




Monitor Dell para Jogos - S2522HG

Guia do usuário

Modelo: S2522HG
Modelo regulatório: S2522HGb



-  **NOTA:** Uma **NOTA** indica uma informação importante que o orienta como melhor usar o computador.
-  **CUIDADO:** Um **CUIDADO** indica dano potencial ao hardware ou perda de dados se as instruções não forem seguidas.
-  **ALERTA:** Uma **ALERTA** indica dano de propriedade, ferimento pessoal ou morte em potencial.

Copyright © 2021 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas comerciais são marcas registradas da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Outras marcas comerciais podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários.

2021 - 07

Rev. A01

Índice

Instruções de segurança	6
Sobre o monitor	7
Conteúdo da Embalagem	7
Características do produto	8
Identificação das peças e dos controles	10
Vista frontal	10
Vista lateral	11
Vista traseira	11
Visão inferior	12
Especificações do monitor	15
Especificações da Resolução	16
Modos de vídeo suportados	17
Modos de Visualização Pré-ajustadas	17
Especificações elétricas	18
Características Físicas	19
Características de ambiente	20
Atribuição de Pinos	21
Capacidade Plug and Play	23
Interface Bus Serial Universal (USB)	23
Conector a montante USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)	23
Conector a jusante USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)	24
Portas USB	24
Qualidade do monitor de LCD e política de pixel	25
Ergonomia	25
Manuseio e movimentação do monitor	27



Diretrizes de manutenção	28
Limpando Seu Monitor	28
Montagem do monitor	29
Montagem do suporte	29
Conectando seu monitor	32
Conexão do cabo do DisplayPort (DP a DP) e cabo de energia	32
Conexão do cabo HDMI e cabo de energia	32
Conexão do cabo de alta velocidade USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) e o cabo de energia	33
Organizando seus cabos	34
Fixação do monitor usando a trava Kensington (opcional)	34
Remoção do suporte do monitor	35
Suporte de parede VESA (opcional)	36
Operação do Monitor	37
Ligação do monitor	37
Uso do controle do joystick	37
Uso dos controles do painel traseiro	38
Uso do Menu de Visualização na Tela (OSD)	39
Acesso ao Sistema do Menu	39
Mensagem de Advertência OSD	50
Bloqueio dos botões de controle do painel traseiro	53
Configuração da Resolução Máxima	54
Configuração da taxa de quadros máxima	54
Usando a extensão vertical e inclinação	56
Extensões de inclinação e giro	56
Extensão Vertical	56
Giro do monitor	57
Gire no sentido horário	57



Gire no sentido anti-horário	58
Ajustando as configurações de exibição de rotação do seu sistema	59
Solução de Problemas	60
Autoteste	60
Diagnósticos integrados	61
Problemas comuns	62
Problemas específicos do produto	66
Problemas específicos do barramento serial universal (USB)	67
Apêndice	69
Avisos da FCC (somente Estados Unidos) e outras informações regulamentares	69
Entre em contato com a Dell	69
Banco de dados de produtos da UE para etiqueta de energia e folha de informações do produto	69



Instruções de segurança

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


- Coloque o monitor sobre uma superfície sólida e manuseie-o com cuidado. A tela é frágil e pode ser danificada se for derrubada ou batida com força.
- Verifique sempre se a classificação do monitor permite que ele seja conectado à fonte de alimentação CA disponível na sua localidade.
- Mantenha o monitor em temperatura ambiente. Condições de frio ou calor excessivos podem ter um efeito adverso sobre o cristal líquido do monitor.
- Não submeta o monitor a vibração severa ou condições de alto impacto. Por exemplo, não coloque o monitor dentro de um porta-malas.
- Desconecte o monitor quando estiver ficando sem uso por um longo período.
- Para evitar choque elétrico, não tente remover nenhuma tampa nem toque na parte interna do monitor.



Sobre o monitor

Conteúdo da Embalagem

O monitor é fornecido com os componentes mostrados na tabela abaixo. Se algum componente estiver faltando, entre em contato com a Dell. Para obter mais informações, consulte [Entre em contato com a Dell](#).

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


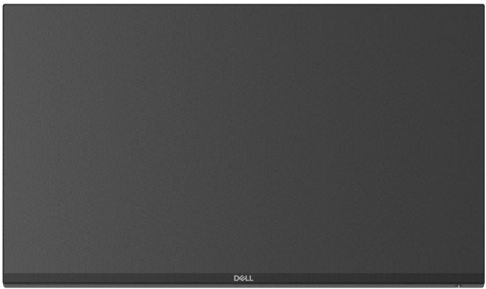

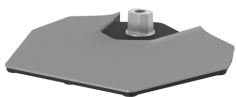
 **NOTA: Se estiver conectando um suporte comprado de outra fonte, siga as instruções de configuração incluídas com o suporte.**

Imagem do componente	Descrição do componente
	Tela
	Suporte elevatório
	Base do suporte



	<p>Cabo de energia (varia de acordo com o país)</p>
	<p>Cabo DisplayPort para DisplayPort 1.2</p>
	<p>Cabo HDMI 2.0</p>
	<p>Cabo SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) a montante (habilita as portas USB no monitor)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Guia de configuração rápida • Informações de Segurança, Ambientais e Regulatórias

Características do produto

O monitor **Dell S2522HG** tem matriz ativa, Transistor de filme fino (TFT), Mostrador de cristal líquido (LCD) e luz de fundo de LED. As características do motor são as seguintes:

- Área visível de 62,20 cm (24,50 pol.) (medida diagonalmente). Resolução de 1920 x 1080 (16:9) mais suporte para tela cheia para resoluções mais baixas.
- A NVIDIA® G-SYNC® Compatible Certification e a AMD FreeSync™ Premium Technology minimizam distorções gráficas como divisão de tela e interrupções para um jogo mais uniforme e fluido.



- Suporta uma taxa de atualização alta de 240 Hz e um tempo de resposta rápido de 1 ms cinza para cinza no modo **Extremo***.
- Gama de cores de 99% sRGB
- Recursos de ajuste de inclinação, giro, pivô e altura
- Conectividade digital com DisplayPort e HDMI
- Equipado com 1 porta a montante SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-B, 1 porta de carregamento a jusante SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A e 3 portas a jusante SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A.
- Compatível com VRR de consoles de jogos.
- Suporte removível e furos de fixação de 100 mm padrão VESA™ (Video Electronics Standards Association) para soluções de montagem flexíveis.
- Recurso plug and play, se suportado pelo seu sistema.
- Ajuste por sistema de exibição em tela (OSD) para fácil configuração e otimização da tela.
- Recursos aprimorados de jogos como **Cronômetro, Taxa de quadros e Estab escuro** além dos modos de jogos aprimorados como **FPS, MOBA/ RTS, SPORTS** ou **RPG** e 3 modos de jogos adicionais para personalizar suas preferências.
- Bloqueio dos botões OSD e de energia
- Ranhura de trava de segurança
- Trava do suporte
- $\leq 0,3$ W no modo de Espera
- Otimize o conforto para os olhos com uma tela sem cintilação e o recurso **ComfortView** que minimizam a emissão de luz azul.

⚠ ALERTA: Os possíveis efeitos de longo prazo da emissão de luz azul do monitor podem ser danos aos olhos, incluindo fadiga ocular, cansaço visual digital, etc. O recurso ComfortView foi projetado para reduzir a quantidade de luz azul emitida do monitor para otimizar o conforto ocular.

*1 ms é alcançável no modo **Extremo** para reduzir borrões de movimento visíveis e aumentar a capacidade de resposta da imagem. Entretanto, isso pode introduzir alguns defeitos visuais leves e observáveis na imagem. Como a configuração de cada sistema e as necessidades de cada jogador são diferentes, nós recomendamos que o usuário experimente modos diferentes para encontrar a configuração ideal.



Identificação das peças e dos controles

Vista frontal



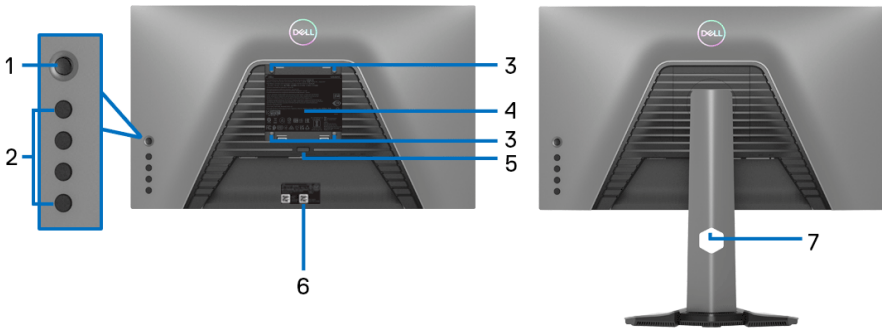
Marcador	Descrição	Use
1	Botão liga/desliga (com LED indicador)	Para ligar ou desligar o monitor. A luz branca constante indica que o monitor está ligado e funcionando normalmente. A luz branca piscando indica que o monitor está no Modo de Espera.
2	Luzes inferiores	Quando o monitor estiver completamente configurado, toque no sensor na parte inferior do monitor para ligar ou desligar a iluminação inferior (consulte Luzes inferiores e Lâmpada). NOTA: Em monitores fabricados a partir de agosto de 2021, as luzes inferiores podem ser ligadas ou desligadas apenas usando o menu OSD.



Vista lateral



Vista traseira



Vista posterior sem o suporte para monitor

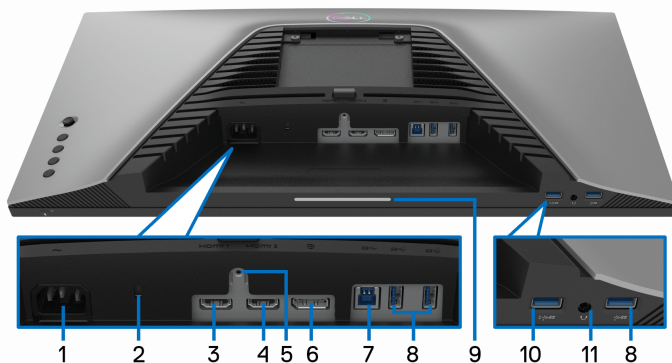
Vista traseira com o suporte para monitor

Marcador	Descrição	Use
1	Joystick	Use-o para navegar pelo menu OSD.
2	Botões de função	Para obter mais informações, consulte Operação do Monitor .
3	Furos de montagem VESA (100 mm x 100 mm – atrás da tampa VESA fixada)	Monte o monitor no suporte de parede usando o kit de montagem para parede compatível VESA (100 mm x 100 mm).



4	Etiqueta de regulamentos	Lista as aprovações de regulamentos.
5	Botão de liberação do suporte	Libera o suporte do monitor.
6	Código de barra, número de série e etiqueta de serviço	Para entrar em contato com a Dell para suporte técnico. A Etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico exclusivo que permite aos técnicos de serviço da Dell identificar os componentes do hardware em seu monitor e acessar informações de garantia.
7	Fenda para passagem dos cabos	Organiza os cabos quando estão passados pelo slot.

Visão inferior




Vista de baixo sem o suporte do monitor

Marcador	Descrição	Use
1	Conector de energia	Conecte o cabo de energia (enviado com seu monitor).
2	Ranhura de trava de segurança	Fixe o monitor com trava de segurança (trava de segurança não inclusa).
3	Porta HDMI (HDMI 1)	Conecte ao seu computador com o cabo HDMI (enviado com seu monitor).



4	Porta HDMI (HDMI 2)	Conecte ao seu computador com o cabo HDMI (enviado com seu monitor).
5	Recurso de Trava do suporte	Trave o suporte no monitor usando o parafuso M3 x 6 mm (o parafuso não é fornecido).
6	DisplayPort	Conecte ao seu computador com o cabo DisplayPort (enviado com seu monitor).
7	Porta a montante SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-B	Conecte o cabo USB (enviado com seu monitor) dessa porta ao seu computador para habilitar as portas USB em seu monitor.
8	Porta a jusante SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A (3)	Conecte seu dispositivo USB 3.2 Gen1 (5 Gbps).* NOTA: Para usar essas portas, é necessário conectar o cabo USB (enviado com seu monitor) na porta USB a montante do monitor e em seu computador.



<p>9</p>	<p>Luzes inferiores</p>	<p>Quando o monitor estiver completamente configurado, toque no sensor na parte inferior do monitor para ligar ou desligar a iluminação inferior. A configuração de fábrica é ligado, assim a iluminação inferior fica ativa se o cabo de energia estiver conectado (consulte Lâmpada).</p>  <p>NOTA: Em monitores fabricados a partir de agosto de 2021, as luzes inferiores podem ser ligadas ou desligadas apenas usando o menu OSD.</p>
<p>10</p>	<p>Porta a jusante SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A com carregamento de energia</p>	<p>Conecte ao seu computador para carregar o dispositivo USB.</p>
<p>11</p>	<p>Porta de saída do fone de ouvido</p>	<p>Conecte os fones de ouvido ao computador.</p> <p>CUIDADO: O aumento da saída de áudio além de 50% no controle de volume ou equalizador pode aumentar a tensão de saída dos fones de ouvido, aumentando assim os níveis de pressão sonora.</p>

*Para evitar interferência do sinal, quando um dispositivo USB sem fio for conectado a uma porta USB a jusante, não é recomendado conectar nenhum outro dispositivo USB nas portas adjacentes.



Especificações do monitor

Modelo	S2522HG
Tipo de tela	Matriz ativa - LCD TFT
Tecnologia de painel	IPS rápido
Proporção de aspecto	16:9
Imagem visível	
Diagonal	622 mm (24,50 pol)
Largura (área ativa)	543,74 mm (21,40 pol)
Altura (área ativa)	302,62 mm (11,91 pol)
Área total	164545,63 mm ² (255,04 pol ²)
Densidade dos pixels	0,2832 x 0,2802 mm
Pixels por polegada (PPI)	90
Ângulo de visualização	
Vertical	178° (típico)
Horizontal	178° (típico)
Saída de iluminação	400 cd/m ² (típico)
Taxa de contraste	1000 a 1 (típico)
Cobertura da superfície da placa	Tratamento antirreflexo do polarizador (Distorção 25%, 3H)
Luz de fundo	Sistema de luz da borda de LED branco
Tempo de resposta	Cinza para cinza 1 ms no modo Extremo* Cinza para cinza 2 ms no modo Super Rápido Cinza para cinza 4 ms no modo Rápido *1 ms é alcançável no modo Extremo para reduzir borrões de movimento visíveis e aumentar a capacidade de resposta da imagem. Entretanto, isso pode introduzir alguns defeitos visuais leves e observáveis na imagem. Como a configuração de cada sistema e as necessidades de cada jogador são diferentes, nós recomendamos que o usuário experimente modos diferentes para encontrar a configuração ideal.



Profundidade da cor	16,78 milhões de cores (8 bits)
Gama de cores	sRGB 99% (típico)
Conectividade	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DisplayPort versão 1.2 • 2 x portas HDMI versão 2.0 • 1 x porta de saída para fone de ouvido • 1 x porta a montante USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) • 4 x portas a jusante USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) com carregamento BC1.2 a 2 A (máximo)
Largura da borda (borda do monitor para a área ativa)	
Parte superior	5,84 mm
Esquerda/Direita	5,83 mm/5,83 mm
Parte inferior	18,79 mm
Ajustabilidade	
Suporte de altura ajustável	0 a 130 mm
Inclinação	-5° a 21°
Giro	-45° a 45°
Pivô	-90° a 90°
Compatibilidade do Dell Display Manager	Disposição fácil e outros recursos principais
Segurança	Ranhura de trava de segurança (trava para cabo vendida separadamente)

Especificações da Resolução

Modelo	S2522HG
Taxa de escaneamento horizontal	30 kHz a 255 kHz (automático)
Taxa de escaneamento vertical	48 Hz a 240 Hz (automático)
Mais alta resolução de pré-ajuste	1920 x 1080 a 240 Hz



Modos de vídeo suportados

Modelo	S2522HG
Recursos de exibição de vídeo (HDMI e DisplayPort)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, FHD

Modos de Visualização Pré-ajustadas

Modo de Visualização	Frequência Horizontal (kHz)	Frequência Vertical (Hz)	Clock de Pixel (MHz)	Polaridade Sincronizada (Horizontal/Vertical)
720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,90	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
1920 x 1080	137,30	120,00	285,50	+/-
1920 x 1080	166,60	144,00	346,50	+/-
1920 x 1080	278,40	240,00	567,40	+/-



Especificações elétricas

Modelo	S2522HG
Sinais de entrada de vídeo	HDMI 2.0/DisplayPort 1.2, 600 mV para cada linha diferencial, 100 Ω de impedância de entrada por par diferencial
Voltagem/frequência/corrente de entrada CA	100 VCA a 240 VCA / 50 Hz ou 60 Hz \pm 3 Hz / 1,50 A (típico)
Corrente de entrada	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 30 A (Máx.) a 0°C (inicialização a frio)• 240 V: 60 A (Máx.) a 0°C (inicialização a frio)
Consumo de energia	<ul style="list-style-type: none">• 0,3 W (Modo Des.)¹• 0,3 W (Modo de Espera)¹• 16,8 W (Modo Lig)¹• 72 W (Máx.)²• 17,26 W (Pon)³• 55,77 kWh (TEC)³

¹ Conforme definido na EU 2019/2021 e EU 2019/2013.

² Brilho máximo e configuração de contraste com carga máxima de energia em todas as portas USB.

³ Pon: Consumo de energia no Modo Ligado medido de acordo com o método de teste Energy Star.

TEC: Consumo de energia total em kWh medido de acordo com o método de teste Energy Star.

Este documento é apenas informativo e reflete o desempenho em laboratório. Seu produto pode ter desempenho diferente, dependendo do software, componentes e periféricos que você encomendou e a empresa não tem nenhuma obrigação de atualizar tais informações.

Consequentemente, o cliente não deve contar com essas informações ao tomar decisões sobre tolerâncias elétricas ou de outro modo. Não há nenhuma garantia expressa ou implícita quanto à precisão ou integridade.



Características Físicas

Modelo	S2522HG
Tipo de cabo de sinal	<ul style="list-style-type: none">• Digital: DisplayPort, 20 pinos• Digital: HDMI, 19 pinos• Barramento serial universal: USB, 9 pinos
NOTA: Os monitores Dell são projetados para funcionar de maneira ideal com os cabos de vídeo enviados com seu monitor. Como a Dell não tem controle sobre diferentes fornecedores de cabo no mercado, o tipo de material, conector e processo usado para fabricar esses cabos, a Dell não garante o desempenho do vídeo com cabos que não sejam enviados com seu monitor Dell.	
Dimensões (com o suporte)	
Altura (estendida)	505,75 mm (19,91 pol)
Altura (comprimida)	375,75 mm (14,79 pol)
Largura	555,40 mm (21,87 pol)
Profundidade	200,30 mm (7,89 pol)
Dimensões (sem o suporte)	
Altura	327,24 mm (12,88 pol)
Largura	555,40 mm (21,87 pol)
Profundidade	68,38 mm (2,69 pol)
Dimensões do suporte	
Altura (estendida)	416,90 mm (16,41 pol)
Altura (comprimida)	369,19 mm (14,54 pol)
Largura	275,90 mm (10,86 pol)
Profundidade	200,30 mm (7,89 pol)
Peso	
Peso com a embalagem	8,54 kg (18,82 lb)
Peso com montagem do suporte e cabos	6,13 kg (13,51 lb)



Peso sem o conjunto do suporte (Para fixação na parede, ou considerações para fixação VESA - sem os cabos)	3,72 kg (8,20 lb)
Peso com montagem do suporte	2,00 kg (4,41 lb)

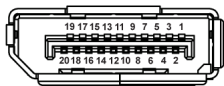
Características de ambiente

Modelo	S2522HG
Compatível com as normas	
<ul style="list-style-type: none"> • Compatível com RoHS • Monitor livre de BFR/PVC (excluindo os cabos externos) • Vidro sem arsênico e sem mercúrio apenas para o painel 	
Temperatura	
Operação	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Fora de funcionamento	<ul style="list-style-type: none"> • Armazenamento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F) • Transporte: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Umidade	
Operação	10% a 80% (sem condensação)
Fora de funcionamento	<ul style="list-style-type: none"> • Armazenamento: 5% a 90% (sem condensação) • Transporte: 5% a 90% (sem condensação)
Altitude	
Operação	5.000 m (16.404 pés) (máximo)
Fora de funcionamento	12.192 m (40.000 pés) (máximo)
Dissipação térmica	<ul style="list-style-type: none"> • 245,66 BTU/hora (máximo) • 57,32 BTU/hora (típico)



Atribuição de Pinos

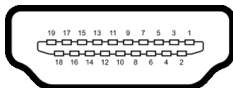
Conector DisplayPort



Número de pinos	Lado de 20 pinos do Cabo de Sinal Conectado
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Detecção de Tomada Quente
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



Conector HDMI



Número de pinos	Lado de 19 pinos do Cabo de Sinal Conectado
1	DADOS TMDS 2+
2	BLINDAGEM DADOS TMDS 2
3	DADOS TMDS 2-
4	DADOS TMDS 1+
5	BLINDAGEM DADOS TMDS 1
6	DADOS TMDS 1-
7	DADOS TMDS 0+
8	BLINDAGEM DADOS TMDS 0
9	DADOS TMDS 0-
10	CLOCK TMDS+
11	BLINDAGEM CLOCK TMDS
12	CLOCK TMDS-
13	CEC
14	Reservado (N.C. no dispositivo)
15	CLOCK DDC (SCL)
16	DADOS DDC (SDA)
17	Aterramento DDC/CEC
18	ALIMENTAÇÃO +5 V
19	DETECÇÃO DE TOMADA QUENTE



Capacidade Plug and Play


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

Interface Bus Serial Universal (USB)

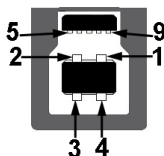
Esta seção lhe dá informações sobre as portas USB que estão disponíveis no monitor.

NOTA: Este monitor é compatível com SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).

Velocidade de transferência	Taxa de dados	Consumo de Energia*
Super-speed	5 Gbps	4,50 W (Máx., cada porta)
Alta Velocidade	480 Mbps	4,50 W (Máx., cada porta)
Velocidade total	12 Mbps	4,50 W (Máx., cada porta)

*Até 2 A na porta de jusante USB (com ícone de bateria ) com dispositivos compatíveis com a versão do carregamento de bateria ou dispositivos USB normais.

Conector a montante USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)



Número de pinos	9 pinos na lateral do conector
1	VCC
2	D-
3	D+



4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+


Conector a jusante USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)




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


Portas USB

- 1 x a montante - traseira
- 2 x a jusante - traseira
- 2 x a jusante - parte inferior

Porta de carregamento de energia – a porta com o ícone  suporta o carregamento rápido de até 2 A se o dispositivo for compatível com BC1.2.

 **NOTA: A funcionalidade SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) requer um computador compatível com SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).**




 **NOTA: As portas USB do monitor funcionam apenas quando o monitor está ligado ou em modo de Espera. Se você desligar o monitor e depois ligá-lo, os periféricos anexados podem levar alguns segundos para voltar ao funcionamento normal.**

Qualidade do monitor de LCD e política de pixel

Durante o processo de fabricação do Monitor LCD, é comum que um ou mais pixels se tornem fixos em um estado imutável, que é difícil de ver e não afeta a qualidade de visualização ou capacidade de uso. Para mais informações sobre a Política de Pixels e Qualidade do Monitor Dell, consulte www.dell.com/pixelguidelines

Ergonomia

 **CUIDADO: O uso inadequado ou prolongado do teclado pode resultar em lesões.**

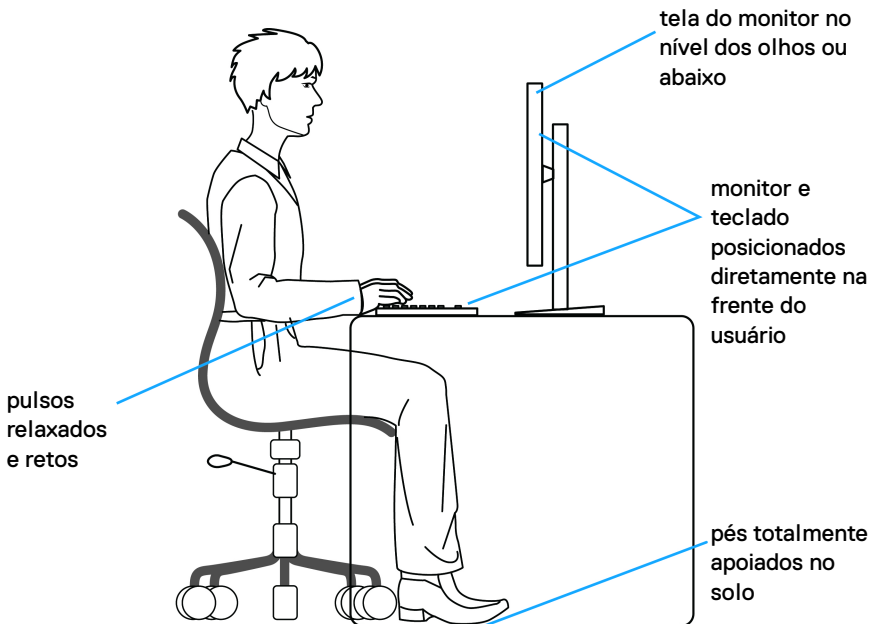
 **CUIDADO: A visualização da tela do monitor por períodos estendidos pode resultar em cansaço visual.**

Para obter conforto e eficiência, obedeça as orientações a seguir ao configurar e usar seu computador:

- Posicione seu computador de modo que o monitor e o teclado estejam diretamente em sua frente enquanto você trabalha. Estantes especiais estão disponíveis comercialmente para ajudá-lo a corrigir a posição do seu teclado.
- Para reduzir o risco de cansaço visual e dor no pescoço/braço/costas/ombros por usar o monitor por períodos prolongados, sugerimos que você:
 1. Ajuste a distância da tela de 50 a 70 cm (20 a 28 polegadas) de seus olhos.
 2. Pisque frequentemente para umedecer os olhos ou umedeça os olhos com água após uso prolongado do monitor.
 3. Faça intervalos regulares e frequentes por 20 minutos a cada duas horas.
 4. Olhe para longe do monitor e foque em um objeto a cerca de 20 pés de distância por pelo menos 20 segundos durante os intervalos.
 5. Execute alongamentos para aliviar a tensão no pescoço, braço, costas e ombros durante os descansos.
- Certifique-se de que a tela do monitor esteja no nível dos olhos ou ligeiramente abaixo ao se sentar em frente ao monitor.
- Ajuste a inclinação do monitor, seu contraste e as configurações de brilho.
- Ajuste a iluminação ambiente ao seu redor (como luzes suspensas, lâmpadas de mesa e cortinas ou persianas próximas às janelas) para minimizar os reflexos e brilho ao seu redor na tela do monitor.



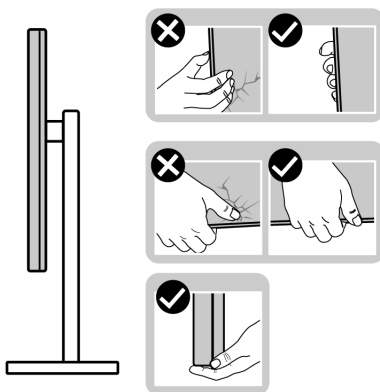
- Use uma cadeira que forneça um bom apoio à região lombar.
- Mantenha os antebraços na horizontal com os pulsos em uma posição neutra e confortável ao usar o teclado ou o mouse.
- Deixe sempre espaço para apoiar suas mãos ao usar o teclado ou o mouse.
- Deixe a parte superior dos braços apoiar naturalmente nos dois lados.
- Certifique-se de que seus pés estejam totalmente apoiados no solo.
- Ao sentar, certifique-se de que o peso de suas pernas esteja sobre seus pés e não na parte dianteira do assento. Ajuste a altura da cadeira ou use um apoio para os pés, se necessário, para manter uma postura adequada.
- Varie suas atividades de trabalho. Tente organizar seu trabalho de modo que não precise sentar e trabalhar por longos períodos. Tente ficar de pé ou levantar-se e andar em intervalos regulares.
- Mantenha a área sob sua mesa sem obstruções e cabos ou cabos de alimentação que possam interferir em assentos confortáveis ou apresentar um risco potencial de tropeçar.



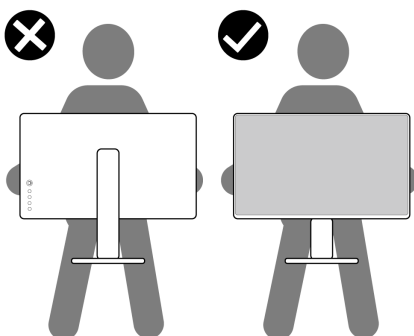
Manuseio e movimentação do monitor

Para garantir que o monitor seja manuseado com segurança ao levantá-lo ou movê-lo, siga as orientações mencionadas abaixo:

- Antes de mover ou levantar o monitor, desligue seu computador e o monitor.
- Desconecte todos os cabos do monitor.
- Coloque o monitor na caixa original com os materiais de embalagem originais.
- Segure a borda inferior e a lateral do monitor firmemente sem aplicar pressão excessiva ao levantar ou mover o monitor.



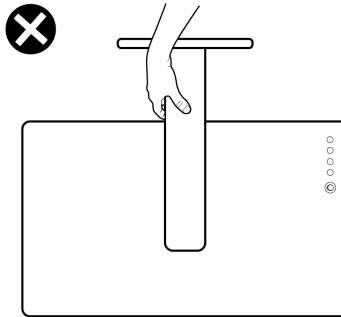
- Ao levantar ou mover o monitor, certifique-se de que a tela não fique virada para você e não pressione a área de exibição para evitar arranhões ou danos.



- Ao transportar o monitor, evite impactos repentinos ou vibração sobre ele.



- Ao levantar ou mover o monitor, não o vire de cabeça para baixo ao segurar a base do suporte ou o suporte elevatório. Isso pode resultar em danos acidentais ao monitor ou causar ferimentos.



Diretrizes de manutenção

Limpendo Seu Monitor

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

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

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

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



Montagem do monitor

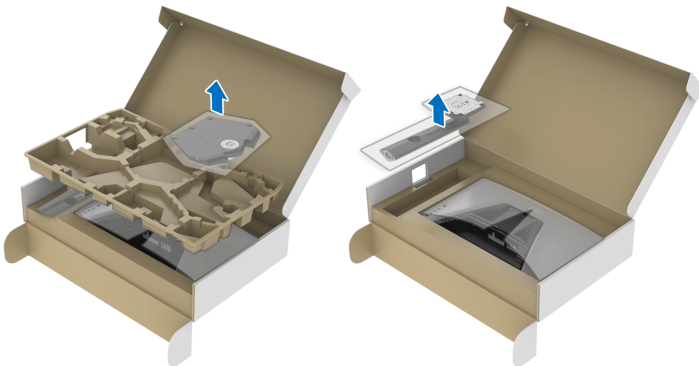
Montagem do suporte

 **NOTA:** O suporte não é instalado em fábrica.

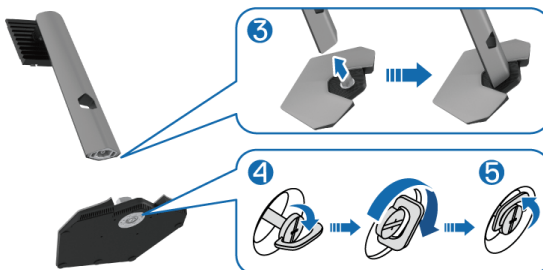
 **NOTA:** As etapas a seguir são específicas para montar o suporte enviado com seu monitor. Se estiver fixando um suporte comprado de outra fonte, siga as instruções de configuração incluídas com o suporte.

Para montar o suporte do monitor:

1. Siga as instruções das abas da caixa para remover o suporte da almofada que o fixa.
2. Remova o suporte elevatório e o suporte elevatório da proteção da embalagem.



3. Alinhe e coloque o suporte elevatório na base do suporte.
4. Abra a alça do parafuso na parte inferior da base do suporte e gire-a no sentido horário para fixar o conjunto do suporte.
5. Feche a alça do parafuso.

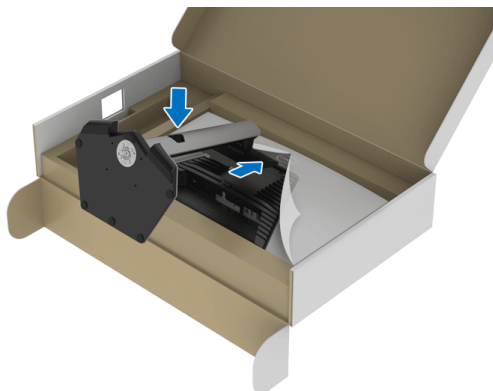


6. Abra a tampa de proteção do monitor para acessar a fenda VESA do monitor.



NOTA: Antes de fixar o conjunto do suporte na tela, certifique-se de que a aba da placa dianteira esteja aberta para permitir espaço para a montagem.

7. Insira as abas do suporte elevatório nas fendas da tampa traseira da tela e abaixe o conjunto do suporte para encaixá-lo no local adequado.

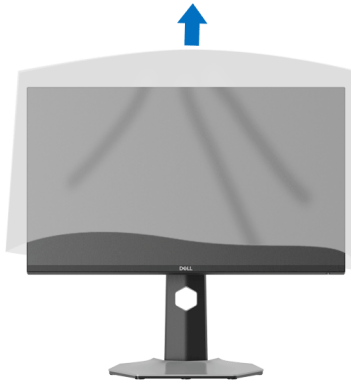


8. Segure o suporte elevatório e levante o monitor cuidadosamente, em seguida, coloque-o em uma superfície plana.



NOTA: Segure o suporte elevatório firmemente ao levantar o monitor para evitar qualquer dano acidental.

9. Levante a tampa de proteção do monitor.



Conectando seu monitor

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

📎 NOTA: Os monitores Dell são projetados para funcionar de maneira ideal com os cabos fornecidos pela Dell. A Dell não garante a qualidade e o desempenho do vídeo quando são usados cabos não Dell.

📎 NOTA: Passe os cabos através da fenda de passagem do cabo antes de conectá-los.

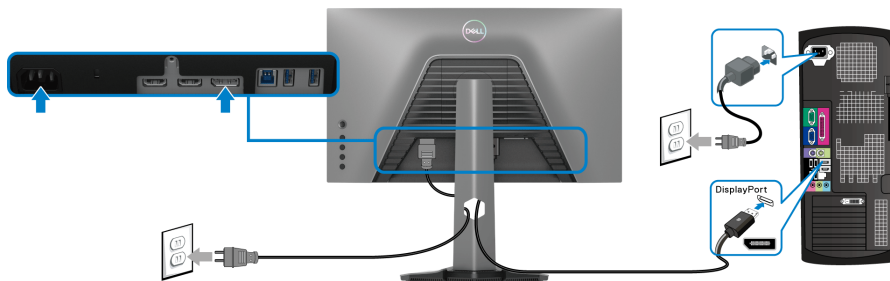
📎 NOTA: Não conecte todos os cabos no computador ao mesmo tempo.

📎 NOTA: As imagens são utilizadas apenas para fins de ilustração. A aparência do computador pode variar.

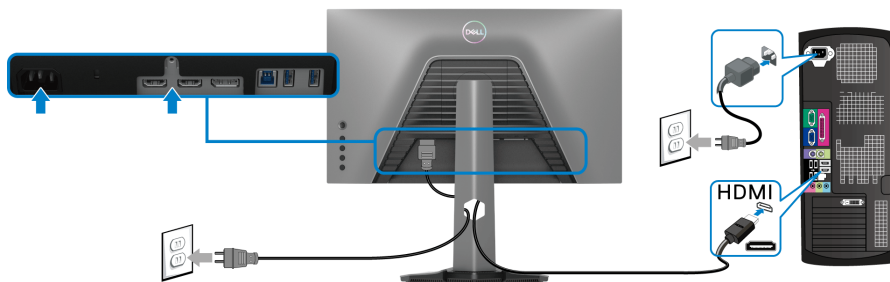
Para conectar seu monitor ao computador:

1. Desligue seu computador e desconecte o cabo de energia.
2. Conecte o cabo DisplayPort ou HDMI do seu monitor no seu computador.

Conexão do cabo do DisplayPort (DP a DP) e cabo de energia

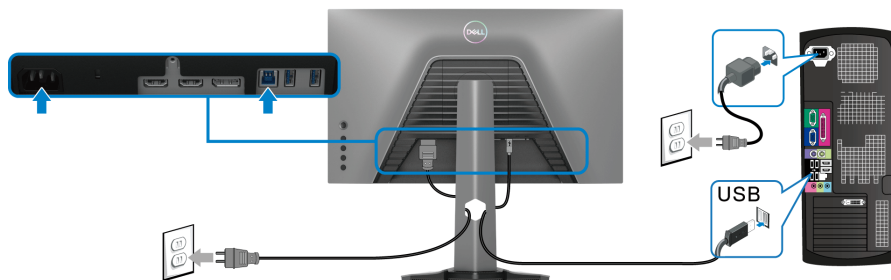


Conexão do cabo HDMI e cabo de energia



Conexão do cabo de alta velocidade USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) e o cabo de energia

Depois de terminar a conexão do cabo DisplayPort/HDMI, siga o procedimento abaixo para conectar o cabo USB no computador e concluir a montagem do seu monitor:



1. Conecte a porta USB 3.2 Gen1 a montante (cabo fornecido) a uma porta USB 3.2 Gen1 em seu computador (consulte [Visão inferior](#) para obter os detalhes).
2. Conecte os periféricos USB 3.2 Gen1 às portas a jusante USB 3.2 Gen1 do monitor.
3. Conecte os cabos de energia para seu computador e monitor em uma saída próxima.

NOTA: Utilize um suporte para cabos no suporte do monitor para organizar os cabos.

4. Ligue seu monitor e computador.

Se o seu monitor exibir uma imagem, a instalação está completa. Se não exibir nenhuma imagem, consulte [Problemas comuns](#).



Organizando seus cabos



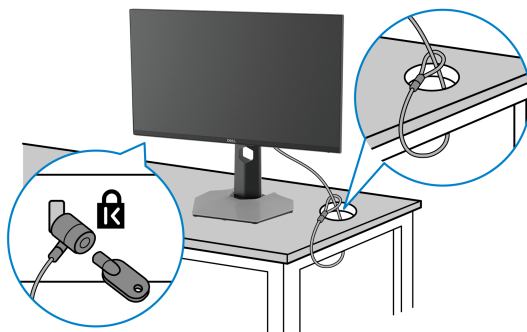
Depois de conectar todos os cabos necessários ao seu monitor e computador, (consulte [Conectando seu monitor](#) para informar-se sobre a conexão de um cabo,) organize todos os cabos como mostrado acima.


Fixação do monitor usando a trava Kensington (opcional)

O slot da trava de segurança localiza-se na parte inferior do monitor (consulte [Ranhura de trava de segurança](#)).

Para obter mais informações sobre o uso da trava Kensington (comprada separadamente), consulte a documentação enviada com a trava.



Fixe o monitor em uma mesa usando a trava de segurança Kensington.

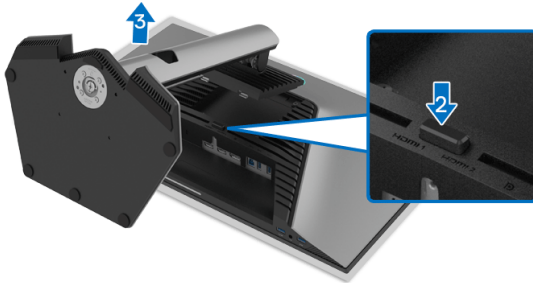


 **NOTA: As imagens são usadas apenas para fins de ilustração. A aparência da trava pode variar.**



Remoção do suporte do monitor

-  **NOTA:** Para prevenir arranhões na tela LCD ao remover o suporte, certifique-se que o monitor fique posicionado em uma superfície macia e limpa.
-  **NOTA:** As etapas a seguir são específicas para a remoção do suporte enviado com seu monitor. Se estiver removendo um suporte comprado de outra fonte, siga as instruções de configuração incluídas com o suporte.

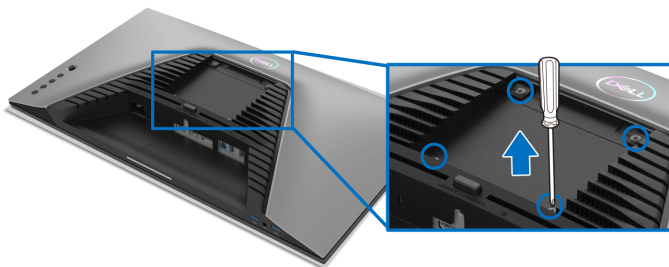


Para remover o suporte:

1. Coloque o monitor sobre uma almofada ou pano macio.
2. Pressione e segure o botão de liberação do Suporte.
3. Levante o suporte afastando-o do monitor.




Suporte de parede VESA (opcional)



(Dimensão do Parafuso: M4 x 10 mm).

Consultar as instruções que vêm com o kit de montagem de parede compatível com o padrão VESA.

1. Colocar o painel do monitor sobre um pano macio ou almofada em uma mesa plana estável.
2. Remova o suporte do monitor (consulte [Remoção do suporte do monitor](#)).
3. Usar uma chave Phillips para remover os quatro parafusos que fixam a tampa plástica.
4. Fixar o suporte de montagem do kit de montagem de parede no monitor.
5. Monte o monitor na parede. Para obter mais informações, consulte a documentação enviada com o kit de montagem em parede.

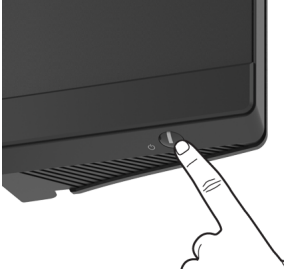
 **NOTA: Para usar apenas com o suporte de montagem de parede listados em UL, CSA ou GS, com capacidade mínima de carga ou peso de 14,88 kg.**



Operação do Monitor

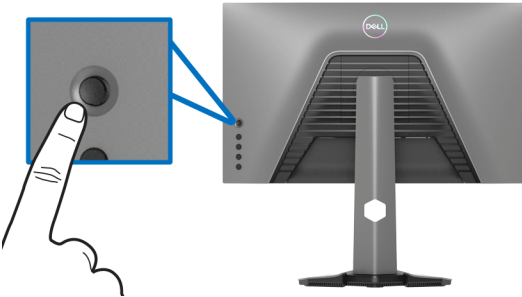
Ligação do monitor.

Pressione o botão liga/desliga para ligar o monitor.



Uso do controle do joystick

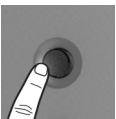
Use o joystick na traseira do monitor para fazer os ajustes da OSD.



1. Pressione o botão do joystick para abrir o menu principal da OSD.
2. Mova o joystick para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita para alternar entre as opções.
3. Pressione o joystick novamente para confirmar as configurações e sair.

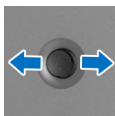
Joystick

Descrição

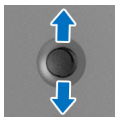


- Quando o menu OSD estiver ligado, pressione o botão para confirmar a seleção ou salvar as configurações.
 - Quando o menu OSD estiver desligado, pressione o botão para abrir o menu principal da OSD. Consulte [Acesso ao Sistema do Menu](#).
-





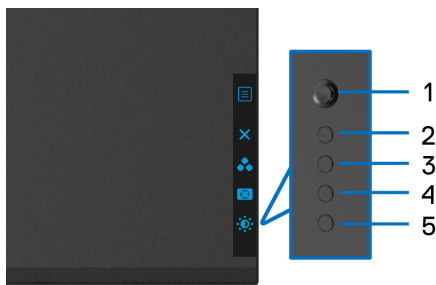
- Para navegação direcional de 2 vias (direita e esquerda).
- Mova para a direita para entrar no submenu.
- Mova para a esquerda para sair do submenu.
- Aumenta (direita) ou diminui (esquerda) os parâmetros do item de menu selecionado.






- Para navegação direcional de 2 vias (para cima e para baixo).
- Alterna entre os itens do menu.
- Aumenta (para cima) ou diminui (para baixo) os parâmetros do item de menu selecionado.

Uso dos controles do painel traseiro

Use os botões de controle da traseira do monitor para acessar o menu OSD e as teclas de atalho.



A tabela a seguir descreve os botões do painel traseiro:

Botão do painel traseiro	Descrição
1  Menu	Usar o botão MENU para abrir a exibição na tela (OSD). Consulte Acesso ao Sistema do Menu .
2  Saída	Para sair do menu principal OSD.
3  Tecla de atalho/ Modos predefinidos	Para especificar um modo de cor desejado de uma lista predefinida.



4



**Tecla de atalho/
Estab escuro**

Para abrir o menu **Estab escuro**.

5



**Tecla de atalho/
Brilho/contraste**

Para acessar diretamente os controles deslizantes de **Brilho/contraste**.

Quando você pressiona qualquer desses botões (excluindo o joystick), a barra de status OSD aparece para informá-lo das configurações atuais de algumas funções OSD.



Uso do Menu de Visualização na Tela (OSD)

Acesso ao Sistema do Menu

Ícone

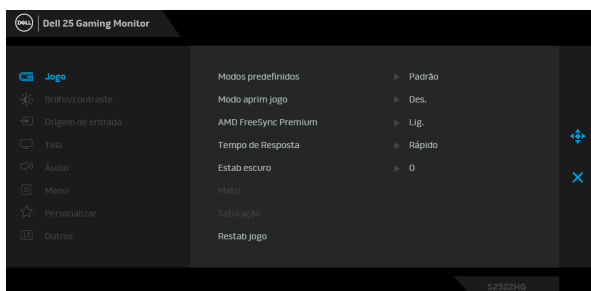
Nome de menu e submenu

Descrição



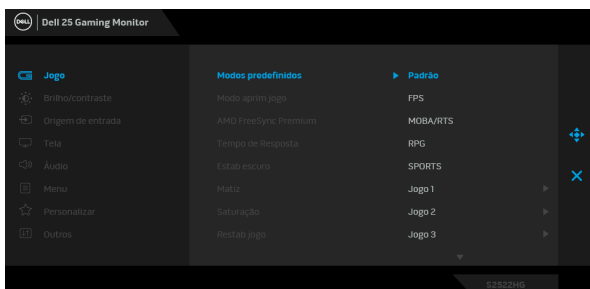
Jogo

Use esse menu para personalizar sua experiência visual com jogos.



Modos predefinidos

Permite que você escolha de uma lista de modos de cor predefinidos.



- **Padrão:** Carrega os ajustes de cor padrão do monitor. Este é o modo de pré-ajuste padrão.
- **FPS:** Carrega as configurações de cor ideais para jogos de Atirador em primeira pessoa. (FPS).
- **MOBA/RTS:** Carrega as configurações de cor ideais para jogos de Arena de Batalha Multijogador On-line (MOBA)/Estratégia em Tempo Real (RTS).
- **RPG:** Carrega as configurações de cor ideais para jogos de interpretação de personagens (RPG).
- **SPORTS:** Carrega as configurações de cor ideais para jogos de esportes.
- **Jogo 1/Jogo 2/Jogo 3:** Permite que você personalize as configurações de cor **Tempo de Resposta** e **Estab escuro** de acordo com suas necessidades de jogo.
- **ComfortView:** Diminui o nível de luz azul emitida da tela para tornar a visualização mais confortável para os olhos.

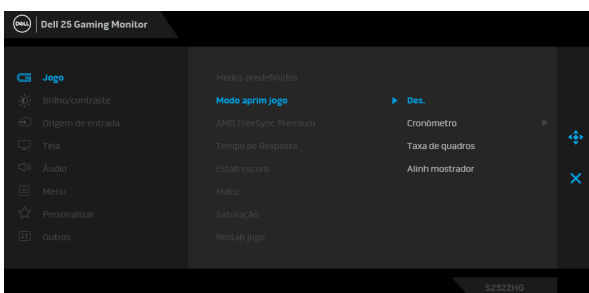
ALERTA: Os possíveis efeitos de longo prazo da emissão de luz azul do monitor podem ser lesões pessoais como cansaço visual digital, fadiga ocular e danos aos olhos. O uso do monitor por períodos extensos pode causar dor em partes do corpo como pescoço, braço, costas e ombros. Para obter mais informações, consulte [Ergonomia](#).



Modos predefinidos

- **Quente:** Apresenta as cores em temperaturas de cor inferiores. A tela parece mais quente com tinta vermelha/amarela.
- **Frio:** Apresenta as cores em temperaturas de cor mais altas. A tela parece mais frio com uma tinta azul.
- **Cor Personalizada:** Permite que você ajuste manualmente os ajustes de cor. Mova o joystick para ajustar os valores de **Ganho**, **Deslocamento**, **Matiz** e **Saturação** e criar seu próprio modo predefinido de cor.

Modo aprim jogo O recurso oferece três funções disponíveis para aprimorar sua experiência com jogos.



- **Des.**
Selecione **Des.** para desabilitar as funções em **Modo aprim jogo**.
- **Cronômetro**
Habilite ou desabilite o cronômetro no canto superior esquerdo da tela. O cronômetro mostra o tempo transcorrido desde o início do jogo. Selecione uma opção da lista de intervalos de tempo para mantê-lo ciente do tempo restante.
- **Taxa de quadros**
Selecione **Lig.** para exibir a taxa de quadros por segundo atual ao se jogar. Quanto maior a taxa, mais suave parece o movimento.



Modo aprim jogo · Alinh mostrador

A ativação da função pode ajudar a garantir o alinhamento perfeito dos conteúdos do vídeo de vários monitores.

AMD FreeSync Premium

Quando você seleciona **Lig.** e ajusta o monitor com a maior taxa de quadros, é possível eliminar o atraso de entrada e divisão de tela, proporcionando um jogo mais uniforme.

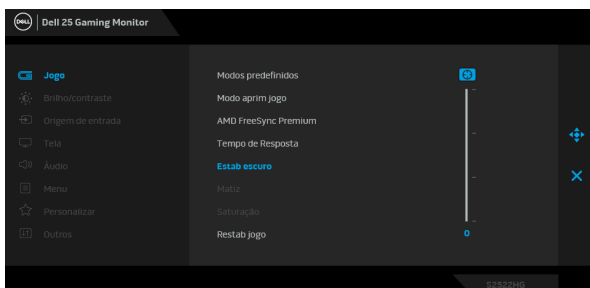
NOTA: Para definir a taxa de quadros mais alta, consulte [Configuração da taxa de quadros máxima](#).

Tempo de Resposta

Permite que você ajuste **Tempo de Resposta** para **Rápido, Super rápido** ou **Extremo**.

Estab escuro

Melhora a visibilidade em cenários de jogos escuros. Quanto mais alto o valor (0 a 3), mais visível a imagem exibida ficará em ambiente escuro.



Matiz

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

Use o joystick para ajustar o nível de matiz de 0 a 100.

Mova o joystick para cima para aumentar a sombra verde da imagem de vídeo.

Mova o joystick para baixo para aumentar a sombra roxa da imagem de vídeo.

NOTA: O ajuste de **Matiz** está disponível apenas quando se seleciona o modo predefinido **FPS, MOBA/RTS, SPORTS** ou **RPG**.



Saturação

Esta função pode ajustar a saturação de cor da imagem de vídeo.

Use o joystick para ajustar o nível de saturação de 0 a 100.

Mova o joystick para cima para aumentar o aspecto colorido da imagem de vídeo.

Mova o joystick para baixo para aumentar o aspecto monocromático da imagem de vídeo.

NOTA: O ajuste de **Saturação** está disponível apenas quando se seleciona o modo predefinido **FPS**, **MOBA/RTS**, **SPORTS** ou **RPG**.

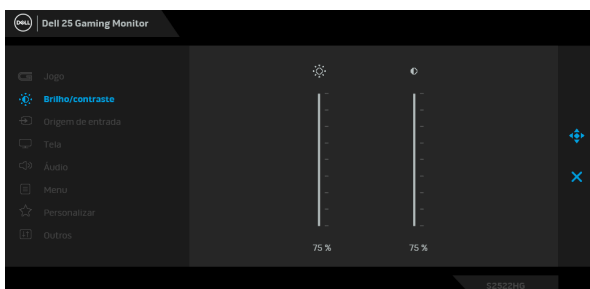
Restab jogo

Restabelece todas as configurações do menu **Jogo** para os padrões de fábrica.



Brilho/contraste

Ajuste o brilho e o contraste do mostrador.



Brilho

Brilho ajusta a luminosidade da luz de fundo.

Mova o joystick para cima para aumentar o nível de brilho ou mova-o para baixo para diminuir o nível de brilho (mín. 0/máx. 100).

Contraste

Ajusta primeiro o **Brilho** e depois o **Contraste**, apenas se for necessário um ajuste posterior.

Mova o joystick para cima para aumentar o nível de contraste ou mova-o para baixo para diminuir o nível de contraste (mín. 0/máx. 100).

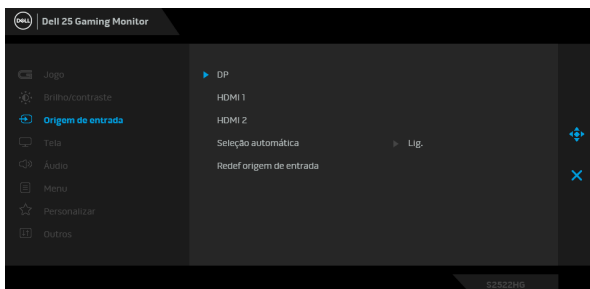
A função de **Contraste** ajusta o grau de diferença entre a escuridão e a claridade na tela do monitor.





Origem de entrada

Seleciona entre os diferentes sinais de vídeo que podem ser conectados ao seu monitor.



DP

Selecione a entrada da **DP** quando estiver usando o conector da DisplayPort (DP). Pressione o joystick para confirmar a seleção.

HDMI 1

Selecionar a entrada da **HDMI 1** ou **HDMI 2** quando estiver usando conector HDMI. Pressione o joystick para confirmar a seleção.

HDMI 2

Seleção automática

Verifica automaticamente as fontes de entrada disponíveis. Pressione o joystick para confirmar a seleção.

Redefinir origem de entrada

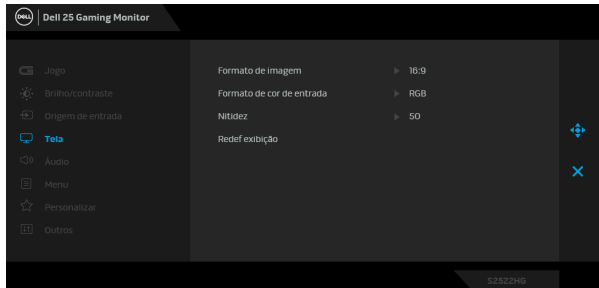
Restabelece todas as configurações do menu **Origem de entrada** para os padrões de fábrica.





Tela

Use o menu **Tela** para ajustar as imagens.



Formato de imagem

Ajuste a proporção de imagem para **16:9**, **Auto Redimensionamento**, **4:3** ou **1:1**.

Formato de cor de entrada

Permite que você configure o modo de entrada de vídeo para:

- **RGB**: Selecione essa opção se seu monitor estiver conectado a um computador ou reprodutor de mídia compatível com saída RGB.
- **YCbCr**: Selecione essa opção se seu reprodutor de mídia suportar apenas saída YCbCr.

Nitidez

Esta função pode fazer a imagem parecer mais nítida ou mais suave. Mova o joystick para ajustar o nível de nitidez de 0 a 100.

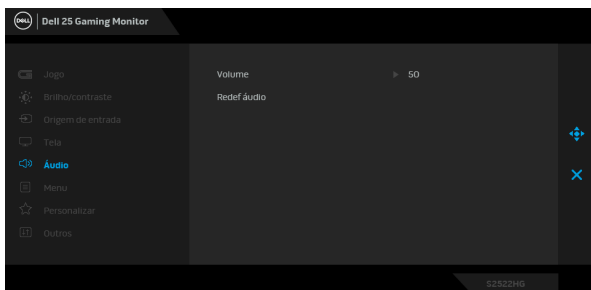
Redef exibição

Restabelece todas as configurações do menu **Tela** para os padrões de fábrica.





Áudio



Volume

Ajusta o volume de saída do fone de ouvido.
Use o joystick para ajustar o volume de 0 a 100.

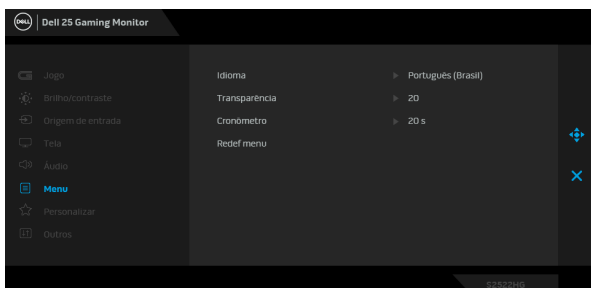
Redef áudio

Restabelece todas as configurações do menu **Áudio** para os padrões de fábrica.



Menu

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



Idioma

Ajusta a exibição OSD para um dos oito idiomas (Inglês, Espanhol, Francês, Alemão, Português do Brasil, Russo, Chinês Simplificado ou Japonês).

Transparência

Selecione esta opção para mudar a transparência do menu movendo o joystick para cima ou para baixo (mín 0/máx 100).

Cronômetro

Define o tempo durante o qual a OSD permanece ativa depois que se movimenta o joystick ou se pressiona um botão.

Mova o joystick para ajustar o controle deslizante em incrementos de 1 segundo, de 5 a 60 segundos.

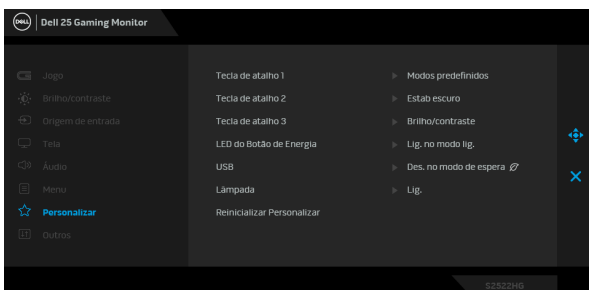


Redef menu

Restabelece todas as configurações do menu **Menu** para os padrões de fábrica.



Personalizar

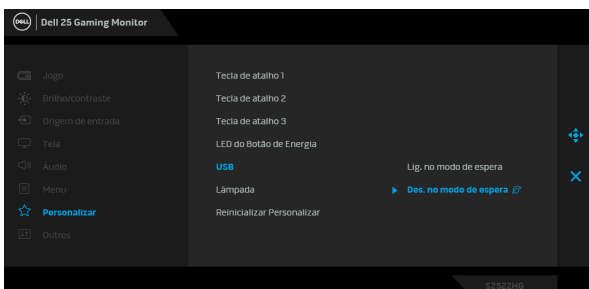


Tecla de atalho 1 Permite que você escolha um recurso de **Modos predefinidos, Modo aprim jogo, AMD FreeSync Premium, Estab escuro, Brilho/contraste, Tecla de atalho 2**
Tecla de atalho 2
Tecla de atalho 3 **Origem de entrada, Formato de imagem** our **Volume** e defina-o como uma tecla de atalho.

LED do Botão de Energia Permite definir o LED indicador de energia como ligado ou desligado para economizar energia.

USB

Permite ativar ou desativar a função USB durante o modo de espera do monitor.



NOTA: USB LIGADO/DESLIGADO em modo de espera só estará disponível quando o cabo a montante USB estiver desconectado. Esta opção será desativada quando o cabo a montante USB for conectado.



Lâmpada

A configuração padrão de fábrica do sensor de toque é ligado e você pode tocar na lâmpada na parte inferior do mostrador para ligá-la ou desligá-la. Quando as lâmpadas estão acesas, elas ficam azuis (consulte [Luzes inferiores](#)).

Para desligar o sensor de toque, selecione **Des.**

NOTA: Em monitores fabricados a partir de agosto de 2021, as luzes inferiores podem ser ligadas ou desligadas apenas usando o menu OSD.

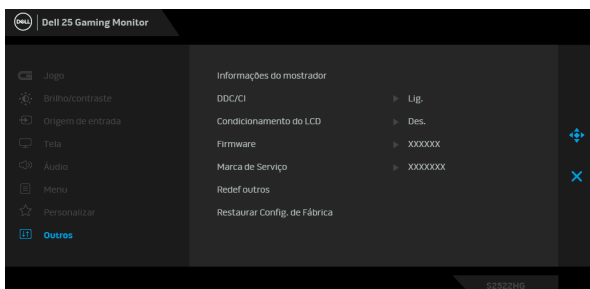
Reinicializar Personalizar

Redefine todas as configurações do menu **Personalizar** com os valores predefinidos de fábrica.



Outros

Selecione essa opção para ajustar as configurações OSD tais como **DDC/CI**, **Condicionamento do LCD**, etc.



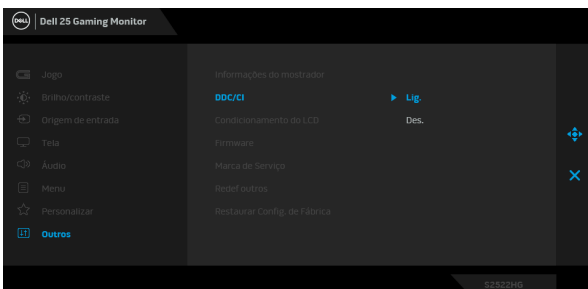
Informações do mostrador

Exibe as configurações atuais do monitor.



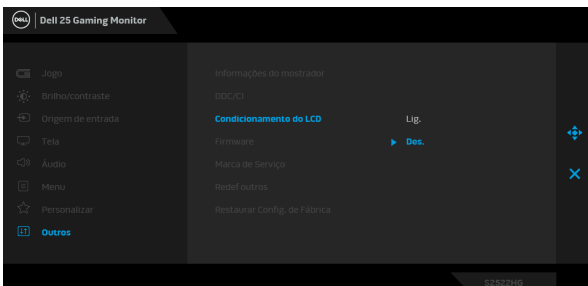
DDC/CI

O **DDC/CI** (Canal de Dados de Visualização/Interface de Comando) permite que os parâmetros de seu monitor (brilho, equilíbrio de cor, etc) sejam ajustáveis através do software no seu computador. Você pode desabilitar esse recurso selecionando **Des.** Habilitar esta função para uma melhor experiência do usuário e um ótimo desempenho de seu monitor.



Condição do LCD

As ajudas diminuem os casos menores de retenção de imagem. Dependendo do grau de retenção de imagem, o programa pode levar algum tempo para funcionar. Você pode habilitar esse recurso selecionando **Lig.**



Firmware

Exibe a versão do firmware de seu monitor.

Marca de Serviço

Exibe a marca de serviço de seu monitor. Essa sequência é necessária quando você buscar suporte por telefone, verificar o status de sua garantia, atualizar drivers no site da Dell, etc.

Redef outros

Restabelece todas as configurações do menu **Outros** para os padrões de fábrica.

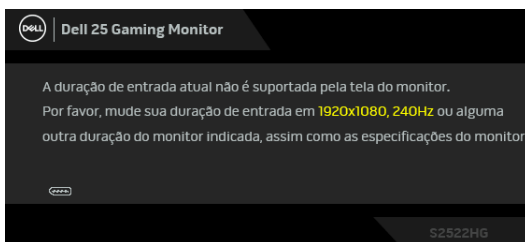


Restaurar Config. de Fábrica

Restaura todos os valores predefinidos para as configurações padrão de fábrica.

Mensagem de Advertência OSD

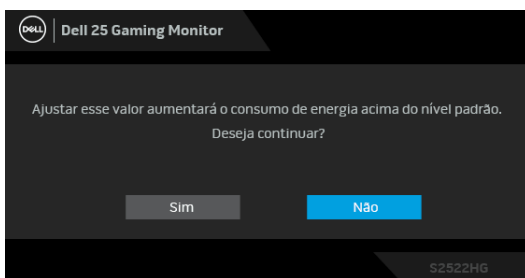
Quando o monitor não suporta um modo de resolução em particular, você verá a seguinte mensagem:



Isto significa que o monitor não pode sincronizar com o sinal que está sendo recebido no seu computador. Veja as [Especificações do monitor](#) para os intervalos de frequência Horizontal e Vertical dirigidos a este monitor. O modo recomendado é 1920 x 1080.

NOTA: A mensagem pode ser ligeiramente diferente dependendo do sinal de entrada conectado.

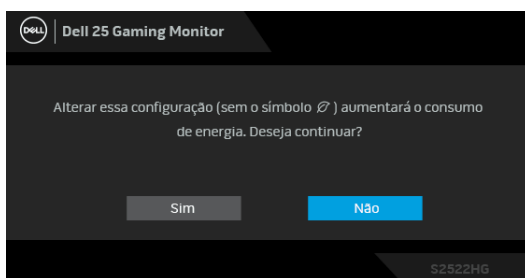
Quando você ajusta o nível de **Brilho** acima do nível padrão pela primeira vez, a seguinte mensagem aparece:



NOTA: Se você selecionar Sim, a mensagem não aparecerá da próxima vez que você alterar as configurações de Brilho.

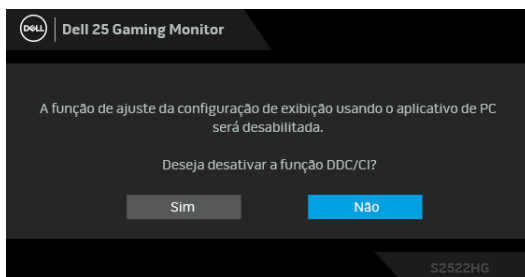


Quando você altera as configurações de **USB** padrão pela primeira vez, a seguinte mensagem aparece:

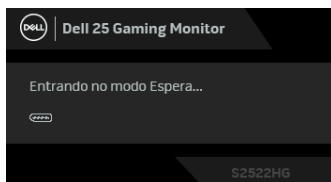


NOTA: Se você selecionar **Sim**, a mensagem não aparecerá da próxima vez que você alterar as configurações **USB**. Quando você realizar uma restauração para as configurações de fábrica, a mensagem aparecerá novamente.

Você verá a seguinte mensagem, antes que a função **DDC/CI** seja desabilitada:



Quando o monitor entra no modo de **Espera**, aparece a seguinte mensagem:

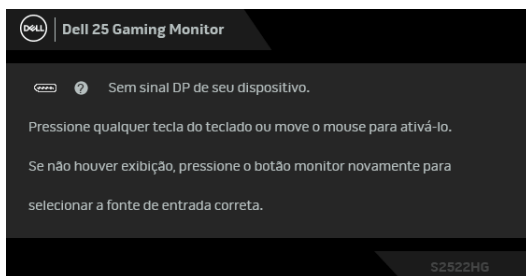


Ativa o computador e o monitor para permitir o acesso a **OSD**.

NOTA: A mensagem pode ser ligeiramente diferente dependendo do sinal de entrada conectado.

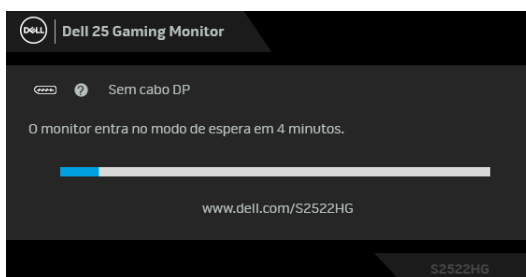


O OSD será a única função no modo de operação normal. Se você pressionar qualquer botão diferente do botão liga/desliga durante o modo de Espera, a seguinte mensagem será exibida dependendo da entrada selecionada:



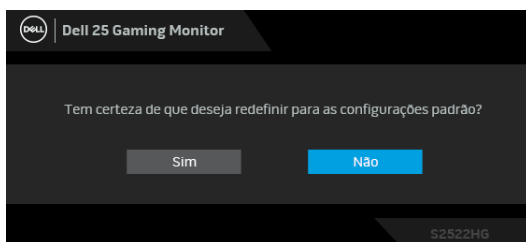
NOTA: A mensagem pode ser ligeiramente diferente dependendo do sinal de entrada conectado.

Se a entrada HDMI ou DP estiver selecionada e o cabo correspondente não estiver ligado, aparece uma caixa de diálogo, como a que é mostrada abaixo.



NOTA: A mensagem pode ser ligeiramente diferente dependendo do sinal de entrada conectado.

Quando **Restaurar Config. de Fábrica** for selecionado, a seguinte mensagem aparece:

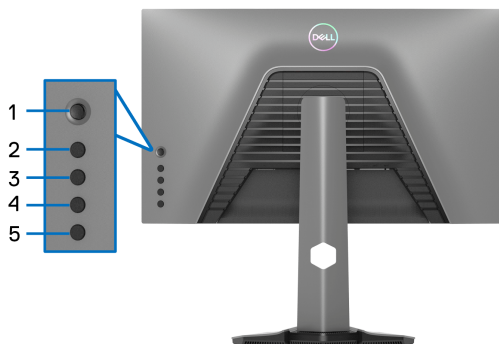


Consulte [Solução de Problemas](#) para obter mais informações.




Bloqueio dos botões de controle do painel traseiro

É possível bloquear os botões de controle do painel traseiro para impedir o acesso ao menu OSD e/ou botão liga/desliga.



Para bloquear os botões:

1. Pressione e segure o **Botão 5** por quatro segundos, aparecerá um menu na tela.
2. Selecione uma das seguintes opções:
 - **Botões de Menu:** Escolha essa opção para bloquear todos os botões do menu OSD exceto o botão de Energia.
 - **Botão de Energia:** Escolha essa opção para bloquear apenas o botão de Energia.
 - **Botões Menu + Liga/Desl.:** Escolha essa opção para bloquear todos os botões do controle do painel traseiro.

Para desbloquear os botões, pressione e segure o **Botão 5** por quatro segundos, até aparecer um menu na tela. Selecione o **ícone Desbloquear**  para desbloquear os botões.



Configuração da Resolução Máxima

 **NOTA: As etapas podem variar ligeiramente dependendo da sua versão do Windows.**

Para configurar a resolução Máxima para o monitor:

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

1. Apenas para Windows® 8 e Windows® 8.1, selecione o ladrilho Área de trabalho para mudar para a área de trabalho clássica.
2. Clique com o botão direito na área de trabalho e selecione **Resolução de Tela**.
3. Se tiver mais de 1 monitor conectado, certifique-se de selecionar **S2522HG**.
4. Clique na lista suspensa de **Resolução de Tela** e selecione **1920 x 1080**.
5. Clique em **OK**.

No Windows® 10:

1. Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho e clique em **Configurações de Vídeo**.
2. Se tiver mais de 1 monitor conectado, certifique-se de selecionar **S2522HG**.
3. Clique na lista suspensa de **Resolução** e selecione **1920 x 1080**.
4. Clique em **Manter alterações**.

Configuração da taxa de quadros máxima

 **NOTA: As etapas podem variar ligeiramente dependendo da sua versão do Windows.**

Para definir a taxa de quadros máxima para o monitor:

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

1. Apenas para Windows® 8 e Windows® 8.1, selecione o ladrilho Área de trabalho para mudar para a área de trabalho clássica.
2. Clique com o botão direito na área de trabalho e selecione **Resolução de Tela**.
3. Se tiver mais de 1 monitor conectado, certifique-se de selecionar **S2522HG**.
4. Clique em **Configurações avançadas**.
5. Clique na aba **Monitor**.
6. Clique na lista suspensa **Taxa de atualização da tela** e selecione **240 Hertz**.
7. Clique em **OK**.



No Windows® 10:

1. Clique com o botão direito do mouse na área de trabalho e clique em **Configurações de Vídeo**.
2. Clique em **Configurações de vídeo avançadas**.
3. Se tiver mais de 1 monitor conectado, certifique-se de selecionar **S2522HG**.
4. Clique no link **Propriedades do adaptador de vídeo**.
5. Clique na aba **Monitor**.
6. Clique na lista suspensa **Taxa de atualização da tela** e selecione **240 Hertz**.
7. Clique em **OK**.

Se você não vir 1920 x 1080 como uma opção, pode ser necessário atualizar o driver da placa de vídeo. Dependendo do seu computador, complete um dos seguintes procedimentos:

Se você possui um computador de mesa Dell ou portátil:

- Acesse <https://www.dell.com/support>, digite a etiqueta de serviço e faça o download da versão mais recente da placa de vídeo.

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

- Vá para o site de suporte do seu computador e faça o download dos mais recentes drivers de gráficos.
- Vá para o website da placa gráfica e faça o download dos mais recentes drivers gráficos.

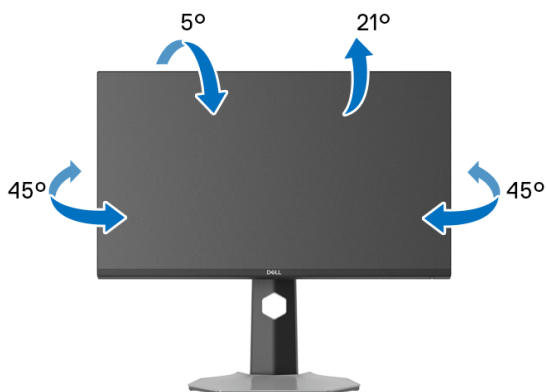


Usando a extensão vertical e inclinação

NOTA: As instruções a seguir são aplicáveis apenas para a fixação do suporte enviado com seu monitor. Se estiver fixando um suporte comprado de outra fonte, siga as instruções de configuração incluídas com o suporte.

Extensões de inclinação e giro

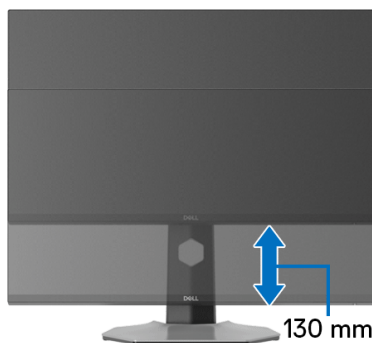
Com o suporte fixado no monitor, você pode girar e inclinar o monitor para obter um ângulo de visualização mais confortável.



NOTA: O suporte não é instalado em fábrica.

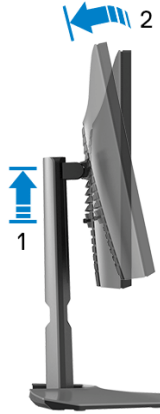
Extensão Vertical

NOTA: O suporte se estende verticalmente até 130 mm. As figuras abaixo mostram como estender o suporte verticalmente.



Giro do monitor

Antes de girar o monitor, certifique-se de que esteja completamente estendido na vertical e completamente inclinado para cima para não bater a borda inferior do monitor.





Gire no sentido horário



Gire no sentido anti-horário




-  **NOTA:** Para usar a função de Rotação do Monitor (Vista Paisagem x Retrato) com seu computador Dell, você irá precisar do driver de gráficos atualizado, que não está incluído com este monitor. Para o download do driver de gráficos, vá para www.dell.com/support e veja a seção de Download para os Drivers de Vídeo para as mais recentes atualizações do driver.
-  **NOTA:** No modo Retrato você pode perceber diminuição do desempenho ao usar aplicativos que usam muito a placa de vídeo, como jogos 3D.




Ajustando as configurações de exibição de rotação do seu sistema

Se você girou seu monitor, precisará completar o procedimento abaixo, para ajustar os Ajustes de Rotação de Visualização de seu Sistema.

 **NOTA: Se você está usando o monitor com um computador não Dell, precisará ir para o website do driver de gráficos ou website do fabricante de seu computador para informações sobre a rotação de seu sistema operativo.**

Para ajustar as Configurações de Exibição de Rotação:

1. Faça um clique direito na área de trabalho e selecione **Propriedades**.
2. Selecione a guia **Configurações** e clique em **Avançado**.
3. Se você possui uma placa gráfica ATI, selecione a guia **Rotação** e ajuste a rotação preferida.
4. Se você possui uma placa de vídeo NVIDIA, clique na etiqueta **NVIDIA**, na coluna esquerda selecione **NVRotate** e depois selecione a rotação preferida.
5. Se você possui uma placa gráfica Intel[®], selecione a guia de gráficos **Intel**, clique em **Propriedades dos Gráficos**, selecione a etiqueta **Rotação** e depois ajuste a rotação preferida.

 **NOTA: Se você não vê a opção de rotação ou ele não estiver funcionando corretamente, vá para www.dell.com/support e faça o download do mais recente driver para a sua placa gráfica.**




Solução de Problemas

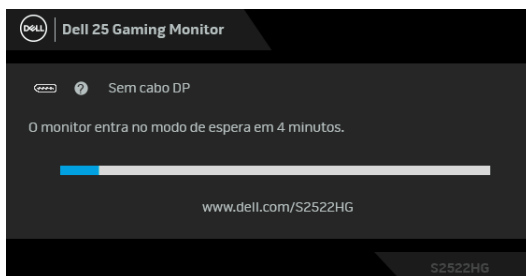
 **ALERTA:** Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, siga as [Instruções de segurança](#).

Autoteste

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

1. Desligue seu computador e monitor.
2. Desconecte o cabo de vídeo da parte traseira do computador. Para garantir a operação de teste automático correta, remova todos os cabos digitais da parte traseira do computador.
3. Ligue o monitor.

 **NOTA:** Uma caixa de diálogo aparecerá na tela (sobre um fundo preto) se o monitor não conseguir detectar um sinal de vídeo e estiver funcionando corretamente. Enquanto estiver em modo de teste automático, o LED de energia acende em branco (cor padrão) e as lâmpadas, em azul (cor padrão).



 **NOTA:** A mensagem pode ser ligeiramente diferente dependendo do sinal de entrada conectado.

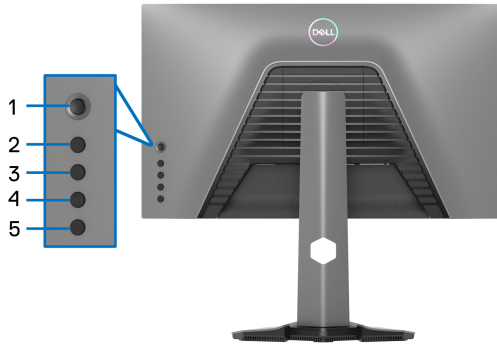
4. Esta caixa também aparecerá durante a operação normal do sistema se o cabo de vídeo estiver desconectado ou danificado.
5. Desligue seu monitor e reconecte o cabo de vídeo; depois ligue o seu computador e monitor.




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

Diagnósticos integrados

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



Para executar o diagnóstico integrado:

1. Certifique-se de que a tela esteja limpa (sem partículas de poeira na superfície da tela).
2. Pressione e segure o **Botão 5** por quatro segundos, até aparecer um menu na tela.
3. Usando controle do joystick, destaque a opção **Diagnóstico**  e pressione o botão do joystick para iniciar o diagnóstico. É exibida uma tela cinza.
4. Observe se a tela tem algum defeito ou anormalidade.
5. Alterne o joystick mais uma vez até aparecer uma tela vermelha.
6. Observe se a tela tem algum defeito ou anormalidade.
7. Repita os passos 5 e 6 até que a tela exiba as cores verde, azul, preto e branco. Observe qualquer anormalidade ou defeito.

O teste estará concluído quando aparecer a tela de texto. Para sair, alterne o controle do joystick novamente.

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



Problemas comuns

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

Sintomas comuns	O que você passou	Possíveis soluções
Sem vídeo/LED liga/desliga desligado	Sem imagem	<ul style="list-style-type: none">• Certifique-se de que o cabo de vídeo que conecta o monitor e o computador esteja acoplado corretamente e firme.• Verifique se a tomada elétrica está funcionando corretamente usando qualquer equipamento elétrico.• Certifique-se de que o botão liga/desliga esteja totalmente pressionado.• Certifique-se que a origem de entrada correta esteja selecionada através do menu Origem de entrada.
Sem vídeo/LED liga/desliga ligado	Sem imagem ou sem brilho	<ul style="list-style-type: none">• Aumente os controles de brilho e contraste através do OSD.• Chame o recurso de autoteste (consulte Autoteste).• Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.• Execute o diagnóstico integrado.• Certifique-se que a origem de entrada correta esteja selecionada através do menu Origem de entrada.
Foco Ruim	A imagem está vaga, borrada ou com fantasmas	<ul style="list-style-type: none">• Elimine os cabos de extensão de vídeo.• Redefina o monitor para as configurações de fábrica.• Mudar a resolução de vídeo para a proporção de aspecto correto.



Vídeo Oscilante/ Jittery	Imagem com ondas ou movimentos finos	<ul style="list-style-type: none"> • Redefina o monitor para as configurações de fábrica. • Verifique os fatores ambientais. • Reposicione o monitor e teste-o em outro local.
Faltando Pixels	Tela LCD com manchas	<ul style="list-style-type: none"> • Desligue o monitor e ligue-o novamente. • Pixel permanentemente desligado é um defeito natural que ocorre na tecnologia de LCD. • Para obter mais informações sobre a Política de Pixels e Qualidade do Monitor, consulte o site de Suporte da Dell em: www.dell.com/pixelguidelines
Pixels presos	Tela LCD com manchas claras	<ul style="list-style-type: none"> • Desligue o monitor e ligue-o novamente. • Pixel permanentemente desligado é um defeito natural que ocorre na tecnologia de LCD. • Para obter mais informações sobre a Política de Pixels e Qualidade do Monitor, consulte o site de Suporte da Dell em: www.dell.com/pixelguidelines
Problemas no Brilho	Imagem muito escura ou muito clara	<ul style="list-style-type: none"> • Redefina o monitor para as configurações de fábrica. • Ajuste os controles de brilho e contraste através do OSD.
Distorção Geométrica	A imagem não está centralizada corretamente	<ul style="list-style-type: none"> • Redefina o monitor para as configurações de fábrica.



Linhas Horizontais/ Verticais	A tela possui uma ou mais linhas	<ul style="list-style-type: none"> • Redefina o monitor para as configurações de fábrica. • Chame o recurso de autoteste (consulte Autoteste) e determine se estas linhas também aparecem no modo de autoteste. • Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo. • Execute o diagnóstico integrado.
Problemas de sincronismo	A tela está embaralhada ou aparece torta	<ul style="list-style-type: none"> • Redefina o monitor para as configurações de fábrica. • Chame o recurso de autoteste (consulte Autoteste) e determine se estas linhas também aparecem no modo de autoteste. • Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo. • Reinicie o computador no modo seguro.
Assuntos Relacionados à Segurança	Sinais visíveis de fumaça ou faíscas	<ul style="list-style-type: none"> • Não desempenhe qualquer passo de resolução de problemas. • Entre em contato com a Dell imediatamente.
Problemas Intermitentes	Mau funcionamento em ligar/desligar o monitor	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o cabo de vídeo que conecta o monitor ao computador esteja acoplado corretamente e firme. • Redefina o monitor para as configurações de fábrica. • Chame o recurso de autoteste (consulte Autoteste) e determine se o problema intermitente aparece no modo de autoteste.



Faltando Cores	Está faltando cores na imagem	<ul style="list-style-type: none"> • Desempenhe a verificação de teste automático do monitor. • Certifique-se de que o cabo de vídeo que conecta o monitor ao computador esteja acoplado corretamente e firme. • Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.
Cor Errada	A cor da imagem não é boa	<ul style="list-style-type: none"> • Altere as configurações dos Modos predefinidos no menu OSD Jogo dependendo do aplicativo. • Ajuste o valor de Ganho/Deslocamento/Matiz/Saturação em Cor Personalizada no menu Jogo OSD. • Altere o Formato de cor de entrada para RGB ou YCbCr/YPbPr em configurações de Tela OSD. • Execute o diagnóstico integrado.
Retenção de uma imagem estática no monitor por um longo período	Sombra fraca da imagem estática exibida aparece na tela	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste a tela para desligá-la após alguns minutos de tempo ocioso. Podem ser ajustados em Opções de energia do Windows ou em configuração do Economizador de energia Mac. • Ou então, use um protetor de tela de imagem dinâmica.



Problemas específicos do produto

Sintomas comuns	O que você passou	Possíveis soluções
A imagem da tela está muito pequena	A imagem está centralizada na tela, mas não preenche a área de visualização inteira	<ul style="list-style-type: none">• Verifique a configuração de Formato de imagem no menu Tela OSD.• Redefina o monitor para as configurações de fábrica.
Não é possível ajustar o monitor com os botões do painel traseiro	OSD não aparece na tela	<ul style="list-style-type: none">• Desligue o monitor e desconecte o cabo de alimentação e, em seguida, volte a conectar o cabo e a ligar o monitor.• O menu OSD pode ser bloqueado. Pressione e segure o quarto botão (a tecla de atalho Brilho/contraste padrão) abaixo do botão do joystick por 4 segundos para desbloquear.
Sem sinal de entrada ao pressionar os controles do usuário	Sem imagem, o LED fica branco	<ul style="list-style-type: none">• Verifique a origem do sinal. Certifique-se de que o computador não esteja no modo de economia de energia movendo o mouse ou pressionando qualquer tecla no teclado.• Verifique se o cabo de sinal está conectado devidamente. Se for necessário, reconecte o cabo de sinal.• Reinicie o computador ou o reprodutor de vídeo.
A imagem não preenche a tela	A imagem não preenche a altura ou a largura da tela	<ul style="list-style-type: none">• Devido a diferentes formatos de vídeo (proporção) de DVDs, o monitor pode exibir em tela cheia.• Execute o diagnóstico integrado.



Problemas específicos do barramento serial universal (USB)

Sintomas comuns	O que você passou	Possíveis soluções
A interface USB não está funcionando	Os periféricos USB não estão funcionando	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se o seu monitor está Ligado.• Reconecte o cabo a montante em seu computador.• Reconecte os periféricos USB (conector a jusante).• Desligue o monitor e ligue-o novamente.• Reinicialize o computador.• Alguns aparelhos USB como HDD portáteis externos necessitam de maior corrente elétrica; conecte o aparelho diretamente ao sistema do computador.
A interface SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) está lenta	Periféricos SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) funcionando lentamente ou não funcionando	<ul style="list-style-type: none">• Verifique se seu computador é compatível com SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).• Alguns computadores possuem ambas as portas USB 3.2, USB 2.0 e USB 1.1. Certifique-se que a porta USB correta é utilizada.• Reconecte o cabo a montante em seu computador.• Reconecte os periféricos USB (conector a jusante).• Reinicialize o computador.



Os periféricos USB sem fio param de funcionar quando um dispositivo USB 3.2 é conectado	Periféricos USB sem fio respondendo lentamente ou funcionando apenas conforme a distância entre eles e seus receptores diminui	<ul style="list-style-type: none">• Aumente a distância entre os periféricos USB 3.2 e o receptor USB sem fio.• Posicione seu receptor USB sem fio o mais próximo possível dos periféricos USB sem fio.• Use um cabo extensor USB para posicionar o receptor USB sem fio o mais distante possível da porta USB 3.2.
---	--	---



Apêndice

ALERTA: Instruções de segurança

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

Para obter informações consulte Informações sobre Segurança, Ambientais e Regulatórias (SERI).

Avisos da FCC (somente Estados Unidos) e outras informações regulamentares

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

Entre em contato com a Dell

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

✍️ NOTA: Se não tiver conexão com a Internet, poderá encontrar informação sobre como entrar em contato a Dell na fatura, na embalagem do produto, no recibo de compra ou no catálogo de produtos Dell.

A Dell dispõe de vários serviços de assistência técnica tanto online como por telefone. A disponibilidade destes varia conforme o país e o produto e alguns serviços podem não estar disponíveis na sua área.

- Assistência técnica on-line — www.dell.com/support/monitors
- Contato com a Dell — www.dell.com/contactdell

Banco de dados de produtos da UE para etiqueta de energia e folha de informações do produto

S2522HG: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/523345>

