

# Dell S2718D

## Manual de Usuário

Modelo: S2718D  
Modelo Regulatório: S2718Dt





**OBSERVAÇÃO:** Uma NOTA indica informações importantes que o ajudam a usar melhor seu computador.



**CUIDADO:** Uma PRECAUÇÃO indica dano em potencial ao hardware ou perda de dados se as instruções não forem seguidas.



**AVISO:** Um ALERTA indica o risco de danos materiais, danos pessoais ou morte.

**Copyright © 2017 Dell Inc. Todos os direitos reservados.** Este produto é protegido pelas leis de direitos autorais e leis de propriedade intelectual dos Estados Unidos e internacionais.

Dell™ e o logotipo Dell são marcas registradas da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou em outras jurisdições. Todas as outras marcas e nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais registradas das respectivas empresas.

# Conteúdo

<b>Sobre seu monitor</b> .....	<b>5</b>
Conteúdo da embalagem. ....	5
Atributos. ....	6
Peças e Controles .....	7
Especificações do Monitor .....	9
Plug-and-Play. ....	16
Qualidade do monitor LCD e Política de Pixel .....	16
<b>Configurando o Monitor</b> .....	<b>17</b>
Usando a Inclinação e Rotação .....	17
Conectando seu Monitor. ....	17
<b>Operando o Monitor</b> .....	<b>19</b>
Ligando o Monitor .....	19
Usando os Controles do Painel Frontal .....	19
Usando o Menu de Instruções Na Tela (OSD) .....	22
<b>Solução de problemas</b> .....	<b>34</b>
Autoteste .....	34
Diagnósticos Integrados .....	35
Problemas Comuns .....	36
Problemas Específicos do Produto .....	37
<b>Apêndice</b> .....	<b>39</b>
Instruções de Segurança .....	39






<b>Avisos da FCC (somente para os EUA) e Outras informações regulamentares. . . . .</b>	<b>39</b>
<b>Como entrar em contato com a Dell . . . . .</b>	<b>39</b>
<b>Instalação do monitor . . . . .</b>	<b>40</b>
<b>Orientações de Manutenção. . . . .</b>	<b>42</b>

# Sobre seu monitor

## Conteúdo da embalagem

O monitor vem com os componentes mostrados abaixo. Certifique-se de ter recebido todos os componentes e [entre em contato com a Dell](#) se algo estiver faltando.

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

	Monitor com suporte
	Cabo de alimentação (varia por países)
	Adaptador de força
	Cabo HDMI
	Cabo USB tipo C (C para C)
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controladores e Documentação</li><li>• Guia de Configuração Rápida</li><li>• Informações de Segurança, Ambientais e Regulamentares</li></ul>

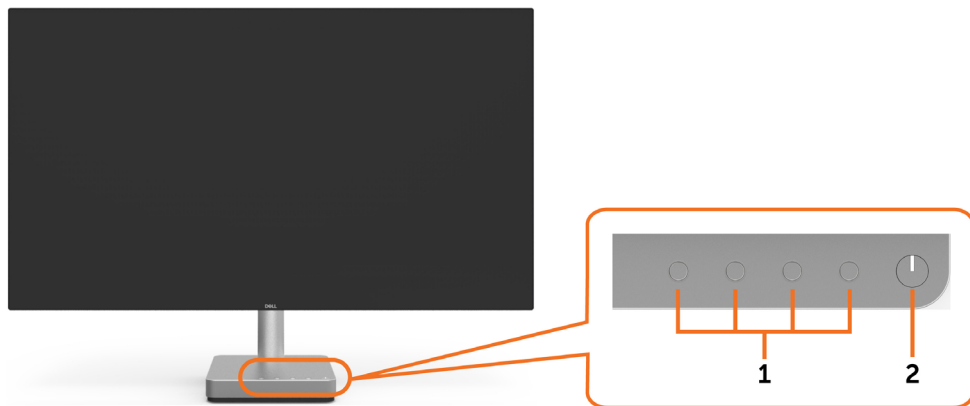
# Atributos

O monitor **Dell S2718D** tem uma matriz ativa, transistor de filme fino (TFT), tela de cristal líquido (LCD), e iluminação de fundo com LED. Os recursos do monitor incluem:

- 68,47 cm (27 pol) de área de visualização (medida na diagonal). Resolução 2560 x 1440 e suporte de tela cheia para resoluções mais baixas.
- Razão de contraste mega dinâmico (8.000.000:1).
- Capacidade de ajuste de inclinação e rotação.
- Única fonte de alimentação USB tipo-C para notebook compatível durante a recepção de sinal de vídeo e dados USB.
- Capacidade Plug and Play se suportada pelo seu sistema.
- Otimize o conformto visual com uma tela antio cintilação e o recurso ComfortView que minimiza a emissão de luz azul.
- Adaptado de "Alto Alcance Dinâmico" apropriado para o uso do monitor.
- Ajustes de instruções na tela (OSD) para facilidade de configuração e otimização da tela.
- Mídia de software e documentação que inclui um arquivo de informação (INF), Arquivo de Imagem de Combinação de Cor (ICM), e documentação do produto.
- Software de gerenciamento de exibição Dell (disponível no disco enviado com o monitor).
- Função de poupança para a energy star.
- Slot de trava de segurança.
- Capacidade de alteração de amplo aspecto para razão de aspecto padrão enquanto mantém a qualidade da imagem.
- BFR/PVC-Reduced (suas placas de circuito são feitas de laminados de BFR/sem PVC).
- Monitores com certificado TCO.
- Conforme com RoHS.
- Vidro sem arsênio e sem mercúrio para o painel apenas.
- Energia em espera 0,5 W quando no modo de hibernação.
- Medidor mostra o nível a energia que está sendo consumida pelo monitor em tempo real.
- Controle de diminuição de luz de fundo analógiuca para visor sem cintilação.

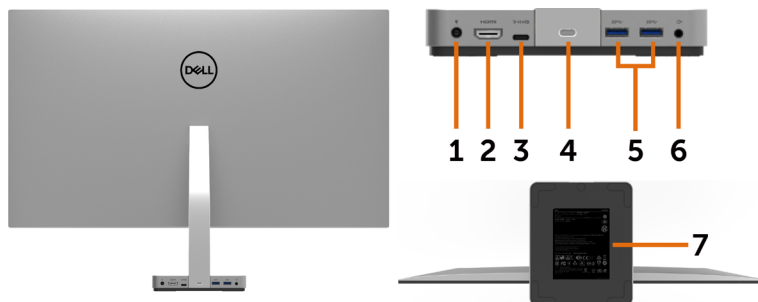
# Peças e Controles

## Vista frontal



Etiqueta	Descrição
1	Botões de função (Para mais informações, consulte <a href="#">Operando o Monitor</a> )
2	Botão Liga/ Desliga (com indicador de LED)

## Vista traseira e inferior



Etiqueta	Descrição	Utilização
1	Conector de energia DC	Para conectar o cabo de energia do monitor.
2	Conector HDMI	Conecte seu computador com o cabo HDMI.
3	Conector USB do tipo C	Conecte seu computador com o cabo USB do tipo C.
4	Slot de trava de segurança	Use uma trava de segurança para prender o monitor. (vendido separadamente).
5	Portas downstream USB	Conecta seu dispositivo USB. Você pode apenas usar este conector após ter conectado o cabo USB ao seu computador e ao conector upstream USB tipo C no monitor.
6	Porta de saída de linha de áudio	Conecta autôfalantes para reproduzir áudio passando por canais de áudio HDMI ou DP pelo USB tipo C. Suporta apenas áudio de 2 canais. <b>OBSERVAÇÃO:</b> A porta de saída de linha de áudio não suporta fones de ouvido. <b>⚠️AVISO:</b> Pressão sonora excessiva dos fones de ouvido pode causar danos à audição ou perda auditiva.
7	Etiqueta de regulamentação, Código de barra, número de série, e etiqueta de serviço	Lista as aprovações regulamentares, Consulte a etiqueta se precisar entrar em contato com a Dell para obter suporte técnico. <b>NOTA:</b> A localização do rótulo de classificação sob a base do suporte.



# Especificações do Monitor

Tipo de tela	Matriz ativa - TFT LCD
Tipo de painel	Tecnologia de comutação em plano
Proporção	16:9
Dimensões de imagem visíveis	
Diagonal	68,47 cm (27 polegadas)
Área ativa	
Horizontal	569.736 mm (22.43 polegadas)
Vertical	335.664 mm (13.21 polegadas)
Área	191239.86 mm <sup>2</sup> (296.30 polegadas <sup>2</sup> )
Espaçamento de pixel	0.2331 mm x 0,2331 mm
Pixel por Polegada (PPI)	109
Ângulo de visão	
Horizontal	178 graus típico
Vertical	178 graus típico
Brilho	300 cd/m <sup>2</sup> (típico)
Relação de contraste	1000:1 (típico) 8.000.000 : 1 (mega contraste dinâmico ligado)
Revestimento da placa frontal	Tratamento de neblina baixa do polarizador frontal (3H)
Luz de Fundo	LED branco, sistema EDGELIGHT
Tempo de Resposta (Cinza a Cinza)	6 ms (rápido) 8 ms (Modo NORMAL)
Profundidade de cor	16,7 milhões de cores
Gama de cores (típico)	99% sRGB
Conectividade	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x HDMI2.0 com HDCP2.2 (combina HDMI1.4 com HDCP 1.4)</li><li>• 2 x portas downstream USB 3.0</li><li>• 1 x linha de áudio analógica 2.0 de saída (tomada 3,5 mm)</li><li>• 1x USB Tipo C (Modo alternativo com DP1.2, porta USB 3.1 upstream, PD de Entrega de energia até 45W)</li></ul>
Largura da borda (borda do monitor para área ativa)	7,50 mm (Topo) 7,50 mm (Esquerda/Direita) 8,05 mm (Inferior)
Ajustabilidade	
Inclinação	-5 graus a 21 graus
Pivô	-45 graus a 45 graus

Compatibilidade do Dell Display Manager (DDM)	Fácil organizar e outras características
Segurança	Slot de bloqueio de segurança (trava de cabo vendida separadamente)

## Resolução

Alcance de varredura horizontal	30 kHz - 88 kHz (DP/HDMI1.4) 30 kHz - 140 kHz (HDMI2.0)
Alcance de varredura vertical	48 Hz - 75 Hz (DP/HDMI1.4/HDMI2.0)
Mais alta resolução de pré-ajuste	2560 x 1440 a 60 Hz
Capacidades de entrada de vídeo (reprodução DP e HDMI)	480p,576p, 720p,1080p (DP/HDMI1.4/HDMI2.0) 2160p(HDMI2.0)



## Modos de exibição predefinidos

Modo de Exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Clock de Pixel (MHz)	Polaridade de sincronização (horizontal / vertical)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
CVT, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-

## Especificações Elétricas

Sinais de entrada de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sinal de vídeo digital para cada linha diferencial.</li> <li>Por linha diferencial a uma impedância de 100 ohm.</li> <li>Suporte a entrada de sinal HDMI/USB Tipo C</li> </ul>
----------------------------	---

Adaptador AC/DC:	
Tensão de entrada / frequência / corrente	100 a 240 VAC/50 ou 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,8 A (Máx.)
Tensão / corrente de saída	De saída: 19,5 VDC / 6,67 A
Corrente de pico	Nenhum erro de função, nenhum dano

Marca	Fabricante	Fabricante	Polaridade
Dell	Delta	HA130PM130	
Dell	Chicony	DA130PM130	

## Características Físicas

Tipo de conector	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI conector</li> <li>Saída da linha de áudio</li> <li>Conector USB do tipo C</li> <li>Conector da porta de transmissão USB 3.0</li> </ul>
Tipo de cabo de sinal	USB tipo C para cabo tipo C 1,8 M Cabo 1.8 M HDMI

### Dimensões (com suporte)

Altura	453,2 mm (17,84 polegadas)
Largura	611,8 mm (24,10 polegadas)
Profundidade	180,4 mm (7,10 polegadas)

### Dimensões (sem suporte)

Altura	351,3 mm (13,83 polegadas)
Largura	611,8 mm (24,10 polegadas)
Profundidade	20,7 mm (0,81 polegadas)

### Dimensões do suporte

Altura	265,5 mm (10,45 polegadas)
Largura	150,0 mm (5,91 polegadas)
Profundidade	180,4 mm (7,10 polegadas)

<b>Peso</b>	
Peso com embalagem	10,30 kg (22,71 lb)
Peso com montagem do suporte e cabos	6,85 kg (15,10 lb)

## Características Ambientais

<b>Temperatura</b>	
Operação	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Não operacionais	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
<b>Umidade</b>	
Operação	10% a 80% (não-condensação)
Não operacionais	5% a 90% (não-condensação)
<b>Altitude</b>	
Operação	5.000 m (16.404 pés) max
Não operacionais	12.192 m (40.000 pés) max
<b>Dissipação térmica</b>	
	119,5 BTU/hora (máxima)
	102,4 BTU/hora (típica)

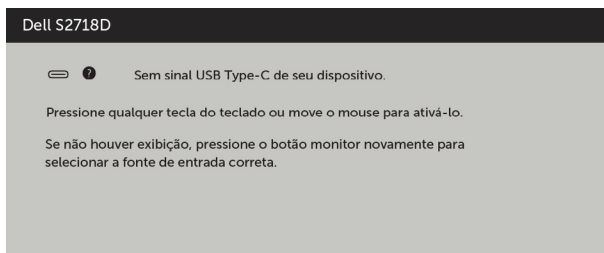
# Modos de Gestão da Energia

Se você tem placa de vídeo compatível VESA DPM ou software instalado no seu computador, o monitor pode reduzir automaticamente o consumo de energia quando não está em uso. Isto é conhecido como Modo de Economia de Energia\*. O monitor retoma automaticamente o funcionamento quando computador detecta a entrada de teclado, mouse ou outros dispositivos de entrada. A tabela a seguir mostra o consumo de energia e a sinalização Modo de Economia de Energia:

Modos VESA	Sincronização Horizontal	Sincronização Vertical	Vídeo	Indicador de Energia	Consumo de energia
Operação normal	Ativo	Ativo	Ativo	Branco	35 W (máximo)** 30 W (típico)
Modo ativo desligado	Inativo	Inativo	Desligado	Branco (piscando lentamente)	< 0,5 W
Desligar	-	-	-	Desligado	< 0,3 W

Energy Star	Consumo de energia
P <sub>ON</sub>	23,5 W***
E <sub>TEC</sub>	74,61 kWh****

O OSD só funcionará no modo de funcionamento normal. Se você pressionar qualquer botão em modo Ativo-desligado, a seguinte mensagem é exibida:



\*Zero consumo de energia em modo DESLIGADO só pode ser obtido ao desconectar o cabo de alimentação do monitor.


\*\*Consumo máximo de força com luminância máxima.

\*\*\*Consumo de Energia de modo ligado como definido na versão Energy Star 7.0.

\*\*\*\*Consumo total de energia em kWh como definido na versão Energy Star 7.0

Este documento é apenas informativo e reflete o desempenho em laboratório. Seu produto pode funcionar de modo diferente, dependendo do software, componentes e periféricos que você encomendou e não terá nenhuma obrigação de atualizar essas informações. Assim, o cliente não deve confiar nesta informação na tomada de decisões sobre as tolerâncias elétrica ou de outra forma. Nenhuma garantia quanto à precisão ou integridade é expressa ou implícita.

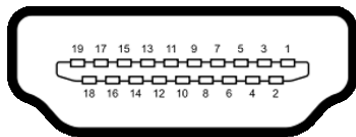
Ative o computador e o monitor para ter acesso ao OSD.

 **OBSERVAÇÃO:** Este monitor é compatível com ENERGY STAR.



# Atribuições dos Pinos

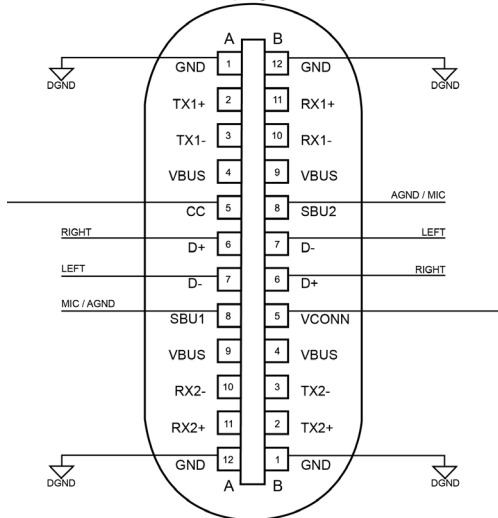
## Conector HDMI



Número do pin	Lado 19 pinos do cabo de sinal Conectado
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Reservado (N.C. no dispositivo)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC TERRA
18	+5 V POWER
19	HOT PLUG DETECT

# Conector USB do tipo C

USB Type-C plug



Pino	Sinal de atribuição	Pino	Sinal de atribuição
<b>A1</b>	GND	<b>B12</b>	GND
<b>A2</b>	TX1+	<b>B11</b>	RX1+
<b>A3</b>	TX1-	<b>B10</b>	RX1-
<b>A4</b>	VBUS	<b>B9</b>	VBUS
<b>A5</b>	CC	<b>B8</b>	SBU2
<b>A6</b>	D +	<b>B7</b>	D -
<b>A7</b>	D -	<b>B6</b>	D +
<b>A8</b>	SBU1	<b>B5</b>	VCONN
<b>A9</b>	VBUS	<b>B4</b>	VBUS
<b>A10</b>	RX2-	<b>B3</b>	TX2-
<b>A11</b>	RX2+	<b>B2</b>	TX2+
<b>A12</b>	GND	<b>B1</b>	GND

## Plug-and-Play

Você pode instalar o monitor em qualquer computador compatível Plug and Play. O monitor fornece automaticamente ao computador seus Dados de Identificação de Exibição Estendida (EDID) usando Canal de Dados de Exibição (DDC) para que o sistema possa se configurar e otimizar as configurações do monitor. A maioria das instalações de monitor é automática, você pode selecionar configurações diferentes, se desejar. Para Configurar o Monitor mais informações sobre as configurações do monitor, veja [Operando o Monitor](#).

## Qualidade do monitor LCD e Política de Pixel

Durante o processo de fabricação do Monitor LCD, não é incomum que um ou mais pixels fiquem fixos em um estado imutável. Eles são difíceis de ver e não afetam a qualidade ou uso da tela. Para mais informações sobre Política de Qualidade do Monitor e Pixel Dell, veja <http://www.dell.com/support/monitors>.



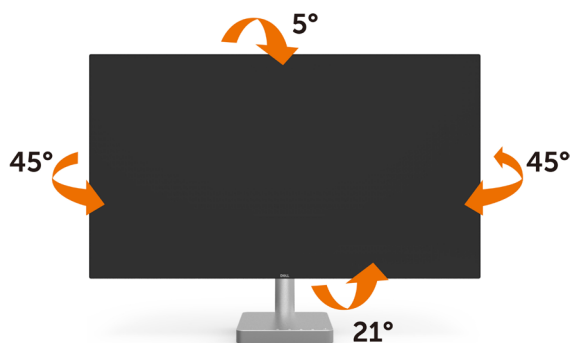
# Configurando o Monitor

---

## Usando a Inclinação e Rotação

### Inclinação e Rotação

Você pode inclinar o monitor para um ângulo de visualização mais confortável.



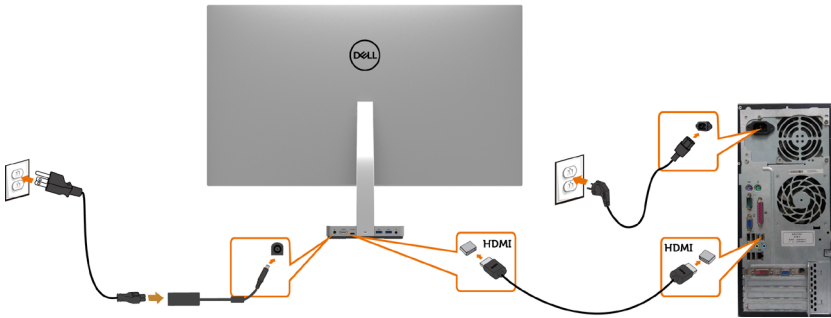
## Conectando seu Monitor

**⚠ AVISO:** Antes de começar qualquer dos procedimentos desta seção, siga as [Instruções de Segurança](#).

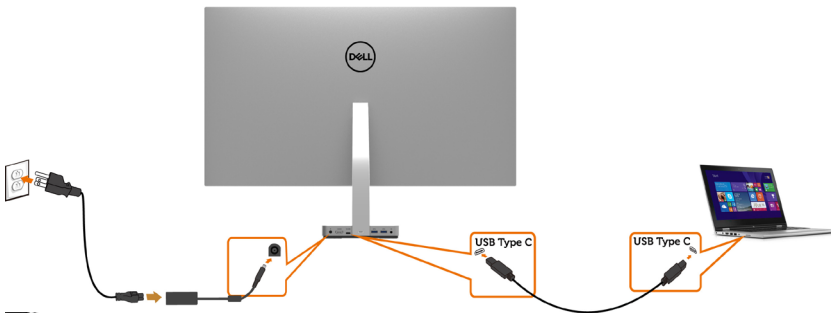
Para conectar o monitor para o computador:

- 1 Desligue seu computador.
- 2 Conecte o cabo HDMI/tipo C USB do monitor ao computador.
- 3 Ligue seu monitor.
- 4 Selecione a fonte de entrada correta no Menu OSD do Monitor e ligue seu computador.

## Conectando o cabo HDMI



## Conectando ao cabo USB Tipo C (C para C)



### **OBSEVAÇÃO:**

- 1 Suporte de modo Alternativo USB Tipo C com DP 1.2, DP1.1 não é suportado.
- 2 Suporta perfis USB PD (Entrega de energia) até 45W.
- 3 Se seu Notebook precisa de >45W para operar e a bateria é drenada, pode não ligar ou carregar com S2718D USB PD.

# Operando o Monitor

---

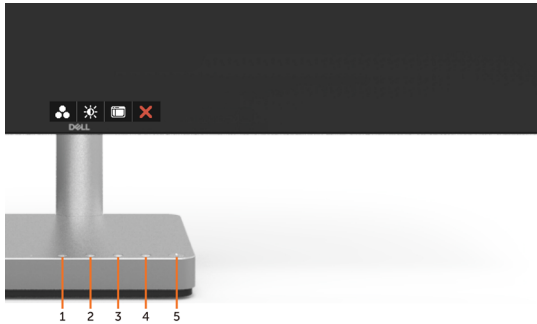
## Ligando o Monitor

Pressione o botão  para ligar o monitor.






## Usando os Controles do Painel Frontal

Use os botões de controle na frente do monitor para ajustar as características da imagem a ser exibida. Quando você usa esses botões para ajustar os controles, um OSD mostra os valores numéricos das características como elas mudam.







A tabela a seguir descreve os botões do painel frontal:

Botão do painel- frontal	Descrição
<p>1</p>  <p>Teclas de atalho: Modos predefinidos</p>	<p>Utilize este botão para escolher de uma lista de modos de cor predefinidos.</p>
<p>2</p>  <p>Tecla de atalho: Brilho/Contraste</p>	<p>Utilize este botão para aceder diretamente à "Brilho/Contraste" no menu.</p>
<p>3</p>  <p>Menu</p>	<p>Use este botão para iniciar o Menu de Tela (OSD) e selecionar opção no OSD. Ver <a href="#">Acessando o Sistema de Menu</a>.</p>
<p>4</p>  <p>Sair</p>	<p>Utilize este botão para voltar ao menu principal ou sair do menu OSD principal.</p>
<p>5</p>  <p>Energia (com luz indicadora de energia)</p>	<p>Use o botão de <b>Energia</b> para ligar e desligar o monitor. O LED branco indica que o monitor está ligado e totalmente funcional. Uma luz branca piscando indica modo de economia de energia DPMS.</p>

## Botão do Painel- Frontal

Use os botões na parte da frente do monitor para ajustar as configurações de imagem.




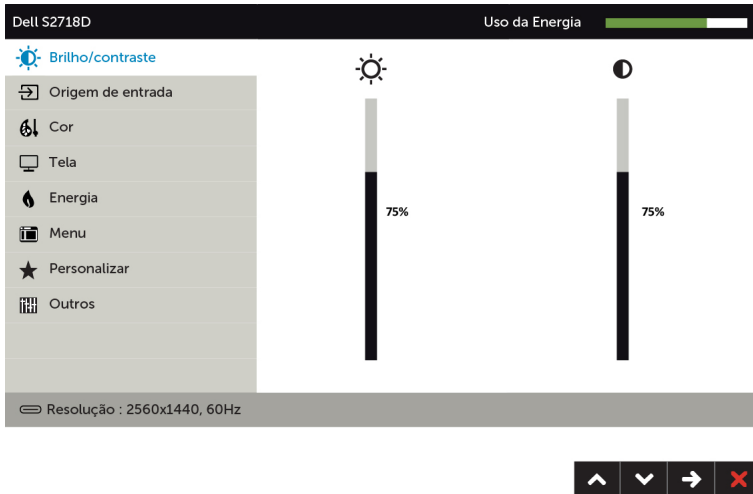
Botão do painel-frontal	Descrição
1   Cima Baixo	Use as telas Cima (aumentar) e Baixo (diminuir) para ajustar itens no menu OSD.
2  OK	Use a tecla OK para confirmar sua seleção.
3  Voltar	Use a tecla Voltar para voltar ao menu anterior.













# Usando o Menu de Instruções Na Tela (OSD)

## Acessando o Sistema de Menu

**OBSERVAÇÃO:** Quaisquer mudanças que você faz usando o menu OSD são automaticamente salvas se você mover para outro menu OSD, saia do menu OSD, ou espere o OSD menu OSD desaparecer.

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



- 2 Pressione os botões  e  para mover entre as opções. Quando você move de um ícone para outro, o nome da opção é realçada.
- 3 Pressione o botão  ou  ou  uma vez para ativar a opção realçada.
- 4 Pressione os botões  e  para selecionar o parâmetro desejado.
- 5 Pressione o botão  para acessar a barra de controle e, em seguida, usar os botões  ou , de acordo com os indicadores no menu, para fazer as alterações.
- 6 Selecione a  para retornar ao menu anterior ou  para aceitar e retornar ao menu anterior.

---

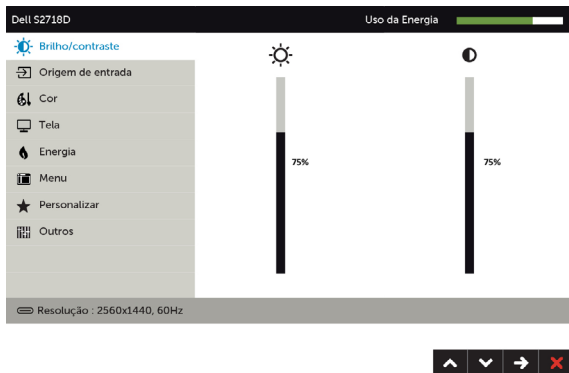
Ícone	Menu e Submenus	Descrição
-------	-----------------	-----------

---



### Brilho/Contraste

Utilize este menu para ativar ajuste de Brilho/Contraste.



---

#### Brilho

Ajuste de brilho de luminância de luz de fundo (mínimo 0; máximo 100).

Pressione o botão para aumentar o brilho.

Pressione o botão para diminuir o brilho.

**OBSERVAÇÃO:** Ajuste manual de brilho é desativado quando o Contraste Dinâmico é ligado.

---

#### Contraste

Ajuste o Brilho primeiro e ajuste de Contraste apenas se o ajuste adicional for necessário.

Pressione o botão para aumentar o contraste e

Pressione o botão para diminuir o contraste (entre 0 e 100).

Ajuste de contraste a diferença entre escuro e claro no monitor.

---

---

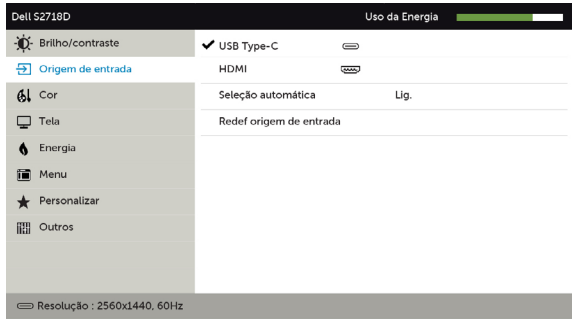
**Ícone**   **Menu e Submenus**   **Descrição**

---



**Fonte de entrada**

Use o menu Fonte de Entrada para selecionar entre diferentes entradas de vídeo que são conectadas ao seu monitor.



---

**USB Tipo-C**   Seleccione a entrada USB Tipo C quando você estiver usando o conector USB Tipo C.  
Use para selecionar a fonte de entrada USB Tipo C.

---

**HDMI**   Seleccione a entrada **HDMI** quando estiver usando o conector HDMI. Pressione para selecionar a fonte de entrada **HDMI**.

---

**Seleção automática**   Use para selecionar Auto Seleção, o monitor verifica se há fontes de entrada disponíveis.

---

**Restaurar Fonte de entrada**   Redefine a cor do seu monitor às configurações de fábrica.



**Cor**

Use o menu de Cor para ajustar o modo de ajuste de cores.







**Modo predefinido**

Quando você selecionar Modos Predefinidos você **pode escolher Padrão, ComfortView, Multimídia, Filme, Filme HDR, Jogo, Jogo HDR, Cor Quente, Fria ou Personalizada** da lista.



- **Padrão:** Configurações de cor padrão. Este é o modo predefinido padrão.
  - **ComfortView:** Diminui o nível de luz azul emitida pela tela para visualização mais confortável para os olhos.
  - **Multimídia:** Ideal para aplicativos multimídia.
  - **Filme:** Carrega as configurações de cor ideais para filmes.
  - **\*Filme HDR:** Carrega as configurações de cor ideais para filmes com suporte HDR.
  - **Jogo:** Carrega as configurações de cor ideais para a maioria dos aplicativos de jogos.
  - **Jogo HDR:** Carrega as configurações de cor ideais para jogos com suporte HDR.
  - **Quente:** Aumenta a temperatura da cor. A tela parece mais quente com um tom vermelho/amarelo.
  - **Frio:** Diminui a temperatura da cor. A tela parece mais fria com uma tonalidade azul.
  - **Cor Personalizada:** Permite ajustar manualmente as configurações de cor. Pressione os botões  e  para ajustar os valores de Vermelho, Verde e Azul e criar o seu próprio modo de cor predefinido.
- \*HDR:** Adaptado de "Alto Alcance Dinâmico" apropriado para o uso do monitor.

Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	<b>Formato de Cor de Entrada</b>	<p>Permite que você defina o modo de entrada de vídeo para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Selecione esta opção se seu monitor estiver conectado a um computador ou DVD player usando o cabo HDMI.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Selecione esta opção se o seu leitor de DVD suportar apenas a saída YPbPr.</li> </ul>
		
<b>Matiz</b>	<p>Use  ou  para ajustar a matiz de '0' a '100'.</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Ajuste de matiz está disponível apenas para modo Filme e Jogo.</p>	
<b>Saturação</b>	<p>Use  ou  para ajustar a saturação de '0' a '100'.</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Ajuste de Saturação está disponível apenas para modo Filme e Jogo.</p>	
<b>Restaurar Cor</b>	<p>Redefine a cor do seu monitor às configurações de fábrica.</p>	

Ícone **Menu e Submenus**

**Descrição**



**Tela**

Use as Configurações de exibição para ajustar a imagem.



<b>Formato de imagem</b>	Ajuste o formato da imagem como <b>Ampla 16:9, Auto Redimensionar ou 4:3</b> .
<b>Hibernação do Monitor</b>	<b>Tempo Limite Após Hibernar:</b> Monitor entra em hibernação após o tempo limite. <b>Nunca:</b> Monitor nunca entra em hibernação.
<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>Contraste Dinâmico</b>	Permite que você aumente o nível de contraste para fornecer imagens nítidas e qualidade de imagem mais detalhada. pressione o botão  para selecionar Contraste dinâmico "Ligado" ou "Desligado". <b>OBSERVAÇÃO:</b> Paa modo predefinido <b>Jogo e Filme</b> apenas. <b>OBSERVAÇÃO:</b> O Contraste Dinâmico fornece um contraste maior, se você escolhe o modo Jogos e modo Filme.
<b>Tempo de Resposta</b>	Permite que você defina o tempo de resposta para Normal ou Rápido.
<b>Redefinir as Configurações de Exibição</b>	Redefine as configurações de exibição aos padrões de fábrica.

Ícone **Menu e Submenus**

**Descrição**



**Energia**



**Botão de alimentação/ LED**

Permite que você defina o estado da luz de energia para economizar energia.

**USB**

Permite que você ative ou desative a função do carregador USB durante modo em espera do monitor.

**OBSERVAÇÃO:** USB LIGADO/DESLIGADO no modo de espera está disponível apenas quando o cabo upstream USB tipo-C está desconectado. Esta opção será colocada na cor cinza quando o cabo a montante USB tipo-C for conectado.

**Redefinir Configurações de Energia**

Selecione esta opção para restaurar as Configurações de Energia padrão.

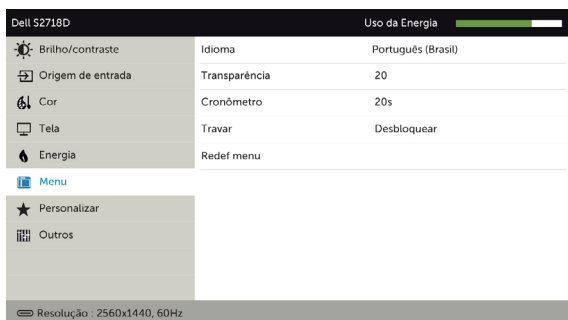
## Ícone Menu e Submenus

## Descrição



### Menu

Selecione esta opção para ajustar as configurações do OSD, tais como os idiomas do OSD, a quantidade de tempo que o menu permanece na tela, e assim por diante.



### Idioma

Defina a exibição OSD a um dos outros idiomas. (Inglês, Espanhol, Francês, Alemão, Português Brasileiro, Russo, Chinês Simplificado ou Japonês).

### Transparência

Selecione esta opção para alterar a transparência do menu usando e (min. 0 / Máx. 100).

### Temporizador

Tempo de espera do OSD: Defina o tempo que o OSD permanece ativo depois de você pressionar um botão. Use as teclas e para ajustar a barra em incrementos de 1 segundo, de 5 a 60 segundos.

### Bloquear

Acesso do usuário aos controles aos ajustes. Quando Bloquear é selecionado, nenhum ajuste do usuário é permitido. Todos os botões estão bloqueados.

#### **OBSERVAÇÃO:**

Função bloqueio – Ou tecla (por menu OSD) ou botão (Pressione e mantenha pressionado o botão de liberação por 6 seg)

Função desbloqueio – Apenas por botão (Pressione e mantenha pressionado o botão de liberação por 6 seg)

### Redefinir Configurações do Menu

Restaura as configurações do menu aos padrões de fábrica.

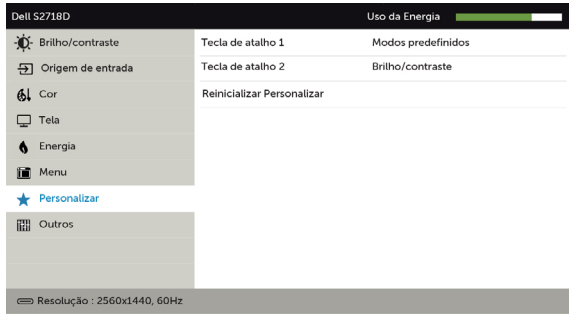
Ícone **Menu e Submenus**



**Personalizar**

**Descrição**

Selecione uma opção em **Modos Predefinidos, Brilho/Contraste, Fonte de entrada, Relação de aspecto** definido como tecla de atalho.



**Redefinir Personalização**

Restaura as telcas de atalho aos padrões de fábrica.

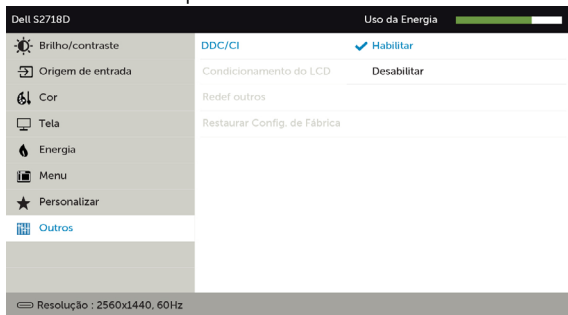


**Outros**



Selecione esta opção para ajustar as configurações OSD, como DDC/CI, Condicionamento LCD e assim por diante.


Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) permite que você ajuste as configurações do monitor usando software em seu computador. Selecione <b>Desabilitar</b> para desligar este recurso. Habilitar esse recurso para melhor experiência do usuário e melhor desempenho do seu monitor.



<b>Condiciona- mento do LCD</b>	Ajuda a reduzir os casos menores de retenção de imagem. Dependendo do grau de retenção de imagem, o programa pode levar algum tempo para ser executado. Selecione <b>Habilitar</b> para iniciar o processo.
-------------------------------------	---

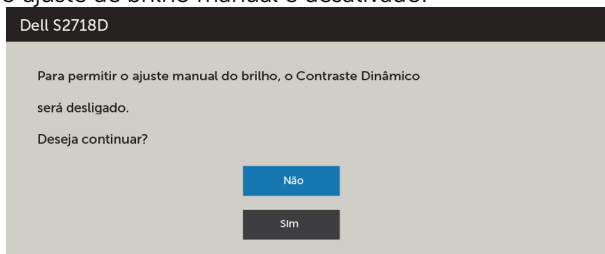


<b>Redefinir Outras Configurações</b>	Restaura outras configurações, como DDC/CI, para padrões de fábrica.
<b>Reajuste de Fábrica</b>	Restaura todas as configurações do OSD aos padrões de fábrica.

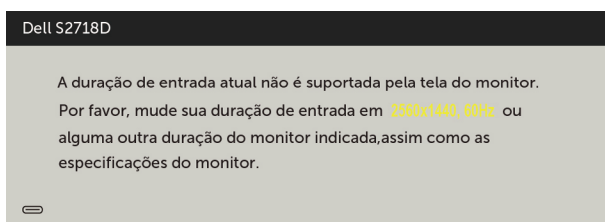
 **OBSERVAÇÃO:** Este monitor possui uma funcionalidade incorporada para calibrar automaticamente o brilho para compensar o envelhecimento do LED.

## Mensagens de Alerta do OSD

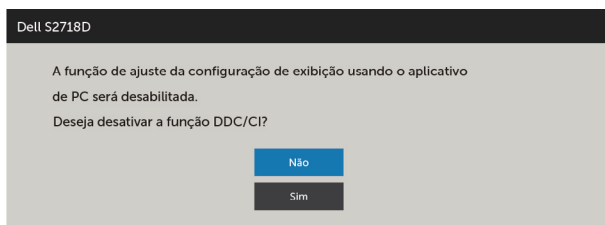
Quando a função **Contraste dinâmico** está ativada (em esses modos predefinidos: Jogo ou Filme), o ajuste de brilho manual é desativado.



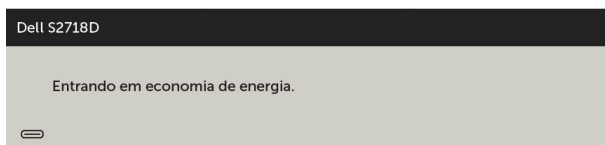
Quando o monitor não suporta um modo de resolução particular, você verá a seguinte mensagem:



Isto significa que o monitor não pode sincronizar com o sinal que está recebendo do computador. Consulte [Especificações do Monitor](#) para obter as faixas de frequência Horizontal e Vertical endereçáveis por este monitor. O modo recomendado é de 2560 x 1440. Você verá a seguinte mensagem antes da função DDC/CI ser desativada.

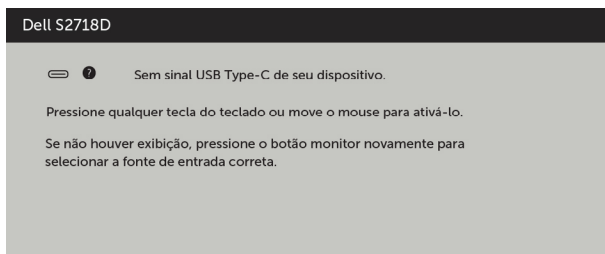


Quando o monitor entra em **Modo de Economia de Energia**, aparece a seguinte mensagem:

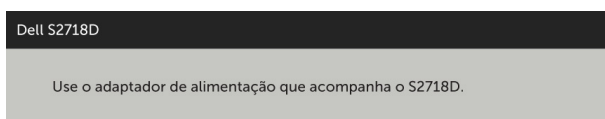




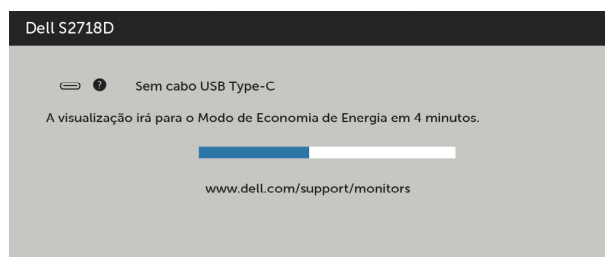
Ative o computador e o monitor para ter acesso ao OSD. Se você pressionar qualquer botão que não o botão de energia, as seguintes mensagens aparecerão dependendo da entrada selecionada:



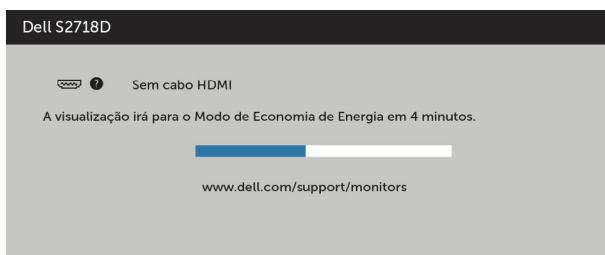
Ao usar o Adaptador errado ou a exceção de conexão do Adaptador, você pode ver a seguinte mensagem:



Se a entrada HDMI ou Cabo USB tipo C é selecionada os cabos não estão conectados, uma caixa de diálogo, como a mostrada abaixo, aparece.



OU



Ver [Solução de problemas](#) para obter mais informações.

# Solução de problemas

---

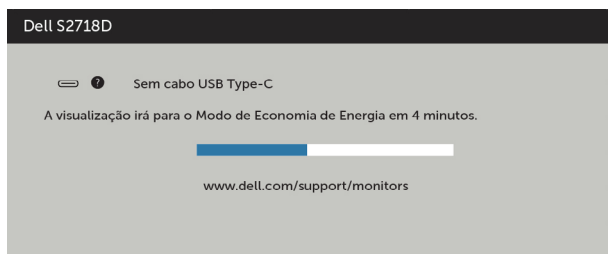
**⚠ AVISO:** Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, siga as [Instruções de Segurança](#).

## Autoteste

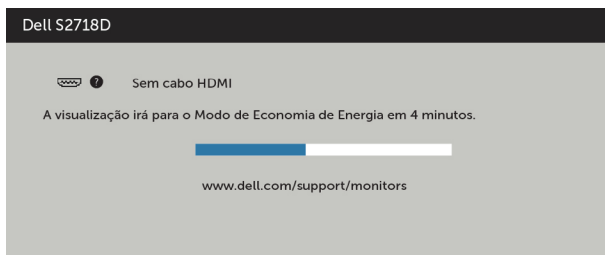
O monitor inclui uma função de autoteste que permite verificar se o monitor está funcionando corretamente. Se o monitor e o computador estão conectados corretamente, mas a tela permanece escura, execute o autoteste do monitor, executando as seguintes etapas:

- 1 Desligue o computador e o monitor.
- 2 Desligue o cabo de vídeo da parte traseira do computador. Para assegurar operação apropriada Auto-Teste, remova os cabos Digital e Analógico de trás do computador.
- 3 Ligue o monitor.

A caixa de diálogo flutuante deve aparecer na tela (contra um fundo preto) se o monitor não detectar um sinal de vídeo e estiver funcionando corretamente. Enquanto em modo autoteste, o LED permanece branco. Além disso, dependendo da entrada selecionada, uma das caixas de diálogo abaixo rolará continuamente através da tela.



OU




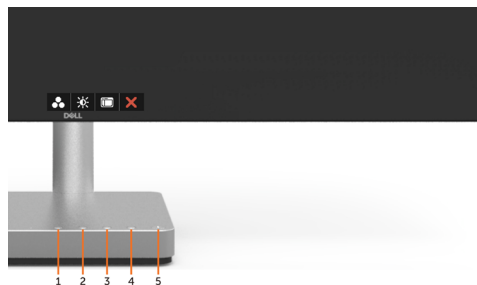
- 4 Esta caixa também aparece durante o funcionamento normal, se o cabo do monitor fica desligado ou danificado.
- 5 Desligue o monitor, desconecte e reconecte o cabo de vídeo, em seguida, ligue o computador e o monitor.

Se a tela do monitor permanecer em branco depois de usar o procedimento anterior, verifique o controlador de vídeo e o computador, porque seu monitor está funcionando corretamente.

## Diagnósticos Integrados

O monitor tem uma ferramenta embutida de diagnóstico que ajuda a determinar se a anormalidade da tela que está ocorrendo é um problema inerente do seu monitor, ou do seu computador e placa de vídeo.

 **OBSERVAÇÃO:** Você pode executar o diagnóstico integrado apenas quando o cabo de vídeo está desconectado e o monitor está no modo autoteste.



Para executar o diagnóstico integrado:

- 1 Certifique-se de que a tela está limpa (sem partículas de pó sobre a superfície da tela).
- 2 Desligue o cabo de vídeo(s) da parte de trás do computador ou monitor. O monitor entra em modo de autoteste.
- 3 Pressione e segure o Botão 1 durante 5 segundos. Aparece uma tela cinza.
- 4 Verifique cuidadosamente a tela para anormalidades.
- 5 Pressione o Botão 1 no painel frontal. A cor da tela muda para vermelho.
- 6 Inspeccione a tela para qualquer anormalidade.
- 7 Repita os passos 5 e 6 para inspeccionar a exibição nas telas verde, azul, preto, branco.

O teste é completo quando a tela branca aparece. Para sair, pressione o Botão 1 novamente.

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

# Problemas Comuns

A tabela a seguir contém informações gerais sobre problemas comuns do monitor que você pode encontrar e as possíveis soluções.

Sintomas Comuns	O que você experimenta	Soluções possíveis
Sem vídeo/LED de energia desligado	Sem imagem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Assegure que o cabo de vídeo conectando o monitor e o computador está adequadamente conectado e preso.</li><li>• Verifique se a tomada elétrica está funcionando corretamente usando qualquer outro equipamento elétrico.</li><li>• Certifique-se que o botão de energia está totalmente pressionado.</li><li>• Assegurar-se de que a fonte de entrada correta está selecionada através do menu <a href="#">Fonte de entrada</a>.</li></ul>
Sem vídeo/LED de energia ligado	Nenhuma imagem ou sem brilho	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumente os controles de brilho e contraste pelo OSD.</li><li>• Execute o recurso de verificação de autoteste do monitor.</li><li>• Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector do cabo de vídeo.</li><li>• Execute os diagnósticos integrados.</li><li>• Assegurar-se de que a fonte de entrada correta está selecionada através do menu <a href="#">Fonte de entrada</a>.</li></ul>
Pixels Faltantes	A tela LCD tem pontos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ciclo liga-desliga.</li><li>• Pixel que está permanentemente desligado é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD.</li><li>• Para mais informações sobre a política Qualidade do Monitor e de Pixel Dell, consulte o site de Suporte da Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Pixels Presos	A tela LCD tem pontos brilhantes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ciclo liga-desliga.</li><li>• Pixel que está permanentemente desligado é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD.</li><li>• Para mais informações sobre a política Qualidade do Monitor e de Pixel Dell, consulte o site de Suporte da Dell: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Problemas de Brilho	Imagem muito escura ou muito clara	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reajuste o monitor para as configurações de fábrica.</li><li>• Ajuste o brilho e contraste usando OSD.</li></ul>
Assuntos Relacionados à Segurança	Sinais visíveis de fumaça ou faíscas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Não execute nenhuma das etapas da solução de problemas.</li><li>• Contate a Dell imediatamente.</li></ul>

<b>Sintomas Comuns</b>	<b>O que você experimenta</b>	<b>Soluções possíveis</b>
Problemas Intermitentes	Monitor apresenta defeitos ao ligar e desligar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Assegure que o cabo de vídeo conectando o monitor para o computador está adequadamente conectado e preso.</li> <li>• Reajuste o monitor para as Configurações de fábrica.</li> <li>• Execute o recurso autoteste de monitor para determinar se o problema intermitente ocorre no modo autoteste.</li> </ul>
Cor Faltando	Cor da imagem faltando	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realize o auto-teste do monitor.</li> <li>• Assegure que o cabo de vídeo conectando o monitor para o computador está adequadamente conectado e preso.</li> <li>• Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.</li> </ul>
Cor Errada	Cor da imagem não é boa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altere as configurações do OSD do menu Modos Predefinidos de Cor dependendo do aplicativo.</li> <li>• Ajuste o valor de R/G/B sob Personalizado. Cor no OSD do menu de Cor.</li> <li>• Mude o Formato da Cor de Entrada para PC RGB ou YPbPr no OSD Cor.</li> <li>• Execute os diagnósticos integrados.</li> </ul>
Retenção de imagem de uma imagem estática deixada no monitor por um longo período de tempo	Sombra pálida da imagem estática exibida aparece na tela	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use o recurso de Gestão de Energia para desligar o monitor quando não estiver em uso (para mais informações, ver <a href="#">Modos de Gestão de Energia</a>).</li> <li>• Como alternativa, use um protetor de tela dinâmico.</li> </ul>

## Problemas Específicos do Produto

<b>Sintomas específicos</b>	<b>O que você experimenta</b>	<b>Soluções possíveis</b>
A imagem da tela é muito pequena	A imagem está centralizada na tela, mas não preenche a área de visualização completa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique o ajuste da Formato de imagem no OSD Configurações de exibição.</li> <li>• Reajuste o monitor para as configurações de fábrica.</li> </ul>

<b>Sintomas específicos</b>	<b>O que você experimenta</b>	<b>Soluções possíveis</b>
Não é possível ajustar o monitor com os botões no painel frontal	O OSD não aparece na tela.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desligue o monitor e desconecte o cabo de alimentação e, em seguida, volte a conectar o cabo e ligar o monitor.</li> <li>• Verifique se o menu OSD está bloqueado. Caso sim, pressione e segure o botão ao lado do botão de energia por 6 segundos para desbloquear (para mais informações, veja <a href="#">Bloqueio</a>).</li> </ul>
Nenhum Sinal de Entrada quando os controles do usuário são pressionados	Sem imagem, a luz do LED fica branca.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique a fonte de sinal. Certifique que o computador não está no modo de economia de energia, movendo o mouse ou pressionando uma tecla no teclado.</li> <li>• Verifique se o cabo de sinal está conectado devidamente. Se for necessário, reconecte o cabo desinal.</li> <li>• Reinicie o computador ou o reprodutor de vídeo.</li> </ul>
A imagem não preenche toda a tela	A imagem não pode preencher a altura ou a largura da tela	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Devido a diferentes formatos de vídeo (proporção) de DVDs, o monitor pode exibir em telacheia.</li> <li>• Execute os diagnósticos integrados.</li> </ul>
Nenhuma imagem quando utilizando a conexão USB tipo C para o PC ou Notebook.	Tela em branco	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar se a interface de PC ou Notebook USB tipo C pode suportar o modo alternativo DP1.2.</li> <li>• Verificar se o Notebook exige &gt; 45W de energia de carregamento.</li> <li>• Interface USB tipo C de PC ou Notebook não pode suportar o modo alternativo DP1.2.</li> <li>• O Notebook exige &gt; 45W de energia de carregamento.</li> </ul>
Nenhuma carga quando utilizando a conexão USB tipo C para o PC ou Notebook.	Sem carga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificar se o Notebook pode oferecer suporte a um dos perfis de carregamento 5V/9V/15V/20V.</li> <li>• Verificar se o Notebook exige &gt; 45W de energia de carregamento.</li> <li>• O Notebook não pode suportar perfis de carregamento 5V/9V/15V/20V ou Precisa de &gt; 45W de energia para carregar.</li> </ul>

## Instruções de Segurança

Para monitores com painéis frontais brilhantes o usuário deve considerar a colocação do monitor uma vez que o painel frontal pode causar reflexos incômodos da luz ambiente e superfícies brilhantes.

**⚠ AVISO: O uso de controles, ajustes ou procedimentos diferentes daqueles especificados nesta documentação pode resultar em exposição a riscos de choque elétricos e/ou mecânicos.**

Para informações sobre instruções de segurança, consulte Informações de Segurança, Meio Ambiente e Regulamentares (SERI).

## Avisos da FCC (somente para os EUA) e Outras informações regulamentares

Avisos da FCC e Outras informações regulamentares ver website regulamentar em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Como entrar em contato com a Dell

**📎 OBSERVAÇÃO:** Se você não tem uma conexão de Internet ativa, pode encontrar as informações de contato na nota fiscal de compra, fatura na embalagem, nota, ou catálogo de produtos da Dell.

A Dell oferece várias opções de suporte e serviços on-line e por telefone. A disponibilidade varia de acordo com o país e o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em todas as áreas.


**Para obter conteúdo de suporte do monitor online:**

Visite o site [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

**Para entrar em contato com a Dell para assuntos de vendas, suporte técnico, ou serviço ao cliente:**

- 1 Visite o site [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 2 Verifique o país ou a região no menu suspenso Selecionar Um País/Região no canto superior esquerdo da página.
- 3 Clique em Contate-nos ao lado da lista suspensa de país.
- 4 Seleccione o serviço pretendido ou a ligação segundo o que pretender.
- 5 Escolha o método de contacto que lhe for mais conveniente.

# Instalação do monitor

 **OBSERVAÇÃO:** O máximo de resolução de entrada **3840 x 2160** enquanto você seleciona filme HDR ou jogo HDR na cor em funções OSD pode ser suportado.

## Configuração de Resolução de tela para 2560 x 1440 (máximo)

Para um melhor desempenho, defina a resolução de visualização em 2560 x 1440 pixels realizando os seguintes passos:

### No Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1:

- 1 Para Windows 8 ou Windows 8.1 apenas, selecione o quadro Desktop para mudar para o ambiente de trabalho clássico.
- 2 Clique com botão direito do mouse no desktop e clique em Resolução de tela.
- 3 Clique na lista suspensa da Resolução de tela e selecione 2560 x 1440.
- 4 Clique em OK.


### No Windows 10:

- 1 Faça clique direito na área de trabalho e clique Configurações de exibição.
- 2 Clique **Configurações avançadas de exibição**.
- 3 Clique na lista suspensa da resolução de tela e selecione 2560 x 1440.
- 4 Clique **Aplicar**.

Se você não ver a resolução recomendada como uma opção, você pode precisar atualizar o driver de gráficos. Selecione o cenário abaixo que melhor descreve o sistema do computador que você está usando, e siga os passos abaixo.

## Computador Dell

- 1 Acesse <http://www.dell.com/support/>, digite a etiqueta de serviço e baixar o driver mais recente para sua placa gráfica.
- 2 Após instalar os drivers atualizados em sua placa de vídeo, tente configurar a resolução para 2560 x 1440 novamente.

 **OBSERVAÇÃO:** Se você é incapaz de definir a resolução para 2560 x 1440, entre em contato com a Dell para perguntar sobre uma placa gráfica que suporte essas resoluções.




# Computador não-Dell

## No Windows Vista, Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1:

- 1 Para Windows 8 ou Windows 8.1 apenas, selecione o quadro Desktop para mudar para o ambiente de trabalho clássico.
- 2 Clique com botão direito do mouse no desktop e clique em Personalização.
- 3 Clique em Alterar Configurações de Exibição.
- 4 Clique em Configurações Avançadas.
- 5 Identifique o fabricante de sua placa de vídeo (como NVIDIA, AMD, Intel, e assim por diante) pela descrição do topo da janela.
- 6 Por favor, consulte o site do fornecedor da placa gráfica para o driver atualizado (por exemplo, <http://www.AMD.com> OU <http://www.NVIDIA.com>).
- 7 Após instalar os drivers atualizados em sua placa de vídeo, tente configurar a resolução para 2560 x 1440 novamente.


## No Windows 10:

- 1 Faça clique direito na área de trabalho e clique Configurações de exibição.
- 2 Clique **Configurações avançadas de exibição**.
- 3 Clique **Propriedades do adaptador de exibição**.
- 4 Identifique o fabricante de sua placa de vídeo (como NVIDIA, AMD, Intel, e assim por diante) pela descrição do topo da janela.
- 5 Por favor, consulte o site do fornecedor da placa gráfica para o driver atualizado (por exemplo, <http://www.AMD.com> OU <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 Após instalar os drivers atualizados em sua placa de vídeo, tente configurar a resolução para 2560 x 1440 novamente.

 **OBSERVAÇÃO:** Se você não puder definir a resolução recomendada, por favor, entre em contato com o fabricante de seu computador ou considere comprar um adaptador gráfico que suporte a resolução do vídeo.

# Orientações de Manutenção

## Limpeza do Monitor

 **ATENÇÃO:** Antes de limpar o monitor, desconecte o cabo de alimentação do monitor da tomada elétrica.

 **CUIDADO:** Leia e siga as [Instruções de Segurança](#) antes de limpar o monitor.

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

- Para limpar a tela antiestática, umedeça levemente um pano limpo e macio com água. Se possível, use um tecido especial para limpeza de tela ou uma solução adequada para revestimento antiestático. Não use benzeno, tiner, amônia, limpadores abrasivos ou ar comprimido.
- Use um pano levemente umedecido, água morna para limpar o monitor. Evite usar detergente de qualquer tipo uma vez que alguns detergentes deixam uma película esbranquiçada sobre o monitor.
- Se você notar um pó branco ao desembalar o monitor, limpe-o com um pano.
- Manuseie o seu monitor com cuidado, já que um monitor de cor escura podem arranhar e mostrar a marca branca mais do que um monitor de cor clara.
- Para ajudar a manter a melhor qualidade de imagem em seu monitor, use um protetor de tela mudando dinamicamente e desligue o monitor quando não estiver em uso.