

# Dell S3219D

## Manual de usuário

Modelo do Monitor: S3219D  
Modelo regulamentar: S3219Dc



-  **OBSERVAÇÃO:** Uma **OBSERVAÇÃO** indica informações importantes que o ajudam a usar melhor seu computador.
-  **CUIDADO:** Uma **CUIDADO** indica dano em potencial ao hardware ou perda de dados se as instruções não forem seguidas.
-  **ATENÇÃO:** Um **ATENÇÃO** indica o risco de danos materiais, danos pessoais ou morte.

**Copyright © 2018 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados** EMC, Dell e outras marcas são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Outros nomes podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários.

2018 – 09

Rev. A00

# Índice

<b>Sobre seu monitor</b> . . . . .	<b>5</b>
Conteúdo do pacote . . . . .	5
Características do produto . . . . .	7
Identificação de recursos e controles . . . . .	8
Visão frontal . . . . .	8
Vista traseira . . . . .	9
Vista lateral . . . . .	10
Vista inferior com suporte para monitor . . . . .	10
Especificações do monitor . . . . .	12
Especificações de resolução . . . . .	13
Modos de vídeo suportados . . . . .	13
Modos de exibição predefinidos . . . . .	14
Especificações Elétricas . . . . .	14
Características físicas . . . . .	15
Características ambientais . . . . .	16
Modos de gestão da energia . . . . .	17
Capacidade Plug and Play . . . . .	19
Qualidade do monitor LCD e política de pixel . . . . .	19
Orientações para manutenção . . . . .	19
Limpeza do monitor . . . . .	19
<b>Configurando o monitor</b> . . . . .	<b>20</b>
Conectando o suporte . . . . .	20
Conectando seu monitor . . . . .	22
Conectando os cabos HDMI e USB 3.0 . . . . .	22
Conectando o cabo DP (aquisição opcional) . . . . .	22

Organizando cabos . . . . .	23
Remoção do suporte . . . . .	24
Montagem em parede (opcional) . . . . .	26
<b>Operando seu monitor . . . . .</b>	<b>27</b>
Ligue o monitor. . . . .	27
Usando os controles do painel frontal. . . . .	28
Controles OSD. . . . .	29
Usando o menu de exibição na tela (OSD) . . . . .	30
Configurando seu monitor . . . . .	43
Configurando a resolução máxima . . . . .	43
Se você tem um computador de mesa Dell ou um computador portátil Dell com acesso à internet . . . . .	43
Se você tem um computador de mesa, computador portátil, ou placa gráfica não Dell . . . . .	44
Usando a inclinação . . . . .	45
<b>Resolução de Problemas . . . . .</b>	<b>46</b>
Autoteste . . . . .	46
Diagnósticos integrados . . . . .	47
Problemas comuns. . . . .	48
Problemas específicos do produto . . . . .	51
<b>Apêndice. . . . .</b>	<b>52</b>
Instruções de Segurança . . . . .	52
Avisos da FCC (somente para os EUA) e outras informações regulamentares . . . . .	52
Como entrar em contato com a Dell. . . . .	52
Atribuições dos pinos . . . . .	53
Interface Universal Serial Bus (USB) . . . . .	55



# Sobre seu monitor

## Conteúdo do pacote

O seu monitor é enviado com os componentes mostrados na tabela. Certifique-se que recebeu todos os componentes e veja [Como entrar em contato com a Dell](#) se algo está faltando.

 **OBSERVAÇÃO:** Para configurar qualquer outro suporte, veja a documentação que foi embarcada com o suporte.

	Monitor (com tampa VESA anexa)
	Elevação do suporte
	Base de suporte
	Cabo de Alimentação (varia por países)
	Cabo HDMI 1.4



	<p>Cabo upstream USB 3.0</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guia de configuração rápida</li> <li>• Informações de segurança e regulamentares</li> </ul>



## Características do produto

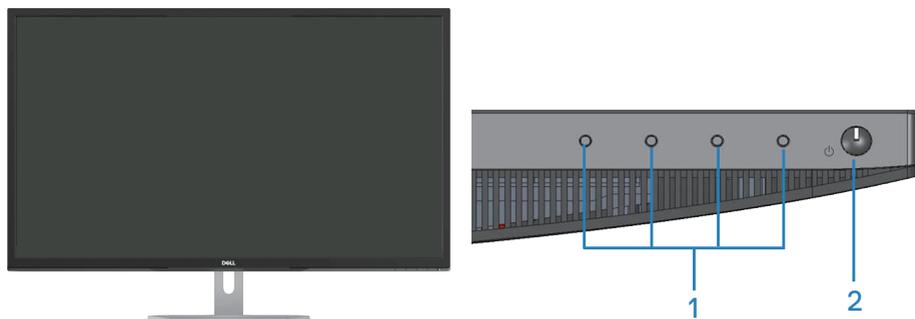
O monitor Dell S3219D tem uma matriz ativa, o Thin-Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD), anti-estático e luz de fundo a LED. Os recursos do monitor incluem:

- visualização da área que pode ser exibida 81,28 cm (32 pol) (medida diagonalmente). Resolução de 2560 x 1440, além de suporte de tela cheia para resoluções mais baixas.
- Monitores Dell com opção de sincronização de adaptação selecionável (AMD FreeSync ou No Sync), taxas altas de atualização e um tempo rápido de resposta de 5 ms.
- Conectividade digital com DisplayPort e HDMI.
- Equipado com 1 porta USB upstream e 2 portas USB downstream.
- Capacidade Plug and Play se suportada pelo seu computador. suporta Freesync 48 Hz - 75 Hz.
- Instruções na tela (OSD) para facilidade de configuração e otimização da tela.
- Pedestal removível e furos de montagem Video Electronics Standards Association (VESA) de 100 milímetros para soluções de montagem flexíveis.
- Recurso de economia de energia em conformidade com Energy Star.
- Slot de trava de segurança.
- Monitores Certificados TCO.
- BFR/PVC-Reduzido (suas placas de circuito são feitas de laminados de BFR/sem PVC.)
- Vidro sem arsênico e livre de mercúrio para Painel apenas.
- Alta taxa de contraste dinâmico (8.000.000:1).
- 0,3 W de energia de reserva, quando no modo de suspensão.
- Software Dell Display Manager incluído.
- O medidor de energia mostra o nível de energia que está sendo consumido pelo monitor em tempo real.
- Otimize o conforto visual com uma tela sem cintilação e recurso ComfortView que minimiza a emissão de luz azul.
- Alto-falante embutido (5 W)x2



## Identificação de recursos e controles

### Visão frontal



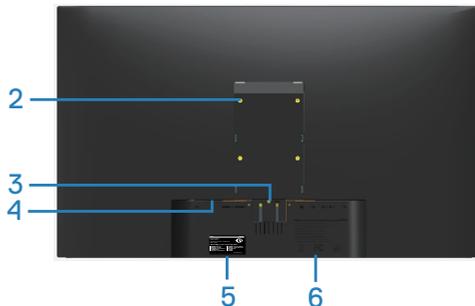
Rótulo	Descrição	Uso
1	Botões de função	Para acessar o menu OSD e mudar os ajustes, se necessário. (Para mais informações, consulte <a href="#">Usando os controles do painel frontal</a> )
2	Botão Ligar/Desligar	Para ligar e desligar o monitor.



## Vista traseira



Com o suporte do monitor



Sem o suporte do monitor

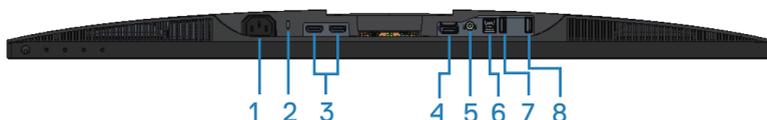
Rótulo	Descrição	Uso
1	Slot de gestão de cabo	Para organizar os cabos, girando-os através do slot.
2	Orifícios de montagem VESA (atrás da tampa VESA)	Orifícios de montagem VESA (100 mm x 100 mm). Use para montagem de Parede do monitor através de um kit de montagem de parede compatível com VESA.
3	Botão de liberação do suporte	Libera o suporte do monitor.
4	Slot de trava de segurança	Fixe o monitor usando um bloqueio de segurança (comprado separadamente).
5	Rótulo regulamentar (incluindo o número de série de código de barras e marca de serviço)	Lista as aprovações regulamentares. Consulte a etiqueta se precisar entrar em contato com a Dell para obter suporte técnico. A marca de serviço é um identificador alfanumérico único que permite que os técnicos de serviço da Dell identifiquem os componentes de hardware em seu computador e acessem as informações de garantia.
6	Informações regulamentares fixadas	Lista as aprovações regulamentares.



## Vista lateral



## Vista inferior com suporte para monitor



## Vista inferior com suporte para monitor

Rótulo	Descrição	Uso
1	Conector do cabo de alimentação	Para conectar o cabo de alimentação (enviado com seu monitor).
2	Slot de trava de segurança	Prenda seu monitor usando uma trava de segurança (comprada separadamente) para prevenir movimento acidental de seu monitor.
3	Porta HDMI	Para conectar seu computador com um cabo HDMI.
4	DisplayPort 1.2	Para conectar seu computador com um cabo DisplayPort.
5	Porta de saída de linha de áudio	Para conectar ambos os alto-falantes externos ativos ou um sub-woofer (comprados separadamente).
6	Portas a montante USB	Para conectar seu computador com um cabo USB.



7	Portas downstream USB	<p>Conecte seus periféricos USB tais como dispositivos de armazenamento e impressoras.</p> <p> <b>OBSERVAÇÃO: Para usar esta porta, você deve conectar o cabo USB (enviado com seu monitor) da porta a montante USB no monitor e ao seu computador.</b></p>
8	Porta de carregamento USB BC1.2	<p>Conecte para carregar seu dispositivo USB.</p>



## Especificações do monitor

<b>Modelo</b>	<b>S3219D</b>
Tipo de tela	Matriz ativa - TFT LCD
Tipo de painel	Ângulo amplo VA
Imagem visível	
Diagonal	812,80 mm (32 pol)
Horizontal, área ativa	708,48 mm (27,89 pol)
Vertical, área ativa	398,52 mm (15,69 pol)
Área	2823.43 cm <sup>2</sup> (437.59 pol <sup>2</sup> )
Taxa de atualização (Nativa)	2560 x 1440 a 60 Hz (HDMI/DP)
Espaçamento de pixel	0,27675 mm
Pixel por polegada (PPI)	91
Ângulo de visão	
Horizontal	178° (típico)*
Vertical	178° (típico)*
Brilho	300 cd/m <sup>2</sup> (típico)
Relação de contraste	3000 a 1 (típica) 8.000.000 a 1 (Contraste Dinâmico)
Revestimento da placa frontal	Névia baixa com dureza 3H
Luz de fundo	Sistema de iluminação lateral de LED
Tempo de resposta	5 ms GTG
Profundidade de cor	1,07 bilhões de cores
Gama de cores	sRGB 99%
Compatibilidade do Dell Display Manager	Sim
Conectividade	Duas portas HDMI 1.4 (2560 x 1440, 60 Hz) Uma DisplayPort 1.2 (2560 x 1440, 60 Hz)
FreeSync	Sim



Largura da moldura (borda do monitor para área ativa)	14,0 mm (Topo) 13,9 mm (Esquerda/Direita) 17,1 mm (Base)
Segurança	Slot de trava de segurança (trava de cabo em compra opcional)
Ajustabilidade	Inclinação (5°/11°)

### Especificações de resolução

<b>Modelo</b>	<b>S3219D</b>
Alcance de varredura horizontal	30 kHz a 114 kHz (automático)
Alcance de varredura vertical	48 Hz a 75 Hz (automático)
Resolução predefinida máxima	2560 x 1440 a 60 Hz (Nativa; 10-bit) 2560 x 1440 a 75 Hz (Máx; 8-bit)

### Modos de vídeo suportados

<b>Modelo</b>	<b>S3219D</b>
Capacidades de exibição de vídeo (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i, QHD: 2560x1440



## Modos de exibição predefinidos

Modo de exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Clock de pixel (MHz)	Polaridade de sincronização (horizontal / vertical)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	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 768	47,8	59,9	79,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,9	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,3	60,0	146,3	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,6	59,9	193,3	-/+
VESA, 2048 x 1080	66,6	60,0	147,2	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 2560 x 1440	122,2	75,0	296,8	+/-

## Especificações Elétricas

Modelo	S3219D
Sinais de entrada de vídeo	HDMI (HDCP), 600 mV para cada linha diferencial, 100 ohm de impedância de entrada por par diferencial DisplayPort 1.2, 600 mV para cada linha diferencial, 100 ohm de impedância de entrada por par diferencial
Tensão de entrada AC / frequência / corrente	100 a 240 VCA / 50 Hz ou 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A  <b>OBSERVAÇÃO: A entrada de corrente alternada necessita ser 1.5 A (típico).</b>
Corrente de pico	Nenhum dano com acionamento a frio em 100 VAC~240 VAC



## Características físicas

<b>Modelo</b>	<b>S3219D</b>
Tipo de cabo de sinal	Digital: removível, HDMI, 19 pinos
Brilho do quadro frontal (Mínimo)	Estrutura preta 85 unidades de brilho
<b>Dimensões (com suporte)</b>	
Altura	523,2 mm (20,60 pol)
Largura	737,9 mm (29,05 pol)
Profundidade	197,7 mm (7,78 pol)
<b>Dimensões (sem suporte)</b>	
Altura	436,3 mm (17,18 pol)
Largura	737,9 mm (29,05 pol)
Profundidade	47,3 mm (1,86 pol)
<b>Dimensões do suporte</b>	
Altura	195,5 mm (7,70 pol)
Largura	257,3 mm (10,13 pol)
Profundidade	197,7 mm (7,78 pol)
<b>Peso</b>	
Peso com embalagem	14,34 kg (31,61 lb)
Peso com montagem do suporte e cabos	10,13 kg (22,33 lb)
Peso sem montagem do suporte (sem cabos)	7,65 kg (16,86 lb)
Peso da montagem do suporte	2,12 kg (4,67 lb)



## Características ambientais

<b>Modelo</b>	<b>S3219D</b>
<b>Temperatura</b>	
Operacional	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Não operacionais	<ul style="list-style-type: none"><li>• Armazenamento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)</li><li>• Transporte: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)</li></ul>
<b>Umidade</b>	
Operacional	10% a 80% (não-condensação)
Não operacionais	<ul style="list-style-type: none"><li>• Armazenamento 5% a 90% (sem condensação)</li><li>• Envio 5% a 90% (sem condensação)</li></ul>
<b>Altitude</b>	
Operacional (máximo)	5.000 m (16.400 pés)
Não operacional (máximo)	12.192 m (40.000 pés)
<b>Dissipação térmica</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 273,04 BTU/hora (máxima)</li><li>• 136,52 BTU/hora (típica)</li></ul>



## Modos de gestão da energia

Se você tem placas gráficas em conformidade com DPM da VESA ou software instalado no seu computador, o monitor pode automaticamente reduzir seu consumo de energia quando não estiver em uso. Isto é referido como modo de economia de energia\*. Se o computador detectar a entrada do teclado, mouse ou outros dispositivos de entrada, o monitor voltará a funcionar automaticamente. A tabela a seguir mostra o consumo de energia e a sinalização desta função automática de economia de energia:

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

Modos VESA	Sincronização Horizontal	Sincronização Vertical	Vídeo	Indicador de energia	Consumo de energia
Operação normal	Ativa	Ativa	Ativa	Branco	80 W (máximo) 40 W (típico)
Modo ativo desligado	Inativo	Inativo	Em branco	Branco (Brilhando)	Menos de 0,3 W
Desligar	-	-	-	Des.	Menos de 0,3 W

Energy Star	Consumo de energia
$P_{ON}$	35 W
$E_{TEC}$	109 kWh

### OBSERVAÇÃO:

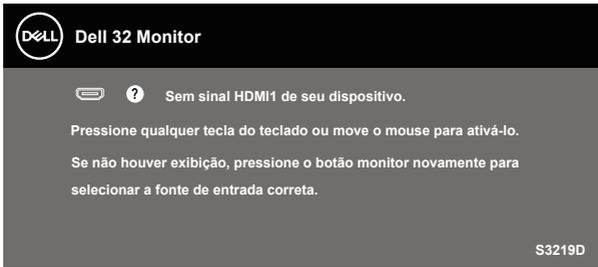
**$P_{ON}$ : Consumo de energia no modo como definido no Energy Star versão 7.0.**

**$E_{TEC}$ : Consumo de energia total em KWh como definido no Energy Star versão 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.

O OSD só funcionará no modo de funcionamento normal. Quando qualquer botão é pressionado no modo Ativo-desligado, a seguinte mensagem será exibida:





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

 **OBSERVAÇÃO: Este monitor é certificado pela ENERGY STAR.**



## Capacidade Plug and Play

Você pode instalar o monitor em qualquer sistema 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 obter mais informações sobre como alterar as configurações do monitor, consulte [Operando seu 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, que são difíceis de ver e não afetam a qualidade de exibição ou capacidade de utilização. Para mais informações sobre a política Qualidade do Monitor e de Pixel Dell, consulte o site de Suporte da Dell em [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

## Orientações para 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, 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 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 porque o monitor de cor preta pode ser riscado e mostrar marcas de riscos brancos.
- 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.



# Configurando o monitor

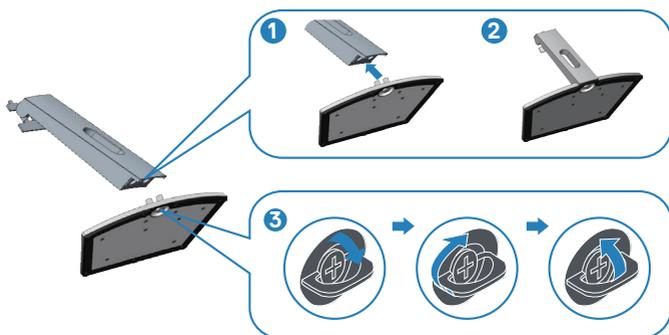
## Conectando o suporte

**OBSERVAÇÃO:** O suporte é destacável quando o monitor é despachado da fábrica.

**OBSERVAÇÃO:** Os passos a seguir são aplicáveis para o suporte que acompanha o monitor. Se você estiver conectando um suporte terceirizado, consulte a documentação que foi despachada com o suporte.

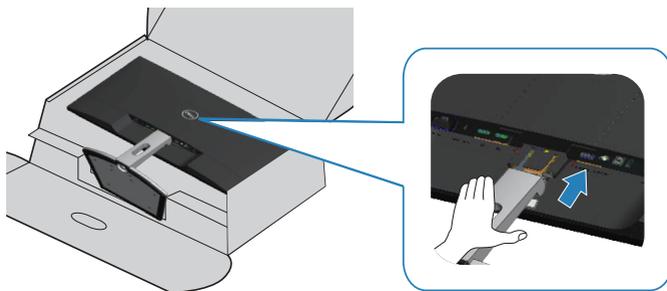
Para acoplar o suporte do monitor:

1. Siga as instruções nas abas da caixa para remover o suporte do apoio superior que o prende.
2. Conecte o montante do suporte na base do suporte e depois aperte o parafuso na base do suporte.



3. Alinhe a braçadeira do montante do suporte com as ranhuras na parte posterior do monitor.
4. Deslize o conjunto do suporte até que ele se encaixe no lugar.





5. Coloque o monitor para cima.



## Conectando seu monitor

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

**📌 OBSERVAÇÃO:** Não conecte todos os cabos do computador ao mesmo tempo. É recomendado rotear os cabos pelo slot para organização de cabos antes de conectá-los ao monitor.

Para conectar o monitor para o computador:

1. Desligue o computador e desconecte o cabo de alimentação.
2. Conecte o cabo HDMI ou DisplayPort do monitor ao computador.

## Conectando os cabos HDMI 1.4 e USB 3.0



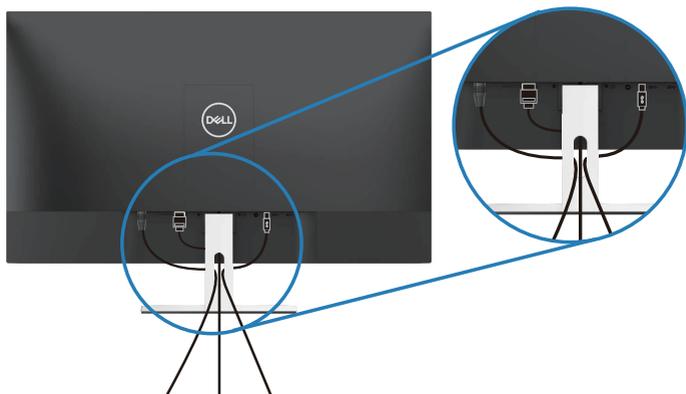
1. Conecte a porta upstream USB 3.0 (cabo fornecido com seu monitor) a uma porta USB 3.0 adequada no seu computador. (Ver [Vista inferior com suporte para monitor](#) para detalhes.)
2. Conecte os periféricos USB 3.0 às portas downstream USB 3.0 no monitor.
3. Conecte os cabos de alimentação do seu computador e monitor a uma tomada de parede.

## Conectando o cabo DP 1.2 (aquisição opcional)



## Organizando cabos

Utilize o slot para gerenciamento de cabos para direcionar os cabos conectados ao seu monitor.



## Remoção do suporte

-  **OBSERVAÇÃO:** Para evitar arranhões na tela durante a remoção da base, certifique que o monitor é colocado em uma superfície limpa.
-  **OBSERVAÇÃO:** Os passos a seguir são aplicáveis apenas para o suporte que acompanha o monitor. Se você estiver conectando um suporte terceirizado, consulte a documentação que foi despachada com o suporte.

Para remover o suporte:

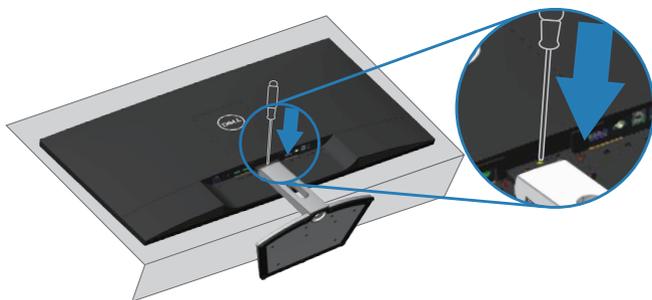
1. Coloque o painel do monitor em um pano macio ou almofada junto à mesa.



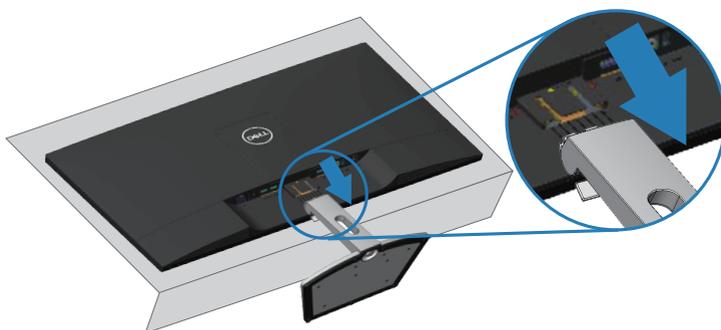
2. Incline o suporte para baixo para acessar o botão de liberação.



3. Use uma chave de fenda grande para pressionar o botão de liberação.



4. Enquanto pressiona o botão de liberação, tire o suporte.



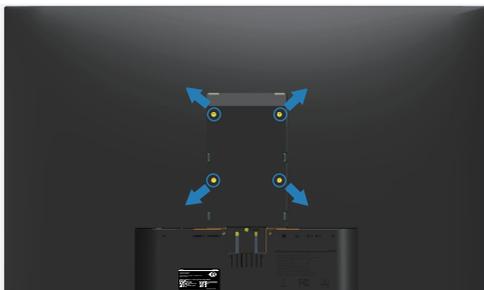
## Montagem em parede (opcional)

Consulte as instruções que veem com o kit de montagem da base compatível VESA. (Dimensão do parafuso: M4 x 10 mm)

1. Coloque o painel do monitor em um pano macio ou almofada sobre uma mesa plana e estável.
2. Remova o apoio.
3. Remova a tampa VESA.



4. Use uma chave de fenda para remover os quatro parafusos que prendem a tampa de plástico.
5. Acople a braçadeira de montagem do kit de montagem na parede no LCD.
6. Monte o LCD na parede seguindo as instruções que veem com o kit de montagem de base.



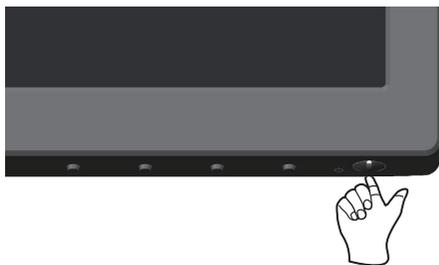
**OBSERVAÇÃO:** Para usar só com a braçadeira de montagem na parede listada UL com a capacidade portante mínima de peso/carga de 30,32 kg.



# Operando seu monitor

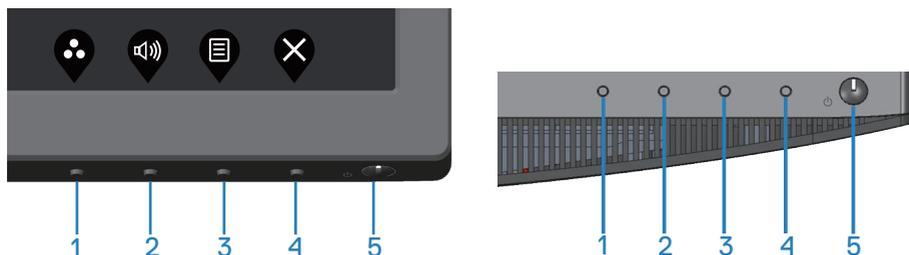
## Ligue o monitor

Pressione o botão  para ligar o monitor.



## Usando os controles do painel frontal

Use os botões de controle na parte inferior do monitor para ajustar a imagem que está sendo exibida.



### Botões de controle

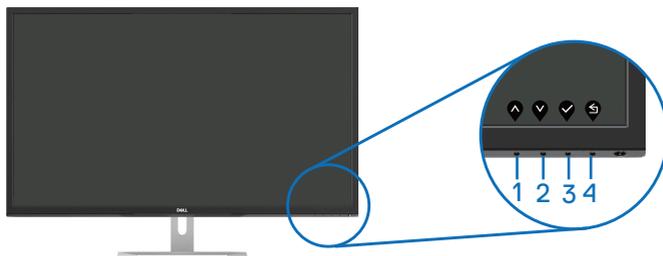
A tabela a seguir descreve os botões de controle:

Botões de controle	Descrição
1  Modos Predefinidos	Utilize este botão para escolher de uma lista de modos predefinidos.
2  Origem de entrada	Use os botões para ajustar o volume. Mínimo é '0' (-). Máximo é '100' (+).
3  Menu	Use o botão <b>Menu</b> para lançar a Visualização na tela (OSD) e selecione o menu OSD. Consulte <a href="#">Acessando o menu OSD</a> .
4  Sair	Para sair ou retornar ao menu principal OSD.
5  Botão liga/desliga energia (com luz do estado de energia)	Use o botão de <b>Energia</b> para ligar o monitor <b>ligado</b> e <b>desligado</b> . Branco sólido indica que o monitor está <b>Ligado</b> e totalmente funcional. Branca piscando indica modo de economia de energia.



## Controles OSD

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



	<b>Botões de controle</b>	<b>Descrição</b>
1	 Cima	Use o botão <b>Cima</b> para aumentar valores ou mover um menu para cima.
2	 Baixo	Use o botão <b>Baixo</b> para diminuir valores ou mover um menu para baixo.
3	 OK	Use o botão <b>OK</b> para confirmar sua seleção no menu.
4	 Voltar	Use o botão <b>Voltar</b> para voltar ao menu anterior.



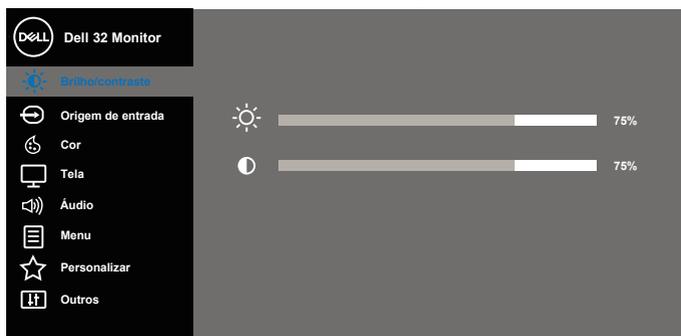
## Usando o menu de exibição na tela (OSD)

### Acessando o menu OSD

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

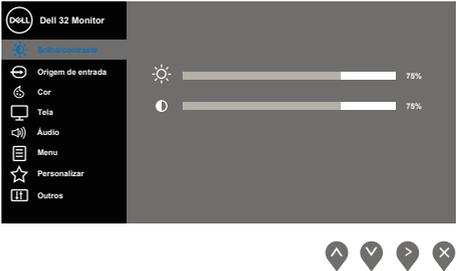
1. Pressione o botão  para visualizar o menu principal OSD.

### Menu Principal para entrada HDMI

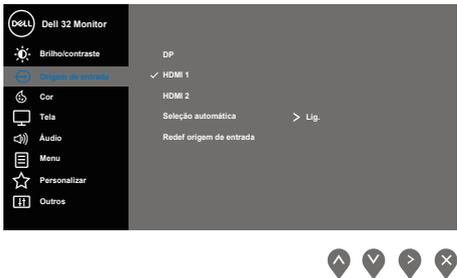


2. Pressione os botões  e  para mover entre as opções de configuração. Quando você move de um ícone para outro, o nome da opção é realçada. Veja a tabela abaixo para uma lista completa de todas as opções disponíveis para o monitor.
3. Pressione o botão  uma vez para ativar a opção destacada.
4. Pressione os botões  e  para selecionar o parâmetro desejado.
5. Pressione o botão  e então use os botões  e , de acordo com os indicadores no menu para fazer as alterações.
6. Selecione o botão  para retornar para o menu principal.



Ícone	Menu e submenus	Descrição
	<b>Brilho/ contraste</b>	<p>Use este menu para controlar os ajustes de brilho/contraste.</p> 
	<b>Brilho</b>	<p>Ajusta a luminosidade do Brilho da luz de fundo.</p> <p>Pressione o botão  para aumentar o brilho e pressione o botão  para diminuí-lo (mín. 0 / máx. 100).</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Ajuste manual de brilho é desativado quando o contraste dinâmico é ligado.</p>
	<b>Contraste</b>	<p>Ajuste o brilho primeiro e ajuste de contraste apenas se o ajuste adicional for necessário.</p> <p>Pressione o botão  para aumentar o contraste e pressione o botão  para diminuí-lo (mín. 0 / máx. 100).</p> <p>A função contraste ajusta o grau de diferença entre o escuro e o claro na tela do monitor.</p>



	<p><b>Origem de entrada</b></p>	<p>Use o botão origem de entrada para selecionar entre diferentes sinais de entradas de vídeo que são conectadas ao seu monitor.</p> 
	<p><b>DP</b></p>	<p>Selecione a entrada DP quando estiver usando o conector DP. Pressione  para selecionar a origem de entrada DP.</p>
	<p><b>HDMI 1</b></p>	<p>Selecione a 1 entrada HDMI quando estiver usando o conector HDMI 1. Pressione  para selecionar a origem de entrada HDMI 1.</p>
	<p><b>HDMI 2</b></p>	<p>Selecione a 2 entrada HDMI quando estiver usando o conector HDMI 2. Pressione  para selecionar a origem de entrada HDMI 2.</p>
	<p><b>Seleção automática</b></p>	<p>Selecione seleção automática para procurar sinais de entrada disponíveis.</p>
	<p><b>Redef origem de entrada</b></p>	<p>Selecione esta opção para restaurar a Origem de Entrada padrão.</p>





## Cor

Use cor para ajustar o modo de configuração de cor.

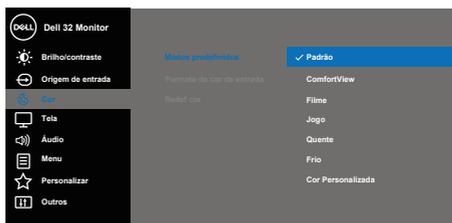


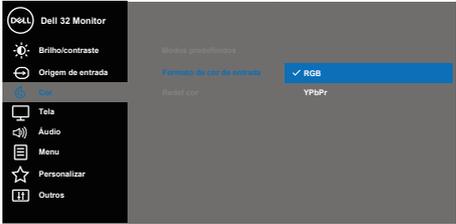
## Modos Predefinidos

Quando selecionar os Modos predefinidos, você pode escolher Padrão, ComfortView, Filme, Jogo, Quente, Frio ou Cor Personalizada da lista.

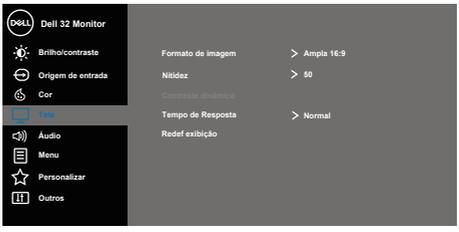
- **Padrão:** Carrega as configurações de cor padrão do monitor. Este é o modo predefinido padrão.
- **ComfortView:** Diminui o nível de luz azul emitida pela tela para visualização mais confortável para os olhos.
- **Filme:** Carrega as configurações de cor ideais para filmes.
- **Jogo:** Carrega as configurações de cor ideais para a maioria dos aplicativos de jogos.
- **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 as três cores (R, G, B) e criar seu próprio modo de cor predefinida.



<p><b>Formato de cor de entrada</b></p>	<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 reprodutor de DVD suporta apenas a saída YPbPr.</li> </ul> 
<p><b>Matiz</b></p>	<p>Este recurso pode mudar a cor da imagem de vídeo para o verde ou roxo. Este é usado para ajustar a cor do tom de pele desejado. Use ▲ ou ▼ para ajustar a matiz de 0 a 100.</p> <p>Pressione ▲ para aumentar a sombra verde da imagem de vídeo.</p> <p>Pressione ▼ para aumentar a sombra roxa da imagem de vídeo.</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Ajuste de Matiz está disponível apenas quando selecionar o modo predefinido Filme ou Jogo.</p>
<p><b>Saturação</b></p>	<p>Esta função pode ajustar a saturação da cor da imagem de vídeo. Use ▲ ou ▼ para ajustar a saturação de 0 a 100.</p> <p>Pressione ▲ para aumentar a aparência monocromática da imagem do vídeo.</p> <p>Pressione ▼ para aumentar a aparência de colorido da imagem de vídeo.</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Ajuste Saturação está disponível apenas quando selecionar o modo predefinido Filme ou Jogo.</p>
<p><b>Redef cor</b></p>	<p>Redefine a cor do seu monitor para as configurações de fábrica.</p>

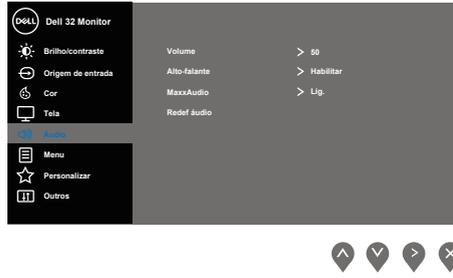


	<p><b>Tela</b></p>	<p>Use a exibição para ajustar a imagem.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<p><b>Formato de imagem</b></p>	<p>Ajusta a taxa da imagem em Ampla 16:9, Auto redimensionamento, 4:3 ou 5:4.</p>
	<p><b>Nitidez</b></p>	<p>Este recurso pode tornar a imagem mais nítida ou mais suave. Use  ou  para ajustar a nitidez de 0 a 100.</p>
	<p><b>Contraste dinâmico</b></p>	<p>Permite aumentar o nível de contraste para fornecer qualidade de imagem mais nítida e detalhada.</p> <p>Pressione o  botão para selecionar o contraste dinâmico ligado ou desligado.</p> <p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Contraste dinâmico fornece contraste mais alto se selecionar o modo predefinido jogo ou filme.</p>
	<p><b>Tempo de Resposta</b></p>	<p>O usuário pode selecionar entre Normal ou Rápido.</p>
	<p><b>Redef exibição</b></p>	<p>Selecione esta opção para restaurar as configurações de exibição padrão.</p>





## Áudio



### Volume

Use os botões para ajustar o volume. Mínimo é '0' (-). Máximo é '100' (+).

### Alto-falante

Para habilitar ou desabilitar a função do alto-falante.

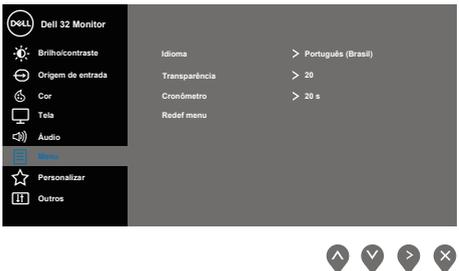
### MaxxAudio

MaxxAudio é uma sequência das ferramentas de melhoria do áudio avançado. Este item serve para definir a ação que é usada para Ligar/Desligar MaxxAudio.

### Redef áudio

Selecione esta opção para restaurar as configurações de áudio padrão.



	<p><b>Menu</b></p>	<p>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.</p> 
	<p><b>Idioma</b></p>	<p>Opção de idioma para definir a exibição de OSD para um dos oito idiomas (English, Español, Français, Deutsch, Português (Brasil), Русский, 简体中文, 日本語).</p>
	<p><b>Transparência</b></p>	<p>Selecione esta opção para mudar a transparência do menu pressionando os botões  ou  de 0 a 100.</p>
	<p><b>Cronômetro</b></p>	<p><b>Tempo de espera do OSD:</b> Ajusta o tempo que o OSD fica ativo depois que o último botão é pressionado.</p> <p>Use  ou  para ajustar o controle deslizante em aumentos de 1 segundo, de 5 a 60 segundos.</p>
	<p><b>Redef menu</b></p>	<p>Redefine todas as configurações OSD para os valores predefinidos de fábrica.</p>





## Personalizar

Os usuários podem escolher um recurso de Tecla de atalho 1, Tecla de atalho 2, LED do Botão de Energia ou Reinicializar Personalizar, Modos predefinidos ou Volume e defini-lo como uma tecla de atalho.



### Tecla de atalho 1

O usuário pode selecionar um dos seguintes itens: Modos predefinidos, Brilho/contraste, Origem de entrada, Formato de imagem, Volume para definir a tecla de atalho 1.

### Tecla de atalho 2

O usuário pode selecionar um dos seguintes itens: Modos predefinidos, Brilho/contraste, Origem de entrada, Formato de imagem, Volume para definir a tecla de atalho 2.

### LED do Botão de Energia

Permite definir o indicador LED de alimentação Ligar Enquanto Ativo ou Desligar Enquanto Ativo to economizar energia.

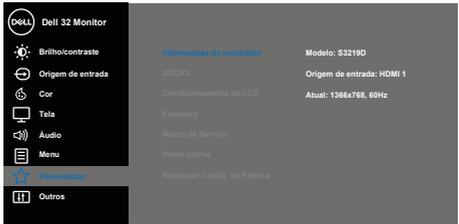
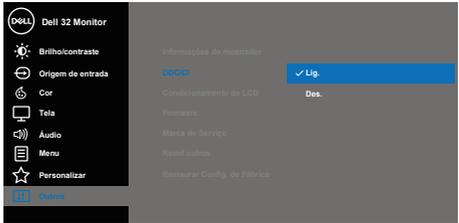
### USB

Permite que você defina USB Ligar Durante Espera ou Desligar Durante Espera para economizar energia.

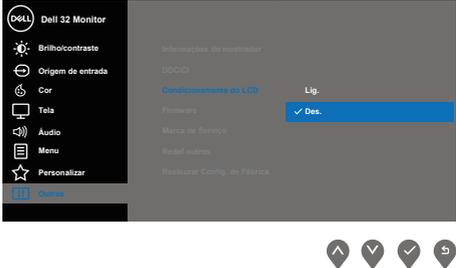
### Reinicializar Personalizar

Permite restaurar tecla de atalho para a configuração padrão.



	<p><b>Outros</b></p>	 <p style="text-align: right;">     </p>
	<p><b>Informações do mostrador</b></p>	<p>Pressione para exibir as informações sobre a exibição.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>
	<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Display Data Interface de comando/canal) permite que os parâmetros do monitor (brilho balanço de cor, etc.) para ser ajustável via software em seu computador.</p> <p>Você pode desativar esse recurso, selecionando "Desativar".</p> <p>Habilitar esse recurso para melhor experiência do usuário e melhor desempenho do seu monitor.</p>  <p style="text-align: right;">     </p>



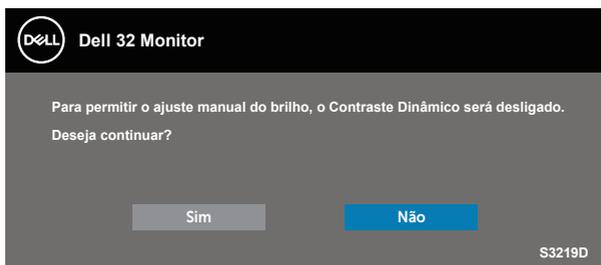
<p><b>Condicionamento do LCD</b></p>	<p>Ajuda a reduzir os casos menores de retenção de imagem. Dependendo do grau de retenção de imagem, o programa pode levar algum tempo para ser executado. Para iniciar o Condicionamento do LCD, selecione Desligado.</p> 
<p><b>Firmware</b></p>	<p>Exibe a versão do firmware sobre a exibição.</p>
<p><b>Marca de Serviço</b></p>	<p>Exibe o número da marca de serviço da exibição.</p>
<p><b>Redef outros</b></p>	<p>Reinicie todas as definições sob o menu de configuração Outros para os valores predefinidos de fábrica.</p>
<p><b>Restaurar Config. de Fábrica</b></p>	<p>Redefine todas as configurações para os valores predefinidos de fábrica.</p>

 **OBSERVAÇÃO:** Seu monitor possui um recurso interno para calibrar automaticamente o brilho para compensar o desgaste do LED.

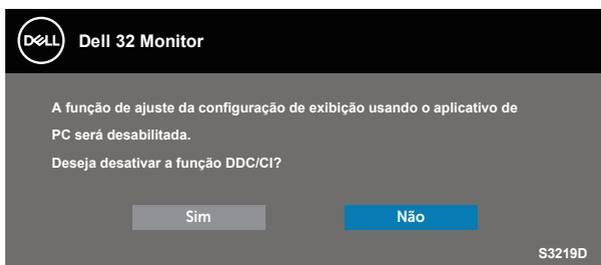


## Mensagens de alerta do OSD

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



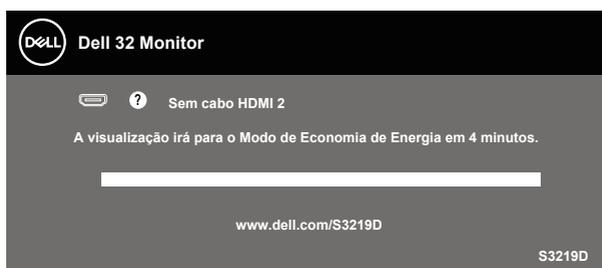
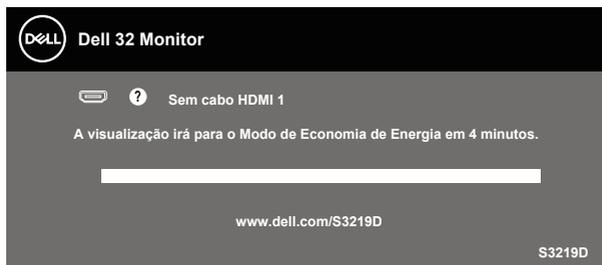
Antes da função **DDC/CI** ser desativada, a seguinte mensagem é exibida:



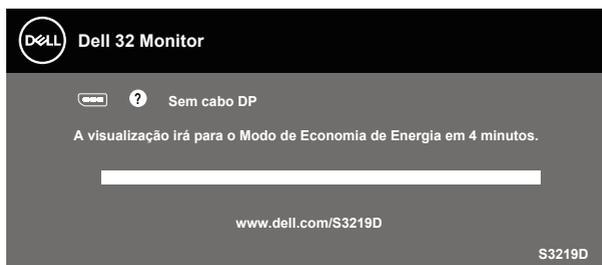
Quando o monitor entra em **Modo de economia de energia**, aparece a seguinte mensagem:



Se o cabo HDMI não está conectado, uma caixa de diálogo flutuante conforme mostrado abaixo será exibida. O monitor irá entrar no Modo de Economia de Energia após 4 minutos se for deixado neste estado.



Se o cabo DP não está conectado, uma caixa de diálogo flutuante conforme mostrado abaixo será exibida. O monitor irá entrar no Modo de Economia de Energia após 4 minutos se for deixado neste estado.



Ver [Resolução de Problemas](#) para obter mais informações.



# Configurando seu monitor

## Configurando a resolução máxima

Para definir a resolução máxima do monitor:

No Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 e Windows 10:

1. Para Windows 8 e Windows 8.1 apenas, selecione o quadro Desktop para mudar para o ambiente de trabalho clássico.
2. Clique com botão direito do mouse na área de trabalho e clique em **Screen Resolution (Resolução de Tela)**.
3. Clique na lista suspensa da Resolução de tela e selecione **2560 x 1440**.
4. Clique em **OK**.

Se você não vê **2560 x 1440** como uma opção, você pode precisar atualizar sua unidade gráfica. Dependendo do seu computador, complete um dos seguintes procedimentos:

Se você tem um computador de mesa ou computador portátil Dell:

- Vá para [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), digite a Marca de Serviço do seu computador e faça o download da unidade mais recente de sua placa gráfica.

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

- Vá para o site de suporte do seu computador e baixe os últimos drivers gráficos.
- Vá para o seu website placa de vídeo e baixe os últimos drivers gráficos.

## Se você tem um computador de mesa Dell ou um computador portátil Dell com acesso à internet

1. Acesse [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), digite a marca de serviço e baixar o driver mais recente para sua placa gráfica.
2. Após instalar os drivers em seu adaptador de vídeo, tente configurar a resolução para **2560 x 1440** novamente.

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



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

No Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 e Windows 10:

1. Para Windows 8 e 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 **Personalization (Personalização)**.
3. Clique em **Change Display Settings (Alterar Configurações de Exibição)**.
4. Clique em **Advanced Settings (Configurações Avançadas)**.
5. Identifique o fornecedor do seu controlador gráfico pela descrição no topo da janela (por exemplo, NVIDIA, ATI, Intel e etc).
6. Consulte o site do provedor de placa gráfica para obter um driver atualizado (por exemplo, [www.ATI.com](http://www.ATI.com) ou [www.AMD.com](http://www.AMD.com)).
7. Após instalar os drivers em seu adaptador de vídeo, tente configurar a resolução para **2560 x 1440** novamente.



## Usando a inclinação

 **OBSERVAÇÃO:** O suporte não é conectado quando o monitor é despachado da fábrica.



# Resolução de Problemas

**⚠ ATENÇÃO:** Antes de começar qualquer dos procedimentos desta seção, siga as **Instruções de Segurança**.

## Autoteste

Seu 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. Desconecte todos os cabos de vídeo do seu monitor. Desta forma, o computador não tem que estar envolvido.
3. Ligue o monitor.

Se o monitor estiver funcionando corretamente, ele detecta que não há nenhum sinal e uma das seguintes mensagens aparece. Enquanto em modo autoteste, o LED permanece branco.



**✍ OBSERVAÇÃO:** Esta caixa também aparece durante o funcionamento normal, se o cabo do monitor fica desligado ou danificado.

4. Desligue o monitor, desconecte e reconecte o cabo de vídeo, em seguida, ligue o computador e o monitor.

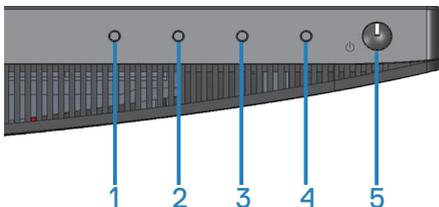
Se o monitor permanece escuro depois que você reconectar os cabos, verifique o seu controlador de vídeo e o computador.



## 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. Uma tela cinza aparece.
4. Verifique cuidadosamente a tela para anormalidades.
5. Pressione o Botão 1 na parte inferior do monitor novamente. A cor da tela muda para vermelho.
6. Inspeccione a tela para qualquer anormalidade.
7. Repita os passos 5 e 6 para inspecionar a exibição nas telas verde, azul, preto, branco e telas de texto.

O teste está completo quando a tela de texto 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	Soluções possíveis
Sem vídeo/LED de energia desligado	<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>• Certifique-se de que a origem de entrada correta está selecionada através do menu <a href="#">Origem de entrada</a>.</li></ul>
Sem vídeo/LED de energia ligado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumente o brilho e contraste usando o OSD.</li><li>• Execute o recurso de verificação de auto-teste 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>• Certifique-se de que a origem de entrada correta está selecionada através do menu <a href="#">Origem de entrada</a>.</li></ul>
Foco ruim	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elimine os cabos de extensão de vídeo.</li><li>• Reajuste o monitor para as configurações de fábrica (<b>Restaurar Config. de Fábrica</b>).</li><li>• Altere a resolução de vídeo para a proporção correta.</li></ul>
Vídeo instável/ Trêmulo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reajuste o monitor para as configurações de fábrica (<b>Restaurar Config. de Fábrica</b>).</li><li>• Verifique os fatores ambientais.</li><li>• Realoque o monitor e teste em outra sala.</li></ul>
Pixels Faltantes	<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 obter mais informações sobre a política de qualidade e de pixel do monitor Dell, consulte o site de suporte Dell em: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>



Pixels Presos	<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 obter mais informações sobre a política de qualidade e de pixel do monitor Dell, consulte o site de suporte Dell em: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Problemas de Brilho	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reajuste o monitor para as configurações de fábrica (<b>Restaurar Config. de Fábrica</b>).</li> <li>• Ajuste os controles de brilho e contraste através do OSD.</li> </ul>
Distorção Geométrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reajuste o monitor para as configurações de fábrica (<b>Restaurar Config. de Fábrica</b>).</li> <li>• Ajuste os controles de Horizontal e de Vertical através do OSD.</li> </ul>
Linhas Horizontal/Vertical	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reajuste o monitor para as configurações de fábrica (<b>Restaurar Config. de Fábrica</b>).</li> <li>• Execute o recurso de verificação de autoteste do monitor e determine se estas linhas também estão em modo autoteste.</li> <li>• Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector do cabo de vídeo.</li> <li>• Execute os diagnósticos integrados.</li> </ul>
Problemas de sincronização	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reajuste o monitor para as configurações de fábrica (<b>Restaurar Config. de Fábrica</b>).</li> <li>• Execute o recurso de verificação de autoteste para determinar se a tela embaralhada aparece em modo autoteste.</li> <li>• Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector do cabo de vídeo.</li> <li>• Reinicie o computador em modo de segurança.</li> </ul>
Assuntos relacionados à segurança	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não execute nenhuma das etapas da solução de problemas.</li> <li>• Contate a Dell imediatamente.</li> </ul>



Problemas intermitentes	<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 (<b>Restaurar Config. de Fábrica</b>).</li> <li>• Execute o recurso autoteste de monitor para determinar se o problema intermitente ocorre no modo autoteste.</li> </ul>
Cor Faltando	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Execute o recurso de verificação de 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 do cabo de vídeo.</li> </ul>
Cor errada	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mude o <b>Color Setting Mode (modo de configuração de cor)</b> nas <b>Color Settings (configurações de cor)</b> do OSD para <b>Graphics (gráficos)</b> ou <b>Video (vídeo)</b>, dependendo do aplicativo.</li> <li>• Tente diferentes <b>Modos Predefinidos</b> nas configurações de <b>Cor</b> do OSD. Ajuste o valor <b>R/G/B</b> em <b>Cor Personalizada</b> em OSD de configurações de <b>Cor</b>.</li> <li>• Mude o <b>Formato de cor de entrada</b> para <b>RGB</b> ou <b>YPbPr</b> no OSD configurações de <b>Cor</b>.</li> <li>• Execute os diagnósticos integrados.</li> </ul>
Retenção de imagem de uma imagem estática deixada no monitor por um longo período de tempo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use o recurso de gerenciamento de energia para desligar o monitor em todos os momentos quando não estiver em uso (para obter mais informações, consulte <a href="#">Modos de gestão da energia</a>).</li> <li>• Como alternativa, use um protetor de tela dinâmico.</li> </ul>
Fantasma ou Superação de Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mudar o <b>Tempo de Resposta</b> na <b>Tela</b> do OSD para <b>Rápido</b> ou <b>Normal</b> dependendo da sua aplicação e uso.</li> </ul>



## Problemas específicos do produto

Sintomas específicos	Soluções possíveis
A imagem da tela é muito pequena	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique o ajuste de <b>Formato de imagem</b> nas configurações de <b>Tela</b> do OSD.</li><li>• Reajuste o monitor para as configurações de fábrica (<b>Restaurar Config. de Fábrica</b>).</li></ul>
Não é possível ajustar o monitor com os botões na parte inferior do painel	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desligue o monitor, desligue o cabo de alimentação, conecte novamente e depois ligue o monitor.</li><li>• Verifique se o menu OSD está bloqueado. Se sim, pressione e segure o botão de menu durante 10 segundos para desbloquear. (Para obter mais informações, consulte <a href="#">Bloqueio</a>).</li></ul>
Nenhum sinal de entrada quando os controles do usuário são pressionados	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique a fonte de sinal. Verifique se o computador não está no modo de espera ou suspensão, movendo o mouse ou pressionando qualquer tecla no teclado.</li><li>• Verifique se o cabo de vídeo está conectado corretamente. Desconecte e reconecte o cabo de vídeo, se necessário.</li><li>• Reinicie o computador ou reprodutor de vídeo.</li></ul>
A imagem não preenche toda a tela	<ul style="list-style-type: none"><li>• Devido a diferentes formatos de vídeo (proporção) de DVDs, o monitor pode exibir em tela cheia.</li><li>• Execute os diagnósticos integrados.</li></ul>



# Apêndice

## Instruções de Segurança

**⚠ ATENÇÃO:** 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 obter mais 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

Para avisos da FCC e outras informações regulamentares, veja o website regulamentar em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Como entrar em contato com a Dell

Para clientes nos Estados Unidos, disque 800-WWW-DELL (800-999-3355).

**✍ 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 suporte do conteúdo do monitor on-line:

1. Visite [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:

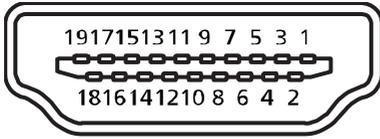
1. Visite [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Verifique o seu país ou região no menu suspenso **Choose A Country/Region (Escolha um País/Região)** na parte inferior da página.
3. Clique em **Contact Us (Entre em Contato Conosco)** no lado esquerdo da página.
4. Selecione o link apropriado de serviço ou suporte de acordo com sua necessidade.
5. Escolha um método para entrar em contato com a Dell que seja conveniente para você.

**⚠ ATENÇÃO:** 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.



# Atribuições dos pinos

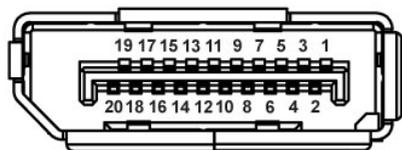
## Conector HDMI



Número do pin	Lado do monitor do cabo de sinal lateral de 19 pinos
1	TMDS Data2+
2	TMDS Data2 Shield
3	TMDS Data2-
4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 Shield
6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+
8	TMDS Data0 Shield
9	TMDS Data0-
10	TMDS Clock+
11	TMDS Clock Shield
12	TMDS Clock-
13	CEC
14	Reservado (N.C. no dispositivo)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC aterramento
18	Energia +5V
19	Detecção de Hot Plug



## Conector DP



Número do pin	Lado de 20 pinos do 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	GND
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



## Interface Universal Serial Bus (USB)

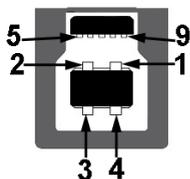
Esta seção fornece a você informações sobre as portas USB disponíveis em seu monitor.

**OBSERVAÇÃO:** Este monitor é compatível com Super Speed USB 3.0 e High-Speed USB 2.0.

Velocidade de transferência	Taxa de dados	Consumo de alimentação*
Super velocidade	5 Gbps	4,5 W (Máx., cada porta)
Velocidade alta	480 Mbps	4,5 W (Máx., cada porta)
Velocidade total	12 Mbps	4,5 W (Máx., cada porta)

Velocidade de transferência	Taxa de dados	Consumo de alimentação*
Velocidade alta	480 Mbps	2,5 W (Máx., cada porta)
Velocidade total	12 Mbps	2,5 W (Máx., cada porta)
Baixa velocidade	1,5 Mbps	2,5 W (Máx., cada porta)

### Conector USB 3.0 upstream



Número do Pin	9 pinos lateral do conector
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+



## Conector USB 3.0 downstream



Número do Pin	9 pinos lateral do conector
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

