1280 x 800	49.7	60.0	83.5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64.0	60.0	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	80.0	75.0	135	+/+
VESA, 1600 x 1200	75.0	60.0	162	+/+
VESA, 1920 x 1200	74.6	60.0	193.5	-/+
VESA, 2048 x 1280	78.82	60.0	174.25	+/-
VESA, 2560 x 1600	98.71	60.0	268.5	+/-

## Especificações elétricas

Sinais de entrada de vídeo	RGB analógico, 0,7 V +/- 5%, polaridade positiva a uma impedância de entrada de 75 ohms DVI-D TMDS digital, 600 mV para cada linha diferencial, polaridade positiva a uma impedância de entrada de 50 ohms HDMI TMDS, 600 mV para cada linha diferencial, polaridade positiva a impedância de entrada de 50 ohms ou 100 ohms por par diferencial DisplayPort (Porta do Monitor) 1.1a suporte de entrada de sinal Componente, Y 0,7 V, Pb, Pr são todos 0,7 V (p-p), sincronismo (H+V) 0,3 V, impedância de entrada de 75 ohms
Sincronização dos sinais de entrada	Separa as sincronizações horizontais e verticais, nível TTL livre de polaridade, SOG (SYNC composto em verde)
Voltagem/frequência/corrente de entrada CA	100 a 240 VCA / 50 / 60 Hz +/- 3 Hz / 2.5A (máx.)
Corrente de entrada	120 V:42 A (máx.) a 0 °C 220 V:80 A (máx.) a 0 °C

## Características Físicas

Tipo de conector	subminiatura-D de 15 pinos, conector azul: DVI-D, conector branco: DP(Porta do Monitor), conector preto, Componente
Tipo de cabo de sinal	Digital: Removível, DVI-D, pinos sólidos, fornecido conectado ao monitor DisplayPort: Removível, DisplayPort, pinos sólidos, fornecido removido do monitor Análogo: Removível, D-Sub, 15 pinos, fornecido removido do monitor High Definition Multimedia Interface: Removível, HDMI, 19 pinos Componente NOTA: O componente e os cabos HDMI não estão incluídos com o monitor.
<b>Dimensões (com a base)</b>	
Altura (comprimida)	481,3 mm (18,95 pol)
Altura (estendida)	571,3 mm (22,50 pol)
Comprimento	694,5 mm (27,34 pol)
Profundidade	211,3 mm (8,32 pol)
<b>Dimensões (sem a base)</b>	
Altura	453,3 mm (17,85 pol)
Comprimento	694,5 mm (27,34 pol)
Profundidade	94,4 mm (3,72 pol)
<b>Dimensões da base</b>	
Altura (comprimida)	323,2 mm (12,72 pol)
Altura (estendida)	413,2 mm (16,27 pol)
Comprimento	349,4 mm (13,76 pol)
Profundidade	211,3 mm (8,32 pol)
<b>Peso</b>	
Peso com a embalagem	15,3 kg (33,76 lb)
Peso com montagem do suporte e cabos	12,6 kg (27,72 lb)
Peso sem o conjunto da base (Para fixação na parede, ou considerações para fixação VESA - sem os cabos)	9,3 kg (20,40 lb)
Peso com montagem do suporte	2,6 kg (5,69 lb)

## Características de ambiente

Temperatura	
Operação	5 a 35°C (41 a 95°F)
Fora de funcionamento	Armazenamento: -20° a 60° C (-4° a 140° F) Envio: -20° a 60° C (-4° a 140° F)

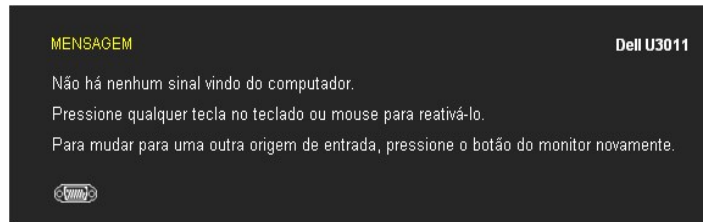
<b>Umidade</b>	
Operação	10% a 80% (sem condensação)
Fora de funcionamento	Armazenamento: 5% a 90% (sem condensação) Transporte: 5% a 90% (sem condensação)
<b>Altitude</b>	
Operação	3657,6 m (12 000 pés) máx
Fora de funcionamento	12 192 m (40 000 pés) máx
<b>Dissipação térmica</b>	853,6 BTU/hora (máxima) 375,59 BTU/hora (típica)

## Modos de Gerenciamento de Energia

Se você possui uma cartão de vídeo ou software compatível com o padrão DPM™ da VESA instalado no computador, o monitor pode reduzir automaticamente o consumo de energia quando não estiver em uso. Chama-se *modo de economia de energia*\*. Se o computador detectar algum sinal do teclado, mouse ou de outros dispositivos de entrada, o monitor voltará a funcionar automaticamente. A tabela seguinte mostra o consumo de energia e sinaliza esta característica de economia de energia automática:

Modos VESA	Sincronismo horizontal	Sincronismo vertical	Vídeo	Indicador de funcionamento	Consumo de energia
Operação normal (com o Dell Soundbar e USB ativos)	Ativo	Ativo	Ativo	Azul	250 W (máximo)**
Operação normal	Ativo	Ativo	Ativo	Azul	110 W (típico)
Modo ativo-desligado	Inativo	Inativo	Em branco	âmbar	Menos de 2 W
Desligado	-	-	-	Deslig.	Menos de 1 W

O OSD será a única função no modo de operação normal. Quando qualquer botão é pressionado no modo Ativo-desligado, uma das seguintes mensagens serão visualizadas:




Não há nenhum sinal vindo do computador. Pressione qualquer tecla no teclado ou mouse para reativá-lo. Para mudar para uma outra origem de entrada, pressione o botão do monitor novamente.

Ativar o computador e o monitor para obter o acesso ao OSD.

 **NOTA:** ao usar o conector DisplayPort a 230 V/50 Hz, é consumido cerca de 0,25 W a mais que VGA ou DVI-D quando no modo de suspensão.



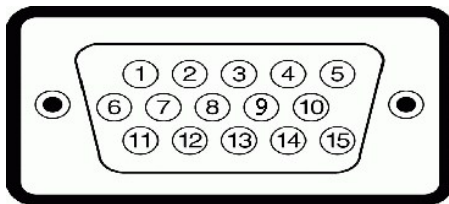
 **NOTA:** Este monitor é compatível com ENERGY STAR®.

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

\*\* Máximo consumo de energia é medido em estado de luminância max, Dell Soundbar, USB e ativo.

## Atribuição de Pinos

### Conector VGA

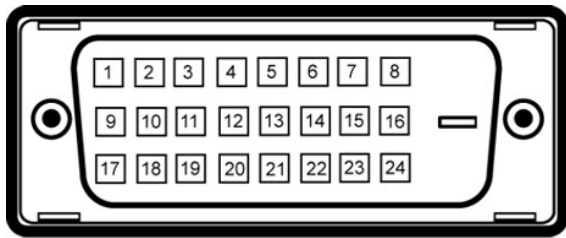


<b>Número do</b>	Lado de 15 pinos do cabo de sinal conectado
------------------	---



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

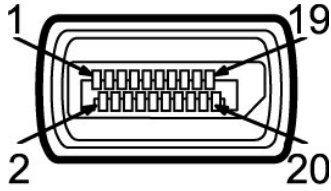
### Conector DVI



NOTA: O pino 1 está no canto esquerdo superior.

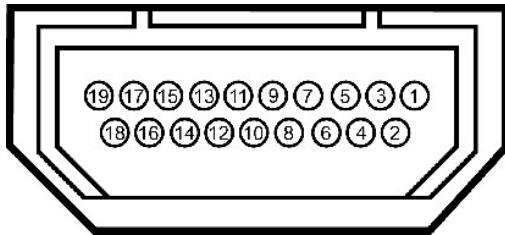
Número do pino	Extremidade do monitor do cabo de sinal de 24 pinos
1	Dados 2- T.M.D.S.
2	Dados 2+ T.M.D.S.
3	Blindagem Dados 2/4 T.M.D.S
4	Dados 4- T.M.D.S.
5	Dados 4+ T.M.D.S.
6	Clock DDC
7	Dados DDC
8	<b>Não conectado</b>
9	Dados 1- T.M.D.S.
10	Dados 1+ T.M.D.S.
11	Blindagem Dados 1/3 T.M.D.S
12	Dados 3- T.M.D.S.
13	Dados 3+ T.M.D.S.
14	Alim. +5 V
15	Autoteste
16	Detecção de conexão a quente
17	Dados 0- T.M.D.S.
18	Dados 0+ T.M.D.S.
19	Blindagem Dados 0/5 T.M.D.S
20	Dados 5- T.M.D.S.
21	Dados 5+ T.M.D.S.
22	Blindagem Clock T.M.D.S.
23	Clock+ T.M.D.S.
24	Clock- T.M.D.S.

### Conector DisplayPort de 20 pinos



Número Pin	Lado de 20-pin no Cabo de Sinal Conectado
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR Return
20	+3.3V DP_PWR

### 19-pin HDMI Connector



Número do pino	Lado de 19 pinos do cabo de sinal conectado (cabo não incluído)
1	T.M.D.S. Data 2-
2	T.M.D.S. Data 2 Shield
3	T.M.D.S. Data 2+
4	T.M.D.S. Data 1+
5	T.M.D.S. Data 1 Shield
6	T.M.D.S. Data 1-
7	T.M.D.S. Data 0+
8	T.M.D.S. Data 0 Shield
9	T.M.D.S. Data 0-
10	T.M.D.S. Clock +
11	T.M.D.S. Clock Shield

12	T.M.D.S. Clock -
13	CEC
14	Reserved(N.C. on device)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC Ground
18	+5V Power
19	Hot Plug Detect

### Conector de vídeo componente



Número do pino	Lado de 3 pinos do cabo de sinal conectado (cabo não incluído)
1	Y (sinal de luminância)
2	Pb (sinal de diferencial de cor)
3	Pr (sinal de diferencial de cor)

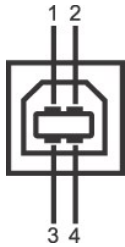
## Interface Bus Serial Universal (USB)

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

NOTA: Este monitor suporta interface de alta velocidade Certificada USB 2.0

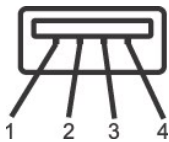
Velocidade de transferência	Taxa de dados	Consumo de Energia
Alta Velocidade	480 Mbps	2.5W (Máx., cada porta)
Velocidade total	12 Mbps	2.5W (Máx., cada porta)
Velocidade baixa	1,5 Mbps	2.5W (Máx., cada porta)

### Conector USB Upstream



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

### Conector USB Jusante



Número do Pino	4 pinos na lateral do cabo de sinal
----------------	-------------------------------------

1	VCC
2	DMD
3	DPD
4	GND

#### Portas USB

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

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

NOTA: A interface USB do monitor trabalha apenas quando o monitor está ligado ou em modo de economia de energia. Se você desligar o monitor e os anexados podem levar alguns segundos para voltar ao funcionamento normal.

---

## Capacidade Plug and Play

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

---

## Especificações do leitor de cartão

### Visão geral

- 1 O leitor de cartão de memória flash é um dispositivo de armazenamento USB que permite ao usuário ler e gravar informações no cartão de memória.
- 1 O leitor de cartão de memória flash é reconhecido automaticamente pelo Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® e Windows® 7.
- 1 Uma vez instalado e reconhecido, cada cartão de memória separado (slot) aparece como uma unidade/letra de unidade individual.
- 1 Todas as operações normais com arquivos (copiar, excluir, arrastar e soltar, etc.) pode ser efetuadas com esta unidade.

### Características

O leitor de cartão de memória flash tem as seguintes características:

- 1 Suporta os sistemas operacionais Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® e Windows® 7
- 1 Sem suporte a Windows 9X da Dell
- 1 Dispositivo de classe de armazenamento em massa (não requer drivers sob o Microsoft® Windows® 2000, Windows® XP, Windows Vista® e Windows® 7)
- 1 Certificação USB-IF
- 1 Suporta várias mídias de cartão de memória



---

### Tipo de cartões de memória flash

Cartão de memória xD


Memory Stick Card (MS)/High Speed Memory Stick (HSMS)/Memory Stick Pro Card (MS PRO)/Memory Stick Duo (com adaptador)

Secure Digital Card (SD)/Mini Secure Digital (com adaptador)/ TransFlash Card (com adaptador)


MultiMedia Card (MMC)/Reduced Size MultiMedia Card (com adaptador)

---

Tipo de cartão	Especificação de suporte	Versão da especificação do cartão de memória	Capacidade máxima de suporte por especificação
xD	Especificação do cartão xD Picture	1.2	2 GB
MS	Especificação de formato padrão Memory Stick	1.43	128 MB
MS PRO	Especificações de formato padrão Memory Stick Pro	1.02	32 GB
MS Duo	Especificações de formato padrão Memory Stick Duo	1.10	128 MB/32 GB
MS Duo-HG	Especificações de formato padrão Memory Stick Duo	1.01	32 GB
SD	Especificações do cartão de memória SD	2.0	32 GB
MMC	Especificação do sistema de cartão MultiMedia	4.2	32 GB

 NOTA: MSPRO inclui MSPRO Duo e MS Micro.

 NOTA: SD inclui HS-SD, MiniSD e SD Micro. A especificação SD v2.0 inclui SDHC.

 NOTA: MMC inclui MMCPlus, RS-MMC, MMC Mobile e MMC micro.

 NOTA: xD inclui TypeM i TypeH.

---

## Qualidade do monitor de LCD e política de pixel

Durante o processo de fabricação do Monitor LCD, é comum que um ou mais pixels se tornem fixos em um estado imutável, que é difícil de ver e não afeta a qualidade de visualização ou capacidade de uso. Para mais informações sobre os Pixels e Qualidade do Monitor, consulte o site de Suporte da Dell em: [support.dell.com](http://support.dell.com).

---

## Diretrizes de manutenção

### Limpendo Seu Monitor

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

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

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

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

---

[Voltar para Página Índice](#)

[Voltar à página de índice](#)

## Apêndice

Guia do usuário do monitor de painel plano Dell™ U3011

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



### **ATENÇÃO: Instruções de segurança**



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

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

---

### Avisos da FCC (somente Estados Unidos)

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

---

### Como entrar em contato com a Dell

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



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

[Voltar à página de índice](#)

[Voltar à página de índice](#)


## Instalação do monitor


Monitor de Painel Plano Dell™ U3011

---

### 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 2048 x 1280 (fonte de entrada VGA) / 2560 x 1600 (fontes de entrada DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (fonte de entrada HDMI).

 **NOTA:** Se não conseguir configurar a resolução para 2048 x 1280 (fonte de entrada VGA) / 2560 x 1600 (fontes de entrada DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (fonte de entrada HDMI), entre em contato com a Dell™ para conhecer um adaptador gráfico que suporte esta resolução.

 **NOTA:** Em DVI, favor usar o cabo DVI de conexão dupla enviado com seu monitor para resolução máxima predefinida de 2560 x 1600.

---

[Voltar à página de índice](#)

[Voltar à página de índice](#)

## Instalação do monitor

Monitor de Painel Plano Dell™ U3011

---


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


No Windows XP:

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 2048 x 1280 (fonte de entrada VGA) / 2560 x 1600 (fontes de entrada DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (fonte de entrada HDMI).

No Windows Vista® ou Windows® 7:

1. Clique com o botão direito na área de trabalho e clique em **Personalização**.
2. Clique em **Alterar Configurações de Exibição**.
3. Clique em **Configurações 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 2048 x 1280 (fonte de entrada VGA) / 2560 x 1600 (fontes de entrada DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (fonte de entrada HDMI).

 **NOTA:** Se não conseguir configurar a resolução para 2048 x 1280 (fonte de entrada VGA) / 2560 x 1600 (fontes de entrada DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (fonte de entrada HDMI), entre em contato com o fabricante do computador ou considere a compra de um adaptador gráfico que suporte a resolução de vídeo de 2048 x 1280 (fonte de entrada VGA) / 2560 x 1600 (fontes de entrada DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (fonte de entrada HDMI).

 **NOTA:** Em DVI, favor usar o cabo DVI de conexão dupla enviado com seu monitor para resolução máxima predefinida de 2560 x 1600.

---

[Voltar à página de índice](#)



[Voltar para a Página de Índice](#)

## Operando o Monitor

### Guia do usuário do monitor de painel plano Dell™ U3011




- [Usando os controles do painel frontal](#)
- [Usando o menu de exibição em tela \(OSD\)](#)
- [Configurando a Resolução Máxima](#)
- [Usando o Dell Soundbar \(Opcional\)](#)
- [Usando a Extensão Vertical, Articulação e Inclinação](#)




## 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.

**NOTA:** 1 a 5 são teclas com sensor de toque capacitivo, ativadas ao se posicionar o dedo sob o LED azul.




Botão do painel frontal	Descrição
1  Tecla de atalho 1 - Modos predefinidos (padrão)	Usar este botão para selecionar a partir de uma lista de modos de cor predefinidos.
2  Tecla de atalho 2 - Brilho/Contraste (padrão)	Usar este botão para acessar diretamente o menu de "Brilho/Contraste" ou para aumentar os valores de opção do menu selecionado.
3  Tecla de atalho 3 - Origem de entrada (padrão)	Use o botão Seleção de origem de entrada para escolher entre os diferentes sinais de vídeo que possam estar conectados ao monitor. <ul style="list-style-type: none"><li>1 Entrada DVI-D 1</li><li>1 Entrada DVI-D 2</li><li>1 Entrada DisplayPort</li><li>1 Entrada VGA</li><li>1 Entrada HDMI 1</li><li>1 Entrada HDMI 2</li><li>1 Entrada Componente</li></ul>

4	 Menu	Usar o botão do MENU para lançar o visualizador na tela (OSD) e selecionar o Menu OSD. Ver <a href="#">Acessando o Sistema do Menu</a> .
5	 Sair	Usar este botão para voltar ao menu principal ou sair do menu principal do OSD.
6	 Força (com indicador luminoso de força)	Usar o botão de Força para ligar e desligar o monitor.  O indicador luminoso Azul indica que o monitor está ligado e totalmente funcional. O indicador luminoso âmbar indica o modo de economia de força DPMS.

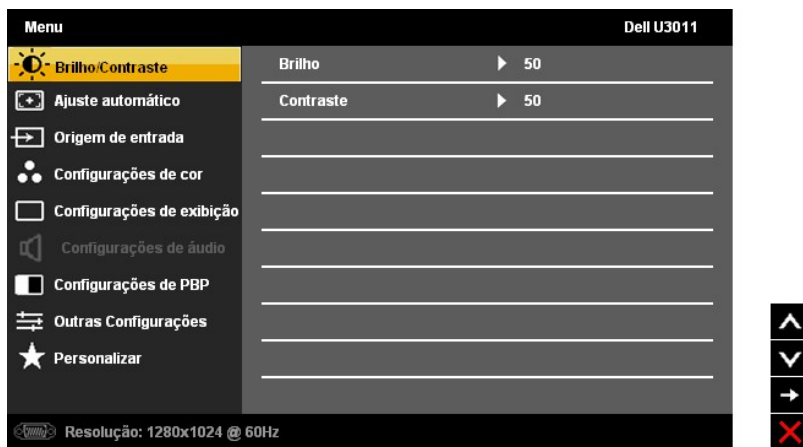
## Usando o Menu de Visualização na Tela (OSD)

### Acessando o Sistema do Menu











**NOTA:** 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.


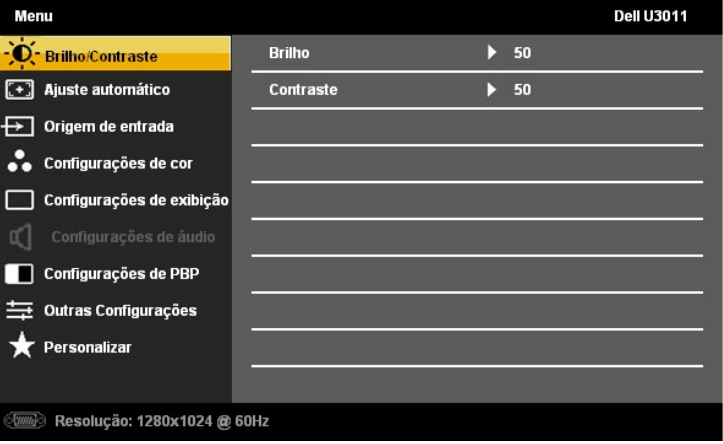





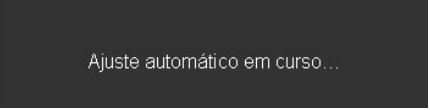




#### Menu Principal para a entrada (VGA) analógica

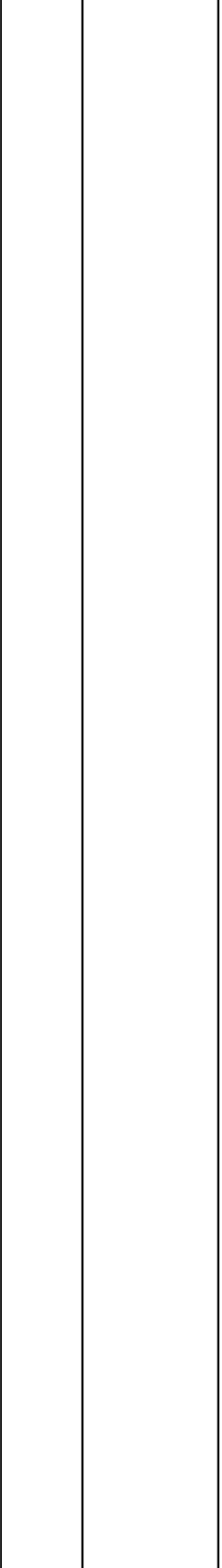


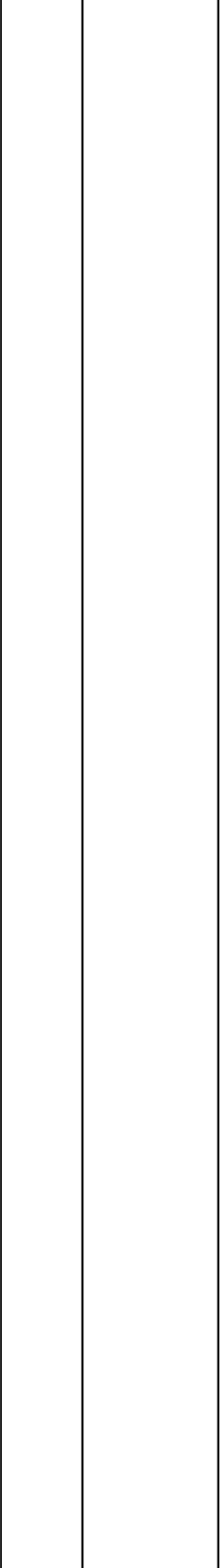
**NOTA:** O AUTO AJUSTE está disponível apenas quando você usa o conector (VGA) analógico.

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  e  para selecionar o parâmetro desejado.
5. Pressionar  para entrar na barra de deslizamento e depois usar os botões  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.

Ícone	Menu and Submenus	Descrição
-------	-------------------	-----------

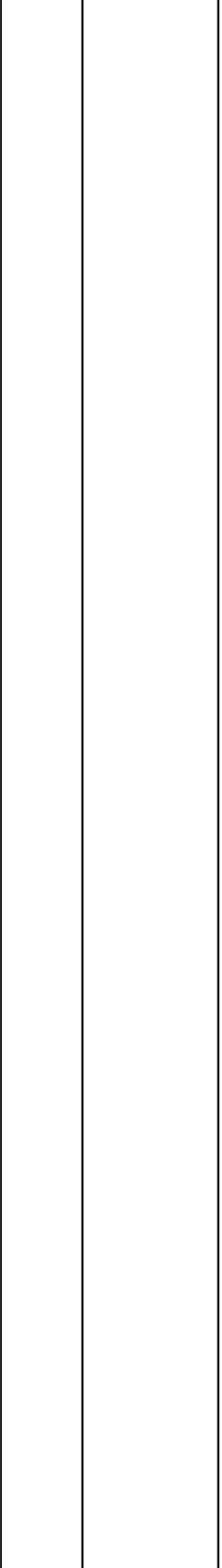
	<b>Brilho/Contraste</b>	<p>Usar este menu para ativar os ajustes de Brilho/Contraste.</p> 
	<b>Brilho</b>	<p>Brilho ajusta a luminosidade da luz de fundo.</p> <p>Pressionar o botão  para aumentar o brilho e pressionar o botão  para diminuir o brilho (mín 0 ~ máx 100).</p>
	<b>Contraste</b>	<p>Ajustar primeiro o Brilho e depois o Contraste, apenas se for necessário um ajuste posterior.</p> <p>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.</p>
	<b>Ajuste automático</b>	<p>Mesmo se seu computador reconhece seu monitor na partida, a função de <b>Auto Ajuste</b> otimiza os ajustes de visualização para com sua instalação particular.</p> <p>O Auto Ajuste permite que o monitor se ajuste automaticamente com o sinal de vídeo em entrada. Após usar o Auto Ajuste, você pode também sintonizar seu monitor usando os controles de Relógio Pixel (Bruto) e Fase (Fino), nos Ajustes de Imagem.</p>  <p><b>NOTA:</b> A opção <b>Auto Ajuste</b> só está disponível quando você estiver usando o conector analógico (VGA).</p>
	<b>Origem de entrada</b>	<p>Usar o menu <b>Origem de entrada</b> para selecionar entre diferentes sinais de vídeo que podem ser conectados ao seu monitor.</p> 
	<b>Procurar Fontes</b>	<p>Toque no botão  para selecionar as Fontes de Scan, o monitor auto detectará ou a entrada VGA ou DVI-D ou a entrada DisplayPort ou a entrada HDMI ou a entrada de vídeo Componente.</p>
		<p>Selecionar <b>Entrada DVI-D</b> quando estiver usando o conector digital (DVI). Pressionar  para selecionar a fonte de entrada D</p>















DVI-D



	DisplayPort	Selecione a <b>Entrada da Porta de Visualização</b> quando estiver usando o conector (DP) da Porta de Visualização. Pressione  para selecionar a fonte de entrada da Porta de Visualização.
	VGA	Selecione a <b>Entrada VGA</b> quando estiver usando o conector analógico (VGA). Pressione  para selecionar a fonte de entrada.
	HDMI	Selecione a <b>Entrada HDMI</b> quando estiver usando o conector (HDMI) da Porta de Visualização. Pressione  para selecionar a fonte de entrada da HDMI.
	Componente	Selecione a <b>Entrada Componente</b> quando estiver usando o conector (Componente) da Porta de Visualização. Pressione  para selecionar a fonte de entrada da Componente.

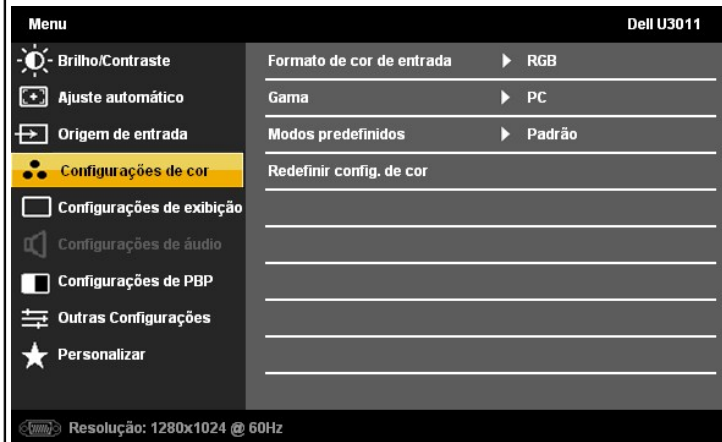




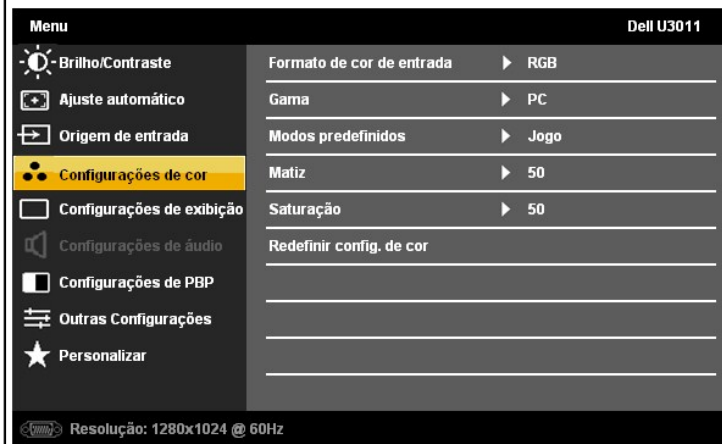
### Configurações de cor

Usar os **Ajustes de Cor** para ajustar o modo de ajuste de cor e temperatura da cor.

**Submenu das Configurações de Cor para modos Padrão, Quente, Frio, Adobe RGB, sRGB, Mode xv e Cor personalizada:**

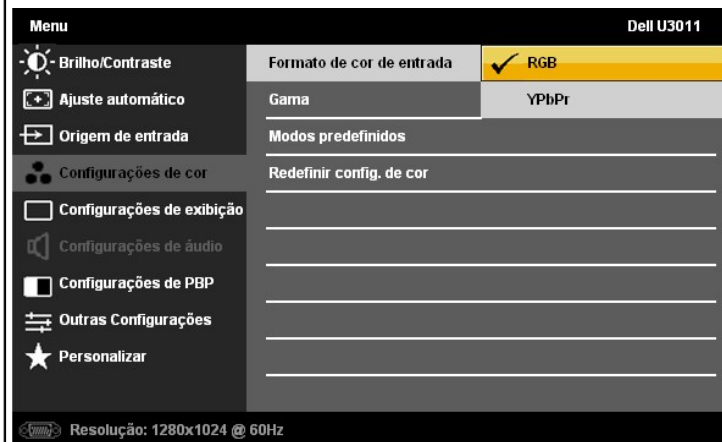


**Submenu das Configurações de Cor para modos de Multimídia, Jogo e Filme:**



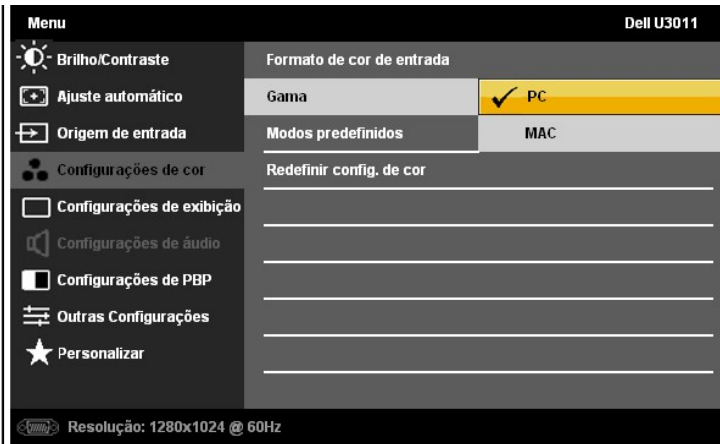
### Formato da Cor de Entrada

Escolha a opção RGB se o monitor estiver conectado a um PC ou DVD usando um cabo VGA ou DVI. Escolha a opção YPbPr se o monitor estiver conectado a um DVD ou por um cabo YPbPr.



### Gamma

Você pode escolher PC ou MAC de acordo com o sinal de entrada.



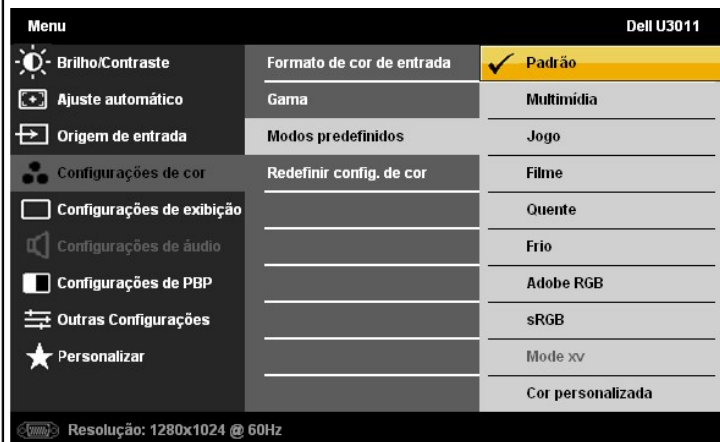
Modos predefinidos

Quando você seleciona **Gráficos**, pode escolher **Padrão, Multimídia, Jogo, Filme, Quente, Frio, Adobe RGB, sRGB, Mode xv** ou personalizada;

- 1 **Padrão:** Carrega os ajustes de cor padrão do monitor. Este é o modo de pré-ajuste padrão.
- 1 **Multimídia:** Carrega os ajustes de cor ideais para as aplicações de multimídia.
- 1 **Jogo:** Carrega os ajustes de cor ideais para a maioria das aplicações de jogos.
- 1 **Filme:** Modo adequado para reprodução de filmes.
- 1 **Quente:** Seleccione o modo quente para obter um tom vermelho. Esta configuração de cor é tipicamente usada em aplicativos que trabalham com cores intensas (edição de imagens fotográficas, multimídia, filmes etc.).
- 1 **Frio:** Seleccione o modo frio para obter um tom azulado. Esta configuração de cor é tipicamente usada em aplicativos base em texto (planilhas eletrônicas, programação, editores de texto etc.).
- 1 **Adobe RGB:** Este modo é compatível com Adobe RGB (98% de cobertura).
- 1 **sRGB:** Modo para emular 72% de cor NTSC.
- 1 **Mode xv:** Adequado para HDMI fonte de conformidade xvYCC.


- 1 **Cor personalizada:** Use o botão  ou  para seleccionar o **Ganho, Desvio, Matiz e Saturação**.


- **Ganho:** Seleccione para ajustar o nível de ganho do sinal RGB de entrada.
- **Desvio:** Seleccione para ajustar o valor do desvio do nível de preto RGB para controlar a cor básica do monitor.
- **Matiz:** Seleccione para ajustar o valor de matiz RGBCMY individualmente.
- **Saturação:** Seleccione para ajustar o valor de saturação RGBCMY individualmente.




Matiz

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



 ou  para ajustar a matiz de '0' a '100'.


Pressionar  para aumentar a sombra verde da imagem de vídeo


Pressionar  para aumentar a sombra roxa da imagem de vídeo


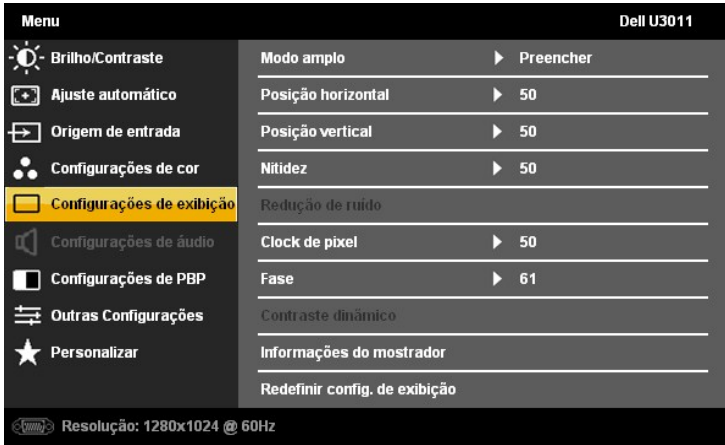








**NOTA:** O ajuste de Matiz está disponível apenas para a entrada de vídeo.


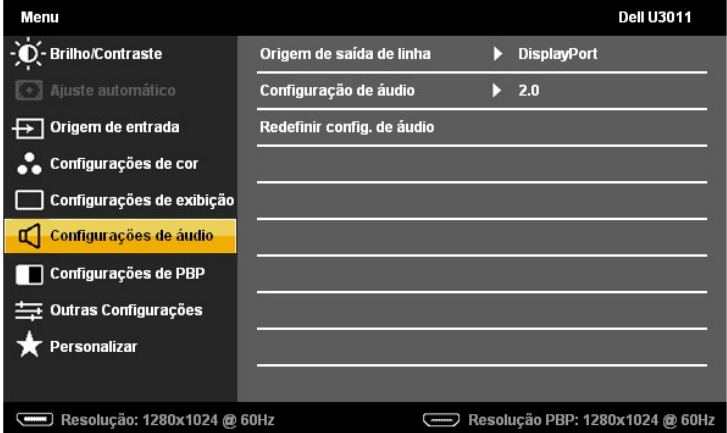




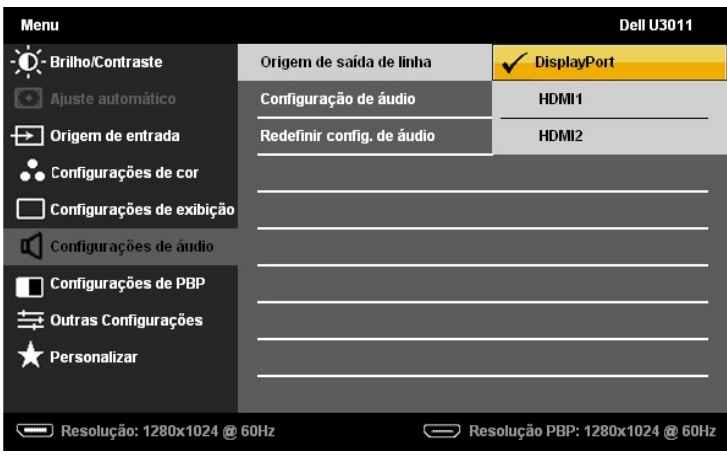












Saturação

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

Pressionar  para aumentar o aspecto monocromático da imagem de vídeo

Pressionar  para aumentar o aspecto colorido da imagem de vídeo

	<p><b>Redefinir config. de cor</b></p> <p><b>Configurações de exibição</b></p>	<p><b>NOTA:</b> O ajuste de saturação está disponível apenas para a entrada de vídeo.</p> <p>Restabelecer os ajustes de cor de seu monitor com os ajustes de fábrica.</p> <p>Usar os Ajustes de Visualização para ajustar a imagem.</p> 
	<b>Modo amplo</b>	Ajusta a razão da imagem em 16:9, 4:3, 1:1 ou tela cheia.
	<b>Posição Horizontal</b>	Usar o  ou  para ajustar a imagem à esquerda ou direita. O mínimo é '0' (-). O máximo é '100' (+).
	<b>Posição Vertical</b>	Usar o  ou  para ajustar a imagem para cima ou para baixo. O mínimo é '0' (-). O máximo é '100' (+).
	<b>Nitidez</b>	Esta função pode fazer a imagem parecer mais nítida ou mais suave. Usar  ou  para ajustar a nitidez de '0' a '100'.
	<b>Redução De Ruído</b>	Melhora a qualidade de filmes reduzindo o ruído na borda da imagem. <b>NOTA:</b> Redução de Ruído está disponível apenas para multimídia, jogos e modos de filme.
	<b>Clock de Pixel</b>	Os ajustes de Relógio de Pixel e de Fase permitem que você ajuste seu monitor às suas preferências. Usar o  ou  para ajustar uma melhor qualidade de imagem.
	<b>Fase</b>	Se resultados satisfatórios não forem obtidos usando o ajuste de Fase, usar o ajuste de Relógio de Pixel (bruto) e depois usar F (fino), novamente. <b>NOTA:</b> O Relógio de Pixel e os ajustes de Fase estão disponíveis apenas para a entrada "VGA".
	<b>Contraste Dinâmico</b>	O contraste dinâmico permite que você aumente o nível de contraste para obter uma qualidade de imagem mais detalhada e nítida (O controle de brilho é desabilitado no modo de contraste dinâmico e ficará esmaecido.) Toque no botão  para selecionar o contraste dinâmico "On" ou "Off". <b>NOTA:</b> Contraste Dinâmico só está disponível para o jogo e modos de cor predefinidos Movie.
	<b>O display de informações</b>	Todas as configurações relacionadas a este monitor.
	<b>Redefinir configurações de exibição</b>	Redefina a imagem para a configuração original de fábrica.

	<b>Configurações de áudio</b>	<p>Use <b>Configurações de áudio</b> par ajustar as configurações de áudio.</p>  <div style="text-align: right;">        </div>
	<b>Origem de saída de linha</b>	<p>Use o menu de Fonte de Saída de Linha para selecionar entre diferentes sinais de áudio que podem ser conectados ao seu mon</p>  <div style="text-align: right;">        </div> <p><b>NOTA:</b> a seleção de Fonte de Saída de Linha está disponível apenas quando o monitor exibir em modo PBP.</p>
	<b>Configuração de áudio</b>	<p>O áudio oferece dois tipos de configurações de canais de áudio. Use o  ou  para mover entre os canais 2 e canais 5.1 e seleccione a opção desejada.</p>
	<b>Redefinir configurações de áudio</b>	<p>Redefinir todas as configurações de áudio para os valores predefinidos.</p>
	<b>Configurações de PBP</b>	<p>Esta função abre uma janela que exibe a imagem da outra origem de entrada. Portanto, é possível assistir a duas imagens de origens diferentes ao mesmo tempo.</p> <p><b>PBP submenu quando PBP On</b></p>  <div style="text-align: right;">        </div>

[Voltar à página de índice](#)

## Instalação do monitor

Monitor de Painel Plano Dell™ U3011

---

### Instruções importantes sobre como definir a resolução do display para 2048 x 1280 (fonte de entrada VGA) / 2560 x 1600 (fontes de entrada DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (fonte de entrada HDMI) (ótima)


Para um desempenho de exibição ótimo ao usar os sistemas operacionais Microsoft Windows®, configure a resolução de exibição para 2048 x 1280 (fonte de entrada VGA) / 2560 x 1600 (fontes de entrada DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (fonte de entrada HDMI) efetuando os seguintes passos:

No Windows XP:

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 2048 x 1280 (fonte de entrada VGA) / 2560 x 1600 (fontes de entrada DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (fonte de entrada HDMI).
4. Clique em **OK**.

No Windows Vista® ou Windows® 7:

1. Clique com o botão direito na área de trabalho e clique em **Personalização**.
2. Clique em **Alterar Configurações de Exibição**.
3. Mova a barra deslizante para a direita pressionando e segurando o botão esquerdo do mouse e ajuste a resolução da tela para 2048 x 1280 (fonte de entrada VGA) / 2560 x 1600 (fontes de entrada DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (fonte de entrada HDMI).
4. Clique em **OK**.

 **NOTA:** Em DVI, favor usar o cabo DVI de conexão dupla enviado com seu monitor para resolução máxima predefinida de 2560 x 1600.

Se não existir a opção 2048 x 1280 (fonte de entrada VGA) / 2560 x 1600 (fontes de entrada DVI/Displayport) / 1920 x 1200 (fonte de entrada HDMI), 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™ U3011

[Guia do usuário](#)

[Instruções importantes sobre como definir a resolução do display para 2048 x 1280 \(fonte de entrada VGA\) / 2560 x 1600 \(fontes de entrada DVI/Displayport\) / 1920 x 1200 \(fonte de entrada HDMI\)\(ótima\)](#)

---

**As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
© 2010 Dell Inc. Todos os direitos reservados.**

Reprodução destes materiais em qualquer maneira sem a permissão por escrito de Dell Inc. é estritamente proibida.

Marcas comerciais usadas neste texto: *Dell* e o logotipo da *Dell* são marcas comerciais da Dell Inc; *Microsoft*, *Windows* são marcas ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países; *Intel* é uma marca registrada da Intel Corporation nos Estados Unidos e outros países. *ATI* são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc. *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 U3011t

Julho 2010 Rev. A00

## Ajustando o monitor

Guia do usuário do monitor de painel plano Dell™ U3011

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

### Conectando Seu monitor

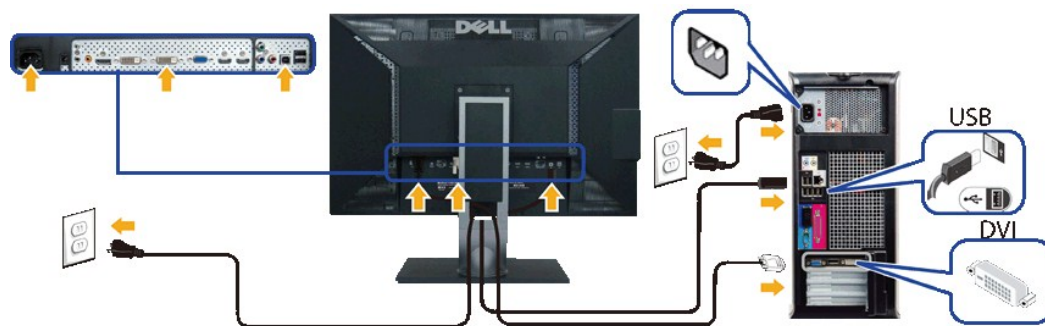
**ALERTA:** Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, siga as [instruções de segurança](#).

**NOTA:** A conexão de cabo de uplink USB permite o funcionamento de portas USB e leitores de cartão no monitor.

Para conectar seu monitor ao computador:

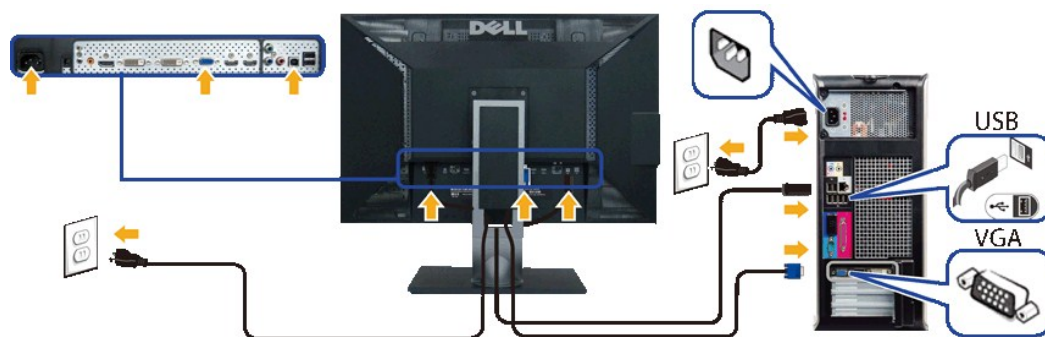
1. Desligue seu computador e desconecte o cabo de energia.
2. Conectar o cabo conector de visualização branco (DVI-D digital) ou azul (VGA analógico) ou preto (Porta de visualização) na porta de vídeo correspondente, na parte posterior de seu computador.  
Não usar os três cabos no mesmo computador. Usar todos os cabos apenas quando eles estiverem conectados as três computadores diferentes com sistemas de vídeo apropriados.
3. Conecte o cabo de uplink USB.

#### Conexão do cabo DVI branco e do cabo de uplink USB

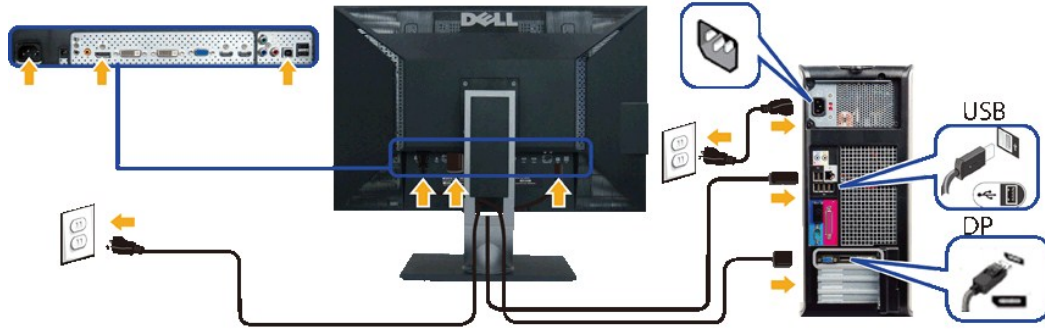


**NOTA:** Seu monitor suporta duas portas DVI. Você pode selecionar a fonte de entrada (DVI-D 1 ou DVI-D 2) através da opção de [seleção de fonte de entrada](#) do menu OSD.

#### Conexão do cabo VGA azul e do cabo de uplink USB



#### Conexão do cabo DisplayPort preto e do cabo de uplink USB



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

## Conectando o cabo USB

Após concluir a conexão do cabo DVI/VGA/DisplayPort, siga o procedimento abaixo para concluir a configuração de seu monitor:

1. Conecte os cabos elétricos do computador e do monitor em uma tomada próxima.
2. Ligue o monitor e o computador.  
Se o monitor exibir uma imagem, a instalação está concluída. Se ainda não exibir uma imagem, consulte a seção [Solução de problemas](#).
3. Use o porta-cabo da base do monitor para organizar os cabos.

---

## Organizando seus Cabos



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

---


## Anexando o Soundbar Dell




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




4. Insira a tomada estéreo mini verde limão da parte posterior do Soundbar na jaqueta de saída de áudio do computador.


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

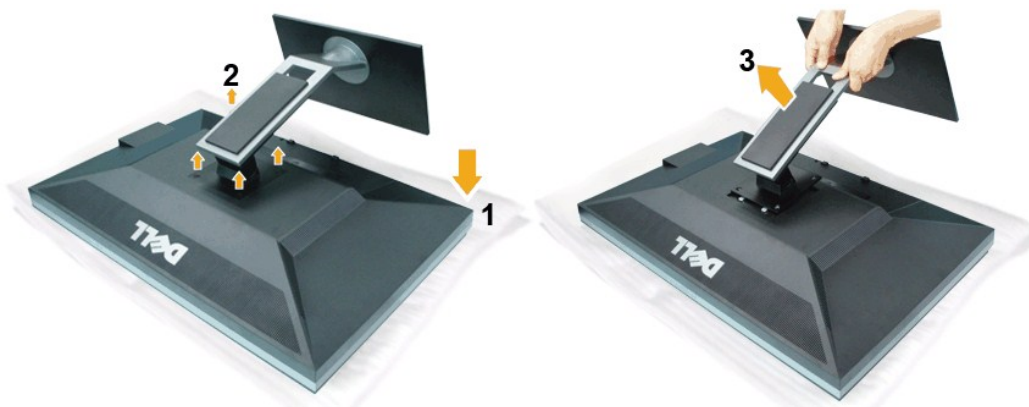
 **NOTA:** A saída +12V CA do Conector de Energia do Soundbar é opcional apenas para Soundbar Dell.

---

## Removendo o Suporte

 **NOTA:** Para prevenir arranhões na tela LCD enquanto estiver removendo o suporte, certifique-se que o monitor fique posicionado em uma superfície macia e limpa.


 **NOTA:** Para configurar um suporte, veja o guia de configuração para instruções.

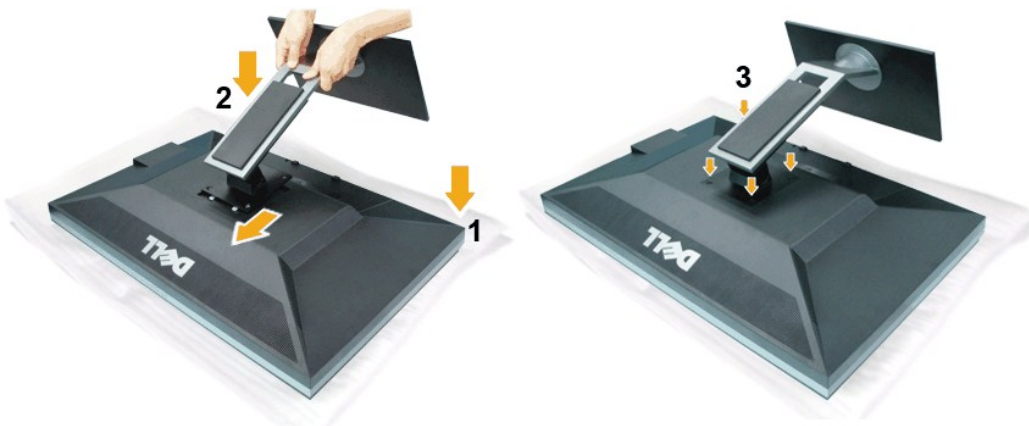


Para remover o suporte:

1. Coloque o monitor sobre uma superfície plana.
  2. Remova os quatro parafusos da base.
  3. Remova a base levantando-a em linha reta para fora do monitor.
- 

## Anexando um Suporte

 **NOTA:** Isto é aplicável para um monitor com um stand. Quando qualquer outro suporte é comprado, por favor consulte o guia respectivo suporte de instalação para instruções de instalação.



Para fixar a base do monitor:

1. Coloque o monitor sobre uma superfície plana.
  2. Encaixe as duas guias na parte superior do apoio para a ranhura na parte traseira do monitor.
  3. Baixe o apoio na parte traseira do monitor e aperte os parafusos como indicado.
- 

[Voltar para Página Índice](#)

[Voltar para Página Índice](#)

## Resolução de Problemas

Guia do usuário do monitor de painel plano Dell™ U3011

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

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

---

### Autoteste

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

1. Desligue seu computador e monitor.
2. Desconecte o cabo de vídeo da parte traseira do computador. Para garantir a operação de teste automático correta, remova os cabos Digitais (conector branco) e Analógico (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 disso, dependendo da entrada selecionada, um dos diálogos abaixo mostrados irão continuar a passar pela tela.



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

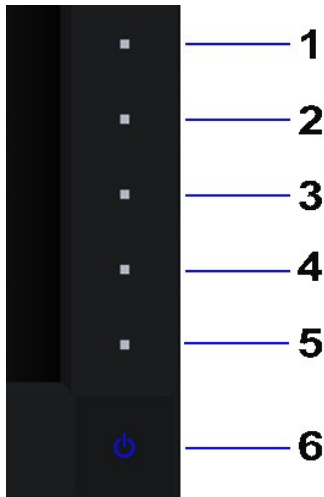
Se a tela do monitor permanecer sem imagem após o procedimento anterior, verifique o controlador de vídeo e o computador, porque o monitor está funcionando normalmente.

---

### 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.

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



Para executar o diagnóstico integrado:

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

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Certifique-se de que o cabo de vídeo ligado ao monitor e ao computador esteja devidamente conectados e firmes.</li> <li>1 Verifique se a tomada elétrica está funcionando corretamente usando qualquer equipamento elétrico.</li> <li>1 Certifique-se de que o botão liga/desliga esteja totalmente pressionado.</li> <li>1 Certifique-se que a fonte de entrada correta está selecionada source pelo botão <a href="#">Seleção de fonte de entrada</a>.</li> </ul>
Sem Vídeo/LED de Energia ligado	Sem imagem ou sem brilho	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Aumente os controles de brilho e contraste através do OSD.</li> <li>1 Desempenhe a verificação de teste automático do monitor.</li> <li>1 Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.</li> <li>1 Execute o diagnóstico integrado.</li> <li>1 Certifique-se que a fonte de entrada correta está selecionada source pelo botão <a href="#">Seleção de fonte de entrada</a>.</li> </ul>
Foco Ruim	A imagem está vaga, borrada ou com fantasmas	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Realize o Ajuste automático através do OSD.</li> <li>1 Ajuste os controles de Fase e Clock de pixel através do OSD.</li> <li>1 Elimine os cabos de extensão de vídeo.</li> <li>1 Redefina o monitor para as Configurações de fábrica.</li> <li>1 Mudar a resolução de vídeo para a razão do aspecto correto (16:10).</li> </ul>
Vídeo Oscilante/Jittery	Imagem com ondas ou movimentos finos	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Realize o Ajuste automático através do OSD.</li> <li>1 Ajuste os controles de Fase e Clock de pixel através do OSD.</li> <li>1 Redefina o monitor para as Configurações de fábrica.</li> <li>1 Verifique os fatores ambientais.</li> <li>1 Coloque e teste o monitor em outro local.</li> </ul>
Faltando Pixels	Tela LCD com manchas	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ciclo liga/desliga.</li> <li>1 Pixel permanentemente desligado é um defeito natural que ocorre na tecnologia de LCD.</li> <li>1 Para mais informações sobre os Pixels e Qualidade do Monitor, consulte o site de Suporte da Dell em: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</li> </ul>
Pixels presos	Tela LCD com manchas claras	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ciclo liga/desliga.</li> <li>1 Pixel permanentemente desligado é um defeito natural que ocorre na tecnologia de LCD.</li> <li>1 Para mais informações sobre os Pixels e Qualidade do Monitor, consulte o site de Suporte da Dell em: <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</li> </ul>
Problemas no Brilho	Imagem muito escura ou muito clara	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Redefina o monitor para as configurações de fábrica.</li> <li>1 Ajuste automático através do OSD.</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Ajuste os controles de brilho e contraste através do OSD.</li> </ul>
Distorção Geométrica	A imagem não está centralizada corretamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Redefina o monitor para as configurações de fábrica.</li> <li>1 Ajuste automático através do OSD.</li> <li>1 Ajuste a posição horizontal e vertical, através do OSD..</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Ao usar DVI-D, os ajustes de posicionamento não estão disponíveis.</p>
Linhas Horizontais/Verticais	A tela possui uma ou mais linhas	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Redefina o monitor para as configurações de fábrica.</li> <li>1 Realize o Ajuste automático através do OSD.</li> <li>1 Ajuste os controles de Fase e Clock de pixel através do OSD.</li> <li>1 Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e verifique se estas linhas também aparecem no modo de autoteste.</li> <li>1 Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.</li> <li>1 Execute o diagnóstico integrado.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> Ao usar DVI-D, os ajustes de Clock de pixel e Fase não estão disponíveis.</p>
Problemas de sincronismo	A tela está embaralhada ou aparece torta	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Redefina o monitor para as configurações de fábrica.</li> <li>1 Realize o Ajuste automático através do OSD.</li> <li>1 Ajuste os controles de Fase e Clock de pixel através do OSD.</li> <li>1 Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e verifique se a tela embaralhada também aparece no modo de autoteste.</li> <li>1 Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.</li> <li>1 Reinicie o computador no <i>modo seguro</i>.</li> </ul>
Assuntos Relacionados a Segurança	Sinais visíveis de fumaça ou faíscas	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Não desempenhe qualquer passo de resolução de problemas.</li> <li>1 Entre em contato com a Dell imediatamente.</li> </ul>
Problemas Intermitentes	Mau funcionamento em ligar/desligar o monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Certifique-se de que o cabo de vídeo ligado ao monitor e ao computador esteja devidamente conectados e firmes.</li> <li>1 Redefina o monitor para as configurações de fábrica.</li> <li>1 Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e verifique se o problema intermitente também aparece no modo de autoteste.</li> </ul>
Faltando Cores	Está faltando cores na imagem	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Desempenhe a verificação de teste automático do monitor.</li> <li>1 Certifique-se de que o cabo de vídeo ligado ao monitor e ao computador esteja devidamente conectados e firmes.</li> <li>1 Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.</li> </ul>
Cor Errada	A cor da imagem não é boa	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Altere o Modo de configuração de cor no OSD de Configuração de cor para Gráficos ou Vídeo dependendo da aplicação.</li> <li>1 Tente diferentes configurações predefinidas de cor no OSD de configurações de cor. Ajuste o valor R/G/B no OSD de configurações de cor se o gerenciamento de cor está desligado.</li> <li>1 Altere o Formato de cor de entrada para PC RGB ou YPbPr no OSD Configuração avançada.</li> <li>1 Execute o diagnóstico integrado.</li> </ul>
Retenção de uma imagem estática no monitor por um longo período	Sombra fraca da imagem estática exibida aparece na tela	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Use o recurso de Gerenciamento de energia para desligar o monitor sempre que não for usado (para mais informações, consulte <a href="#">Modos de gerenciamento de energia</a>).</li> <li>1 Ou então, use um protetor de tela de imagem dinâmica.</li> </ul>

## Problemas específicos do produto

Sintomas específicos	O que você passou	Possíveis Soluções
A imagem da tela está muito pequena	A imagem está centralizada na tela, mas não preenche a área de visualização inteira	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Verifique a configuração de Relação de escala no OSD Configuração de imagem</li> <li>1 Redefina o monitor para as Configurações de fábrica.</li> </ul>
Não pode ajustar o monitor com os botões do painel frontal	OSD não aparece na tela	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Desligue o monitor e desconecte o cabo de alimentação e, em seguida, volte a conectar o cabo e a ligar o monitor.</li> </ul>
Sem sinal de entrada ao pressionar os controles do usuário	Sem imagem, o LED está verde Ao pressionar a tecla "+", "-", ou "Menu", aparecerá a mensagem "Sem sinal de entrada S-Video", ou "Sem sinal de entrada composta" ou "Sem sinal de entrada componente".	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Verifique a origem do sinal. Certifique-se de que o computador não esteja no modo de economia de energia movendo o mouse ou pressionando qualquer tecla no teclado.</li> <li>1 Certifique-se de que a Origem de vídeo para S-Video, Composto ou Componente esteja ligada e reproduzindo mídia de vídeo.</li> <li>1 Verifique se o cabo de sinal está conectado devidamente. Se for necessário, reconecte o cabo de sinal.</li> <li>1 Reinicie o computador ou o reproduzidor de vídeo.</li> </ul>
A imagem não preenche a tela.	A imagem não preenche a altura ou a largura da tela.	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Devido a diferentes formatos de vídeo (proporção) de DVDs, o monitor pode exibir em tela cheia.</li> <li>1 Execute o diagnóstico integrado.</li> </ul>

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

## Problemas Específicos do Bus Serial Universal (USB)

Sintomas específicos	O que você passou	Possíveis Soluções
A interface USB não está funcionando	Os periféricos USB não estão funcionando	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Verifique se o seu monitor está LIGADO.</li> <li>1 Reconecte o cabo à montante em seu computador.</li> <li>1 Reconecte os periféricos USB (conector à jusante).</li> <li>1 Desligue e religue o monitor.</li> <li>1 Reinicialize o computador.</li> <li>1 Alguns aparelhos USB como HDD portáteis externos necessitam de maior corrente elétrica; conecte o aparelho diretamente ao sistema do computador.</li> </ul>

A interface USB 2.0 de alta velocidade está lenta.	Os periféricos do USB 2.0 de alta velocidade estão funcionando devagar ou não estão funcionando	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Verifique se o seu computador é compatível com USB 2.0</li> <li>1 Alguns computadores possuem ambas as portas USB 1.1 e USB 2.0 Certifique-se que a porta USB correta é utilizada.</li> <li>1 Reconecte o cabo a montante em seu computador.</li> <li>1 Reconecte os periféricos USB (conector a jusante).</li> <li>1 Reinicialize o computador.</li> </ul>
--	---	--

## Problemas no Dell™ Soundbar

Sintomas Comuns	O que você passou	Possíveis Soluções
Sem Som	O Soundbar está desligado, o indicador de funcionamento está apagado	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 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>1 Confirmar se este cabo de força para a barra de som está conectado até o adaptador.</li> </ul>
Sem Som	O Soundbar tem alimentação elétrica - o indicador de funcionamento está aceso	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Conecte o cabo de entrada de linha de áudio à jaqueta de saída de áudio do computador.</li> <li>1 Ajuste todos os controles de volume do Windows para os níveis máximos</li> <li>1 Reproduza algum conteúdo de áudio no computador (por exemplo, um CD de áudio ou MP3).</li> <li>1 Gire o botão de Energia/Volume do Soundbar sentido horário para um ajuste de volume maior.</li> <li>1 Limpe e reinicialize a conexão de entrada de linha de áudio.</li> <li>1 Teste o Soundbar utilizando outra origem de áudio (por exemplo, um reproduzidor de CDs portátil).</li> </ul>
Som Distorcido	A placa de som do computador é utilizada como origem do áudio	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Limpe qualquer obstrução entre o Soundbar e o usuário.</li> <li>1 Confirme que a conexão de entrada de linha de áudio esteja completamente inserida na jaqueta do cartão de som.</li> <li>1 Ajuste todos os controles de volume do Windows para os níveis médios</li> <li>1 Diminua o volume da aplicação de áudio.</li> <li>1 Gire o botão de Energia/Volume do Soundbar sentido anti-horário para um ajuste de volume menor.</li> <li>1 Limpe e reinicialize a conexão de entrada de linha de áudio.</li> <li>1 Resolução de problemas do cartão de som do computador.</li> <li>1 Teste o Soundbar utilizando outra origem de áudio (por exemplo, um reproduzidor de CDs portátil, reproduzidor de MP3).</li> </ul>
Som Distorcido	Outra origem de áudio é utilizada	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Limpe qualquer obstrução entre o Soundbar e o usuário.</li> <li>1 Confirme que a conexão de entrada de linha de áudio esteja completamente inserida na jaqueta da fonte de som.</li> <li>1 Diminua o volume da fonte de áudio.</li> <li>1 Gire o botão de Energia/Volume do Soundbar sentido anti-horário para um ajuste de volume menor.</li> <li>1 Limpe e reinicialize a conexão de entrada de linha de áudio.</li> </ul>
Saída de Som sem Balanço	Som apenas em um lado do Soundbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Limpe qualquer obstrução entre o Soundbar e o usuário.</li> <li>1 Confirme que a conexão de entrada de linha de áudio esteja completamente inserida na jaqueta da fonte de som ou cartão de som.</li> <li>1 Ajuste todos os controles de balanço de áudio do Windows (E-D) para seus pontos médios.</li> <li>1 Limpe e reinicialize a conexão de entrada de linha de áudio.</li> <li>1 Resolução de problemas do cartão de som do computador.</li> <li>1 Teste o Soundbar utilizando outra origem de áudio (por exemplo, um reproduzidor de CDs portátil).</li> </ul>
Volume Baixo	O volume está baixo demais	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Limpe qualquer obstrução entre o Soundbar e o usuário.</li> <li>1 Gire o botão de Energia/Volume do Soundbar sentido horário para o ajuste de volume máximo.</li> <li>1 Ajuste todos os controles de volume do Windows para os níveis máximos.</li> <li>1 Aumente o volume da aplicação de áudio.</li> <li>1 Teste o Soundbar utilizando outra origem de áudio (por exemplo, um reproduzidor de CDs portátil, reproduzidor de MP3).</li> </ul>

[Voltar para Página Índice](#)