

Monitor Dell G3223D

Manual do utilizador

Modelo do monitor: G3223D
Modelo regulamentar: G3223Dc





NOTA: Uma NOTA indica informações importantes que o ajudam a utilizar melhor o seu computador.



ATENÇÃO: ATENÇÃO indica potenciais danos no hardware ou perda de dados se as instruções não forem seguidas.



AVISO: Um AVISO indica risco potencial de danos materiais, ferimentos ou morte.

Copyright © 2022 Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados. Dell, EMC e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou suas subsidiárias. Outras marcas comerciais poderão ser marcas comerciais dos respetivos proprietários.

2022 – 03

Rev. A00



Índice

Instruções de segurança	6
Sobre o monitor	7
Conteúdo da embalagem.	7
Características do produto	9
Identificação de componentes e controlos	11
Vista frontal	11
Vista posterior.	12
Vista lateral	14
Vista inferior.	14
Especificações do monitor.	16
Especificações de resolução	19
Modos de vídeo suportados.	19
Modos de exibição predefinidos	20
Especificações elétricas	22
Características físicas.	24
Características ambientais	25
Capacidade Plug and Play	26
Qualidade do monitor LCD e política de pixéis	26
Ergonomia	26
Manusear e deslocar o monitor	28
Orientações de manutenção	30
Limpar o monitor	30



Instalar o monitor	31
Encaixar o suporte	31
Utilizar a inclinação e a extensão vertical	33
Inclinação	33
Extensão vertical	33
Ligação do monitor	34
Ligar o cabo DisplayPort 1.4	34
Organizar cabos	35
Proteger o monitor com um cadeado Kensington (opcional)	36
Remover o suporte do monitor	37
Montagem na parede (opcional)	38
Utilizar o monitor	40
Ligar o monitor	40
Utilizar o botão do joystick	40
Descrição do joystick	41
Utilizar os botões de controlo	42
Botões de controlo	42
Utilizar o menu apresentado no ecrã (OSD)	44
Aceder ao sistema de menus	44
Console Mode (Modo de consola)	60
Vision Engine	61
USB-C Prioritization (Prioridades de USB-C)	64
Bloqueio dos botões Menu e Energia	65
Mensagens de aviso do menu OSD	67
Configurar a resolução máxima	71



Resolução de problemas	72
Autoteste	72
Diagnóstico integrado	74
Problemas comuns	76
Problemas específicos do produto	78
Informações regulamentares	80
Avisos da FCC (Apenas EUA) e outras informações regulamentares.	80
Base de dados de produtos da UE para etiqueta energética e ficha de informação de produtos	80
Contactar a Dell	80



Instruções de segurança

Utilize as orientações de segurança seguintes para proteger o monitor contra potenciais danos e para garantir a sua segurança pessoal. Salvo indicação em contrário, cada procedimento descrito neste documento pressupõe que leu as informações de segurança fornecidas com o monitor.



NOTA: Antes de utilizar o monitor, leia as informações de segurança fornecidas com o monitor e impressas no produto. Guarde a documentação num local seguro para referência futura.



AVISO: A utilização de controlos, ajustes ou procedimentos diferentes daqueles especificados nesta documentação podem originar a exposição a choques, per elétricos e/ou perigos mecânicos.



AVISO: A utilização de auscultadores (num monitor que o suporte) com volume elevado poderá danificar a sua capacidade auditiva a longo prazo.

- Coloque o monitor numa superfície sólida e manuseie-o cuidadosamente. O ecrã é frágil e pode sofrer danos se for sujeito a quedas ou impactos de objetos afiados.
- Certifique-se de que o seu monitor cumpre as especificações elétricas para funcionar com a corrente elétrica da sua região.
- Mantenha o monitor à temperatura ambiente. Condições excessivamente frias ou quentes podem ter um efeito adverso nos cristais líquidos do ecrã.
- Ligue o cabo de alimentação do monitor a uma tomada elétrica próxima e acessível. Consultar [Ligação do monitor](#).
- Não coloque e utilize o monitor numa superfície molhada ou próximo de água.
- Não sujeite o monitor a vibrações intensas ou situações de impactos fortes. Por exemplo, não coloque o monitor no interior do porta-bagagens de um automóvel.
- Desligue o monitor se não pretende utilizá-lo durante um período prolongado.
- Para evitar choques elétricos, não tente remover quaisquer tampas nem toque no interior do monitor.
- Leia atentamente estas instruções. Guarde este documento para consulta futura. Siga todos os avisos e instruções indicados no produto.
- Alguns monitores podem ser instalados na parede utilizando um suporte VESA vendido separadamente. Utilize as especificações VESA corretas, como indicado na secção de montagem na parede do Manual do utilizador.

Para mais informações sobre instruções de segurança, consulte as *Informações de segurança, ambientais e regulamentares (SERI)* fornecidas com o seu monitor.



Sobre o monitor

Conteúdo da embalagem

Na tabela seguinte são apresentados os componentes que são fornecidos com o seu monitor. Contacte a Dell se algum componente estiver em falta. Para mais informações, consulte [Contactar a Dell](#).

 **NOTA: Alguns componentes poderão ser opcionais e não serem fornecidos com o seu monitor. Algumas funcionalidades poderão não estar disponíveis em determinados países.**

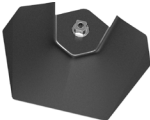
Imagem do componente	Descrição do componente
	Monitor
	Braço de elevação
	Base de suporte
	Cabo de alimentação (varia de acordo com o país)



Imagem do componente	Descrição do componente
	Cabo DP1.4
	Cabo USB-C
	• Guia de início rápido • Informações de segurança, ambientais e regulamentares



Características do produto

O monitor Dell G3223D possui um ecrã de cristais líquidos (LCD) TFT (Thin-Film Transistor) de matriz ativa, antiestático e com retroiluminação LED. O monitor inclui as seguintes características:

- Área de visualização de 80 cm medida na diagonal.
- Resolução de 2560 x 1440, com suporte para ecrã inteiro para resoluções mais baixas.
- Certificado como compatível com NVIDIA G-SYNC e suporta tecnologia AMD FreeSync Premium Pro para jogos sem sobreposição de fotogramas, sem interrupções e com baixa latência.
- Suporta frequências de atualização altas de 144 Hz e 165 Hz e tempo de resposta rápido de 1 ms em modo Extreme (Extremo).
- VESA DisplayHDR 400.
- Gama de cores de DCI-P3 95%.
- Suporta os modos de seleção Imagem ao lado de Imagem (PBP) e Imagem em Imagem (PIP).
- Equipado com suporte VRR para consola de jogos.
- Vision Engine, incluindo Night vision (Visão noturna), Clear vision (Visão nítida), Bino vision (Visão binocular), Chroma vision (Visão cromática) ou Crosshair (Mira) que podem melhorar elementos visuais em diferentes cenários de jogo.
- Conectividade digital com DP e HDMI.
- Equipado com uma porta USB Tipo C de transmissão e duas portas USB de receção.
- Capacidade Plug and Play quando suportada pelo computador.
- Ajustes do menu apresentado no ecrã (OSD) para facilitar a configuração e otimização do ecrã.
- Funcionalidades para uma experiência de jogo melhorada, como Timer (Temporizador), Frame Rate Counter (Contador de velocidade de fotogramas) e Dark Stabilizer (Estabilizador de cores escuras), assim como modos de jogo melhorados, como ação na primeira pessoa (FPS), Battle Royale/Estratégia em tempo real (MOBA/RTS), Aventura e Ação (RPG), SPORTS, ajustes de cor (cor personalizada, quente, frio) e três modos de jogo adicionais para personalizar as suas preferências.
- Suporte amovível e orifícios de montagem VESA (Video Electronics Standards Association) de 100 mm para soluções de montagem flexíveis.



- Capacidade de ajuste de inclinação, rotação e altura.
- Ranhura para cadeado de segurança.
- Software Dell Display Manager incluído.
- Utiliza um ecrã com baixa emissão de luz azul e está em conformidade com a norma TUV Rheinland (Solução de Hardware) no modo predefinido de fábrica (modo predefinido: Padrão).
- Conforto ocular otimizado com um ecrã sem cintilação.

⚠ AVISO: Os possíveis efeitos a longo prazo da emissão de luz azul do monitor podem causar danos na visão. Os efeitos a longo prazo incluem, sem limitação, fadiga ocular e tensão ocular digital. A funcionalidade ComfortView Plus foi concebida para reduzir a quantidade de luz azul que é emitida pelo monitor para otimizar o conforto ocular.



Identificação de componentes e controlos

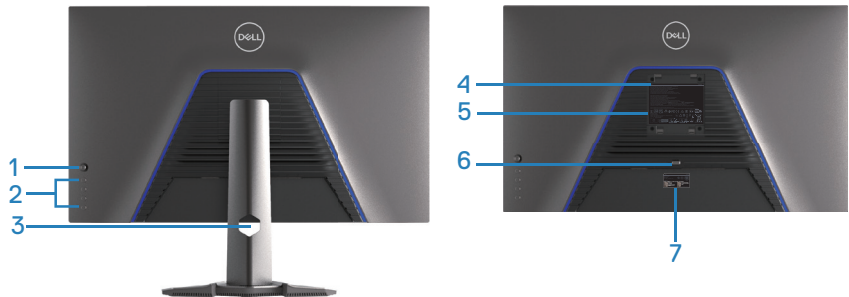
Vista frontal



Identificação	Descrição	Utilização
1	Botão de energia (com luz de estado de energia)	Para ligar ou desligar o monitor. O indicador luminoso branco estático indica que o monitor está ligado e a funcionar normalmente. Um indicador branco intermitente indica que o monitor se encontra em Modo de Suspensão.



Vista posterior



Vista traseira com suporte do monitor

Identificação	Descrição	Utilização
1	Joystick	Utilize para controlar o menu OSD. Para mais informações, consulte Utilizar o monitor .
2	Botões de função	Pressione os botões de função para ajustar itens no menu OSD. Para mais informações, consulte Utilizar o monitor .
3	Ranhura para gestão de cabos	Utilize para organizar os cabos direcionando-os através do orifício.
4	Orifícios de montagem VESA (4)	Quatro orifícios de montagem VESA (100 x 100 mm) atrás da tampa VESA que são utilizados para montagem do monitor utilizando um kit de montagem na parede compatível com a norma VESA. Para mais informações, consulte Montagem na parede (opcional) .
5	Etiqueta de informações regulamentares	Lista de aprovações regulamentares.
6	Botão de desengate do suporte	Desencaixa o suporte do monitor.



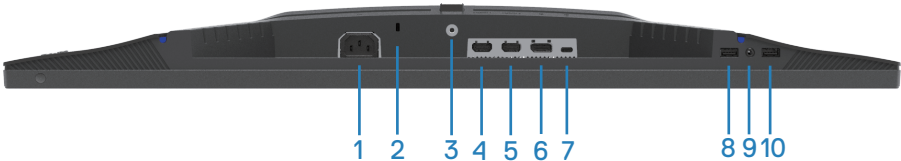
Identificação	Descrição	Utilização
7	Etiqueta regulamentar (incluindo código de barras, número de série e etiqueta de serviço de assistência)	Lista de aprovações regulamentares. Consulte esta etiqueta se precisar de contactar o apoio técnico da Dell. A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico exclusivo que permite aos técnicos de assistência da Dell identificar os componentes de hardware do seu computador e aceder às informações de garantia.



Vista lateral



Vista inferior



Vista inferior sem suporte do monitor

Identificação	Descrição	Utilização
1	Conector de alimentação	Ligue o cabo de alimentação (fornecido com o monitor).
2	Ranhura para cadeado de segurança (com base na ranhura de segurança Kensington)	Proteja o seu monitor utilizando um cadeado (adquirido separadamente) para impedir o deslocamento não autorizado do monitor. Para mais informações, consulte Proteger o monitor com um cadeado Kensington (opcional) .
3	Orifício de fixação do suporte	Para fixar o suporte ao monitor utilizando um parafuso M3x6 mm (parafuso não incluído).
4	Porta HDMI 2.0	Ligue o seu computador utilizando um cabo HDMI.



Identificação	Descrição	Utilização
5	Porta HDMI 2.0	Ligue o seu computador utilizando um cabo HDMI.
6	DisplayPort 1.4	Ligue o seu computador utilizando um cabo DisplayPort.
7	Porta USB-C a montante	Ligue o cabo USB-C fornecido com o monitor ao computador. Esta porta suporta USB Power Delivery, dados e sinal de vídeo DisplayPort. A porta Tipo C SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) suporta modo alternativo DP 1.4. Suporta uma resolução máxima de 2560 x 1440 a 60 Hz, PD 5 V/3 A.  NOTA: USB-C não é suportado em versões de Windows anteriores a Windows 10.
8	Porta de carregamento USB 3.0	A porta de receção USB 3.0 possui capacidade de carregamento. Ligue um cabo para carregar o seu dispositivo USB.
9	Porta de saída de auscultadores	Ligue aos auscultadores.
10	Porta de receção USB Tipo A SuperSpeed 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1)	Ligue o seu dispositivo USB.*  NOTA: Para utilizar estas portas, deverá ligar o cabo USB-C (fornecido com o monitor) à porta USB-C a montante no monitor e ao computador.

*Para evitar interferência de sinal, quando um dispositivo USB sem fios estiver ligado a uma porta USB a jusante, NÃO é recomendado que ligue outros dispositivos USB à(s) porta(s) adjacente(s).



Especificações do monitor

Descrição	Valor
Tipo de ecrã	LCD TFT de matriz ativa
Tipo de painel	Tecnologia In-Plane Switching (IPS)
Dimensões da imagem visível:	
Diagonal	800 mm (31,50 pol.)
Horizontal, área ativa	697,34 mm (27,45 pol.)
Vertical, área ativa	392,26 mm (15,44 pol.)
Área	273538,59 mm ² (423,99 pol. ²)
Resolução nativa e frequência de atualização	2560 x 1440 a 144 Hz (HDMI 2.0) 2560 x 1440 a 165 Hz (DisplayPort 1.4)
Distância entre pixéis	0,2724 mm x 0,2724 mm
Pixel por polegada (PPI)	93
Ângulo de visualização:	
Horizontal	178° (típico)
Vertical	178° (típico)
Luminância emitida	400 cd/m ² (típico)
Relação de contraste	1000 para 1 (típico)
Revestimento da superfície	Atenuação 25%, 3H
Retroiluminação	Sistema LED edgelight



Descrição	Valor
Response Time (Tempo de resposta)	4 milissegundos cinzento a cinzento em modo Fast (Rápido) 2 milissegundos cinzento a cinzento em modo Super Fast (Super-rápido) 1 milissegundos cinzento a cinzento em modo Extreme (Extremo)  NOTA: É possível atingir o modo 1 ms cinzento a cinzento em modo Extreme (Extremo) para reduzir a desfocagem de movimento e aumentar a capacidade de resposta da imagem. Contudo, o modo Extreme (Extremo) pode introduzir alguns artefactos visuais suaves e perceptíveis na imagem. Como a configuração de cada computador e as necessidades de cada jogador são diferentes, recomendamos que experimente modos diferentes para encontrar a melhor definição.
Profundidade da cor	1,07 mil milhões de cores (8 bits+A-FRC)
Gama de cores	DCI-P3 CIE 1976 95%
Conectividade	2 x HDMI 2.0 com HDCP 2.2 (2560 x 1440, até 144 Hz) 1 x DisplayPort 1.4 com HDCP 2.2 (2560 x 1440, até 165 Hz) 1 x porta de transmissão USB Tipo C (modo alternativo com DisplayPort 1.4, 2560 x 1440, até 165 Hz. Power Delivery PD até 15 W)* 1 x porta de receção USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) com carregamento BC 1.2 a 2 A (máximo) 1 x porta de receção USB SuperSpeed 5 Gbps (USB 3.2 Gen 1) 1 x saída de auscultadores



Descrição	Valor
Largura da moldura (extremidade do monitor até à área ativa):	
Superior	7,87 mm
Esquerda/Direita	7,90 mm
Inferior	27 mm
Capacidade de regulação:	
Suporte com regulação da altura	100 mm
Inclinação	-5° a 21°
Rotação	-30° a 30°
Ajuste da inclinação	N/D
Compatibilidade com Dell display manager	Easy Arrange e outras características relevantes
Segurança	Ranhura para cadeado de segurança (cadeado adquirido separadamente)

*USB-C (modo alternado com DisplayPort 1.4); High Bit Rate 3 (HBR3) é suportado.



Especificações de resolução

Descrição	Valor
Intervalo de frequência horizontal	30 kHz a 250 kHz (automático)
Intervalo de frequência vertical	48 Hz a 144 Hz (HDMI 2.0) 48 Hz a 165 Hz (DisplayPort 1.4)
Resolução máxima predefinida	2560 x 1440 a 60 Hz com HDCP 2.2 2560 x 1440 a 144 Hz com HDCP 2.2 (HDMI 2.0) 2560 x 1440 a 165 Hz com HDCP 2.2 (DisplayPort 1.4/USB-C)

Modos de vídeo suportados

Descrição	Valor
Capacidades de exibição de vídeo (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i, 1440P
Capacidades de exibição de vídeo (DisplayPort/USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1440P

 **NOTA: Este monitor suporta tecnologia AMD FreeSync Premium Pro.**



Modos de exibição predefinidos

Modos de exibição HDMI predefinidos

Modo de exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de pixéis (MHz)	Polaridade de sincronização (Horizontal/ Vertical)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 800	49,31	59,91	71	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120	285,50	+/+
VESA, 2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA, 2560 x 1440	222,06	144	592	+/-



Modos de exibição DisplayPort/USB-C predefinidos

Modo de exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (Horizontal/Vertical)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120	285,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	166,59	143,98	346,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	186,50	165	387,81	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
VESA, 2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	222,15	143,97	604,25	+/-
VESA, 2560 x 1440	244,32	165	645	+/-



Especificações elétricas

Descrição	Valor
Sinais de entrada de vídeo	HDMI 2.0 (HDCP), 600 mV para cada linha diferencial, impedância de entrada de 100 ohm por par diferencial. DisplayPort 1.4, 600 mV para cada linha diferencial, impedância de entrada de 100 ohm por par diferencial. Suporte de entrada de sinal USB-C (com modo alternativo).
Tensão de entrada AC/frequência/corrente	100 VAC a 240 VAC/50 Hz ou 60 Hz ± 3 Hz/1,5 A (máximo)
Corrente de irrupção	120 V: 30 A (máximo) a 0 °C (arranque a frio) 240 V: 60 A (máximo) a 0 °C (arranque a frio)
Consumo de energia	0,3 W (Modo Desligado) ¹ 0,4 W (Modo de Suspensão) ¹ 33 W (Modo Ligado) ¹ 97 W (Máximo) ² 33 W (P _{on}) ³ 104 kWh (TEC) ³

¹ Como definido na regulamentação UE 2019/2021 e UE 2019/2013.

² Definição de contraste e brilho máximos.

³ P_{on}: Consumo de energia no Modo Ligado medido com referência ao método de teste Energy Star.

TEC: Consumo total de energia em kWh medido com referência ao método de teste Energy Star.

Este documento é apenas informativo e reflete o desempenho em laboratório. O seu produto pode ter um desempenho diferente, dependendo do software, componentes e dispositivos utilizados e não existe qualquer obrigação para atualizar estas informações.



O cliente não deve confiar nestas informações para tomar decisões sobre tolerâncias elétricas ou outras. Não é oferecida qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à exatidão ou integridade do conteúdo deste documento.



Características físicas

Descrição	Valor
Tipo de cabo de sinal	• Digital: DisplayPort, 20 pinos • Digital: HDMI, 19 pinos • Digital: USB-C, 24 pinos
Dimensões (com suporte):	
Altura (estendido)	556 mm (21,89 pol.)
Altura (retraído)	456 mm (17,96 pol.)
Largura	713,15 mm (28,08 pol.)
Profundidade	246,94 mm (9,72 pol.)
Dimensões (sem suporte):	
Altura	427,12 mm (16,82 pol.)
Largura	713,15 mm (28,08 pol.)
Profundidade	68,61 mm (2,70 pol.)
Dimensões do suporte:	
Altura	420,30 mm (16,55 pol.)
Largura	340,27 mm (13,40 pol.)
Profundidade	246,94 mm (9,72 pol.)
Peso:	
Peso com embalagem	12,90 kg (28,44 lb)
Peso com suporte e cabos	8,66 kg (19,09 lb)
Peso sem suporte (sem cabos)	5,72 kg (12,61 lb)
Peso do suporte	2,78 kg (6,13 lb)
Brilho da moldura frontal	Moldura preta 2-4 unidades de brilho



Características ambientais

Descrição	Valor
Conformidades com normas:	
• Conformidade com a diretiva RoHS • Monitor com BFR/PVC reduzido (as suas placas de circuito são feitas de laminados isentos de BFR/PVC.) • Vidro isento de arsénico e mercúrio, apenas no ecrã	
Temperatura:	
Em funcionamento	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Desligado	• Armazenamento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F) • Transporte: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Humidade:	
Em funcionamento	10% a 80% (sem condensação)
Desligado	• Armazenamento 10% a 90% (sem condensação) • Transporte 10% a 90% (sem condensação)
Altitude:	
Em funcionamento (máximo)	5 000 m
Desligado (máximo)	12 192 m
Dissipação térmica	331,2 BTU/hora (máximo) 112,68 BTU/hora (Modo Ligado)



Capacidade Plug and Play

É possível ligar o monitor a qualquer sistema compatível com Plug and Play. O monitor fornece automaticamente ao computador os dados de identificação do monitor (EDID) usando os protocolos de Display Data Channel (DDC) para que o computador possa configurar e otimizar as definições do monitor. A maioria das instalações de monitores são automáticas, e é possível selecionar diferentes configurações, conforme desejar. Para mais informações sobre a alteração das definições do monitor, consulte [Utilizar o monitor](#).

Qualidade do monitor LCD e política de pixéis

Durante o processo de produção do monitor LCD, não é incomum que um ou mais pixéis se fixem num estado imutável que é difícil de visualizar e que não afeta a qualidade de visualização ou a utilização. Para mais informações sobre a Qualidade do Monitor e a Política de Pixéis da Dell, visite o website de suporte da Dell em www.dell.com/pixelguidelines.

Ergonomia

 **ATENÇÃO: A utilização imprópria ou prolongada do teclado pode provocar lesões.**

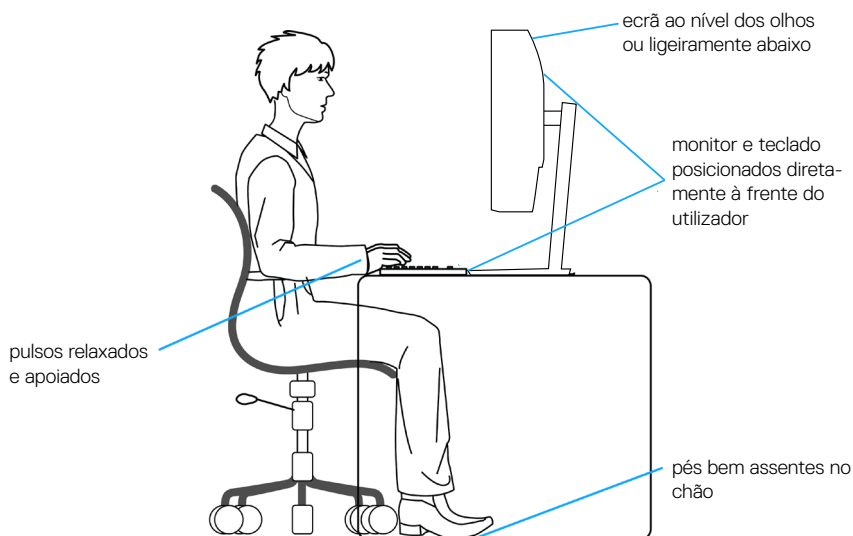
 **ATENÇÃO: A visualização do ecrã do monitor durante períodos prolongados pode originar tensão ocular.**

Para seu conforto e eficiência, cumpra as seguintes orientações quando configurar e utilizar o seu computador:

- Posicione o seu computador de forma que o monitor e o teclado estejam diretamente à sua frente enquanto trabalha. Existem prateleiras especiais para o ajudar a posicionar corretamente o seu teclado.
- Para reduzir o risco de tensão ocular e dor no pescoço/braços/costas/ombros devido à utilização do monitor durante períodos prolongados, recomendamos que:
 1. Mantenha o ecrã a uma distância entre 50 cm - 70 cm dos seus olhos.
 2. Pestaneje frequentemente para humedecer os olhos ou molhe os olhos com água após uma utilização prolongada do monitor.
 3. Faça pausas regulares e frequentes durante 20 minutos a cada duas horas.
 4. Afaste o olhar do ecrã do monitor e olhe para um objeto a uma distância de 6 metros durante pelo menos 20 segundos durante as pausas.
 5. Faça alongamentos para aliviar a tensão no pescoço, braços, costas e ombros durante as pausas.



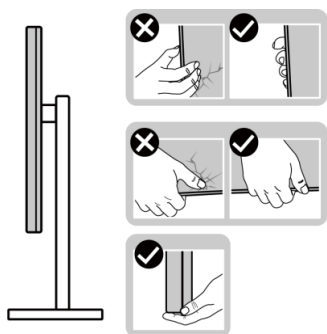
- Certifique-se de que o ecrã está ao nível dos olhos ou ligeiramente mais baixo quando estiver sentado à frente do monitor.
- Ajuste a inclinação do monitor, as definições de contraste e brilho.
- Ajuste a iluminação ambiente. Ajuste as luzes do teto, candeeiros de secretária, e cortinas ou persianas nas janelas para minimizar os reflexos e o brilho no ecrã do monitor.
- Utilize uma cadeira com um bom apoio lombar.
- Mantenha os antebraços horizontais com os pulsos numa posição neutra e confortável enquanto utiliza o teclado ou o rato.
- Deixe sempre espaço para descansar as mãos enquanto utiliza o teclado ou o rato.
- Deixe os seus braços repousar naturalmente em ambos os lados.
- Assegure-se de que os seus pés estão completamente pousados no chão.
- Quando estiver sentado, certifique-se de que o peso das suas pernas está apoiado nos pés e não na parte da frente do assento. Ajuste a altura da cadeira ou utilize um apoio para os pés, se necessário, para manter uma postura adequada.
- Varie as suas atividades de trabalho. Tente organizar o seu trabalho de modo a não ter de se sentar e trabalhar durante períodos prolongados. Tente levantar-se ou caminhar em intervalos regulares.
- Mantenha a área debaixo da secretária livre de obstruções e cabos de alimentação que possam interferir com uma postura confortável ou originar tropeções.



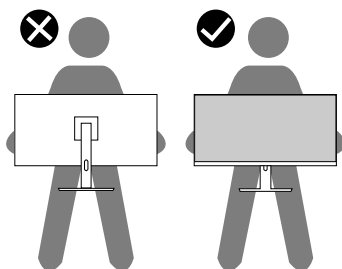
Manusear e deslocar o monitor

Para garantir que o monitor é manuseado em segurança quando for levantado ou deslocado, siga as orientações abaixo indicadas:

- Antes de deslocar ou levantar o monitor, desligue o computador e o monitor.
- Desligue todos os cabos do monitor.
- Coloque o monitor na embalagem original com os materiais de embalagem originais.
- Segure firmemente as extremidades inferior e lateral do monitor sem exercer demasiada pressão quando levantar ou deslocar o monitor.



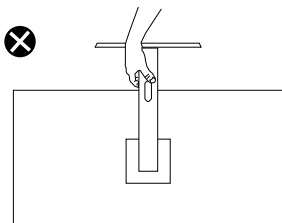
- Quando levantar ou deslocar o monitor, certifique-se de que o ecrã não está virado para si. Não pressione na área do ecrã para evitar quaisquer arranhões ou danos.



- Quando transportar o monitor, evite sujeitá-lo a quaisquer impactos súbitos ou vibrações.



- Quando levantar ou deslocar o monitor, não vire o monitor ao contrário enquanto segura a base do suporte ou o braço de elevação. Poderá originar danos acidentais no monitor ou causar ferimentos pessoais.



Orientações de manutenção

Limpar o monitor

 **AVISO:** Antes de limpar o monitor, desligue o cabo de alimentação da tomada elétrica.

 **ATENÇÃO:** Leia e cumpra as [Instruções de segurança](#) antes de limpar o monitor.

 **AVISO:** Antes de limpar o monitor, desligue o cabo de alimentação da tomada elétrica.

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

- Para limpar o ecrã do monitor Dell, humedeça ligeiramente um pano macio e limpo com água. Se possível, utilize um toalhete especial para limpeza de ecrãs ou uma solução adequada para o ecrã do monitor Dell.

 **ATENÇÃO:** Não utilize detergentes ou outros produtos químicos, tais como, benzeno, diluente, amoníaco, produtos de limpeza abrasivos ou ar comprimido.

 **ATENÇÃO:** A utilização de produtos químicos para a limpeza pode originar alterações no aspeto do monitor, tais como, desvanecimento da cor, película leitosa no monitor, deformação, sombra escura irregular e descamação da superfície do ecrã.

 **AVISO:** Não pulverize diretamente o produto de limpeza ou mesmo água sobre a superfície do monitor. O líquido poderá acumular-se no fundo do ecrã e corroer os componentes eletrónicos, originando danos permanentes. Em vez disso, aplique a solução de limpeza ou água num pano macio e, em seguida, limpe o monitor.

 **NOTA:** Os danos no monitor provocados por métodos de limpeza inadequados e utilização de benzeno, diluente, amoníaco, produtos de limpeza abrasivos, álcool, ar comprimido, detergente de qualquer tipo, poderão originar Danos Induzidos pelo Cliente (DIC). Os DIC não estão cobertos pela garantia padrão da Dell.

- Se detetar pó branco quando desembalar o seu monitor, limpe-o com um pano.
- Manuseie o seu monitor com cuidado, pois um monitor com moldura escura pode estar mais sujeito a apresentar arranhões e riscos brancos visíveis do que um monitor com moldura clara.
- Para ajudar a manter a melhor qualidade de imagem do seu monitor, utilize um protetor de ecrã com mudança dinâmica e desligue o monitor quando não estiver a ser utilizado.

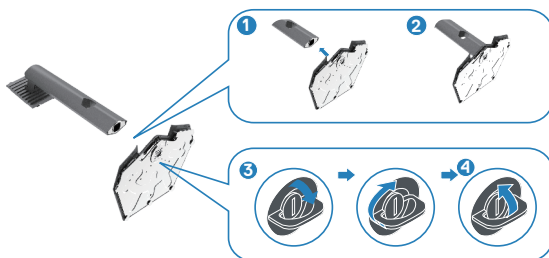


Instalar o monitor

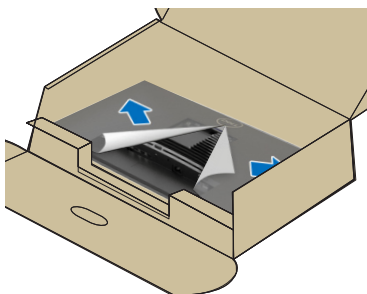
Encaixar o suporte

-  **NOTA:** O monitor não é fornecido com o suporte pré-instalado.
-  **NOTA:** As instruções seguintes aplicam-se apenas ao suporte fornecido com o seu monitor. Se instalar um suporte adquirido a terceiros, siga as instruções de montagem fornecidas com o suporte.

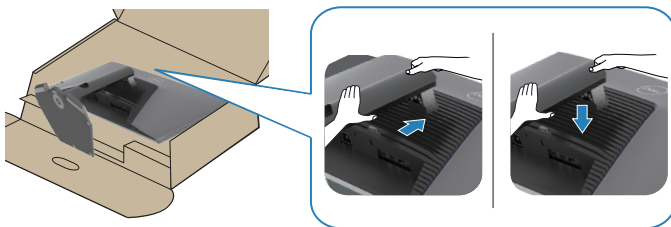
1. Siga as instruções indicadas nas abas da caixa de embalagem para retirar o suporte da espuma de proteção superior.
2. Alinhe e coloque o braço de elevação na base do suporte.
3. Abra a pega do parafuso na parte inferior da base do suporte e rode-a para a direita para fixar o suporte.
4. Feche a pega do parafuso.



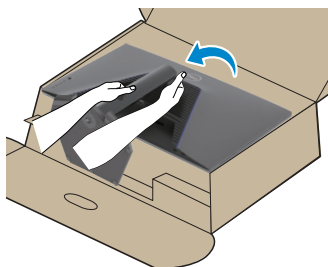
5. Abra a tampa de proteção no monitor para aceder à ranhura VESA no monitor.



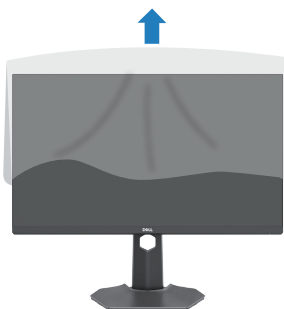
6. Deslize as patilhas do braço de elevação para nas ranhuras na tampa traseira do monitor e baixe o suporte para o encaixar.



7. Segure no braço de elevação e levante cuidadosamente o monitor e, em seguida, coloque-o sobre uma superfície plana.



8. Levante a tampa de proteção do monitor.

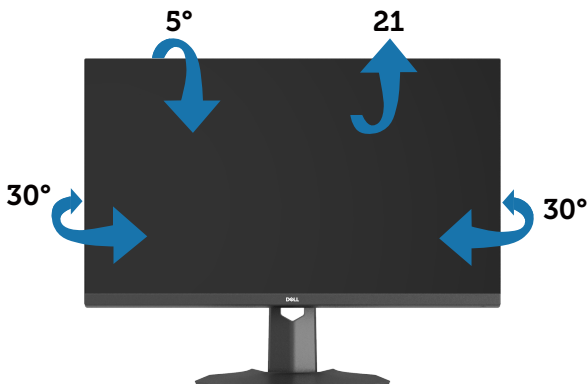


Utilizar a inclinação e a extensão vertical

 **NOTA:** Estes valores aplicam-se ao suporte fornecido com o seu monitor. Se utilizar um outro suporte, consulte a documentação fornecida com o mesmo.

Inclinação

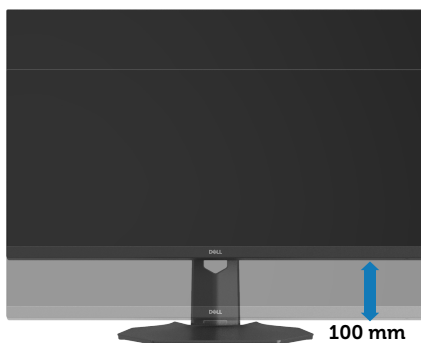
Com o suporte instalado no monitor, é possível inclinar o monitor para obter o ângulo de visualização mais confortável.



 **NOTA:** O monitor é fornecido com o suporte desencaixado.

Extensão vertical

 **NOTA:** O suporte pode ser estendido verticalmente até 100 mm.



Ligação do monitor

⚠ AVISO: Antes de iniciar quaisquer dos procedimentos, siga as [Instruções de segurança](#).

🔌 NOTA: Os monitores Dell foram concebidos para funcionar de forma ideal com os cabos fornecidos pela Dell. A Dell não garante a qualidade e o desempenho de vídeo caso sejam utilizados cabos não fornecidos pela Dell.

🔌 NOTA: Passe os cabos pela ranhura de gestão de cabos antes de os ligar.

🔌 NOTA: Não ligue todos os cabos ao computador em simultâneo.

🔌 NOTA: As imagens são utilizadas apenas para fins ilustrativos. O aspeto do computador poderá ser diferente.

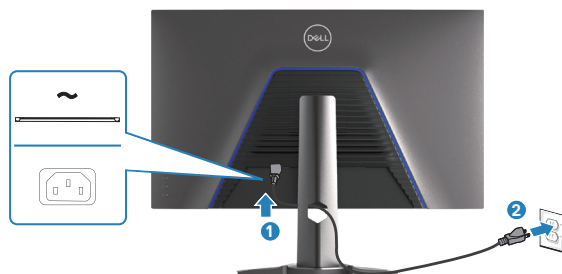
Para ligar o monitor ao computador:

1. Desligue o computador e o cabo de alimentação.
2. Ligue o cabo DisplayPort/USB-C do monitor ao computador.

Ligar o cabo DisplayPort 1.4



3. Ligue os cabos de alimentação do computador e do monitor a uma tomada elétrica.



Organizar cabos

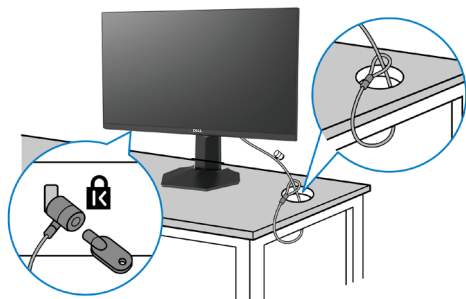
Utilize a ranhura para gestão de cabos para passar os cabos que estão ligados ao monitor.



Proteger o monitor com um cadeado Kensington (opcional)

A ranhura para cadeado de segurança está localizada na parte inferior do monitor. Para mais informações, consulte [Ranhura para cadeado de segurança](#). Fixe o monitor a uma mesa utilizando o cadeado de segurança Kensington.

Para obter mais informações sobre a utilização do cadeado Kensington (vendido separadamente), consulte a documentação fornecida com o cadeado.

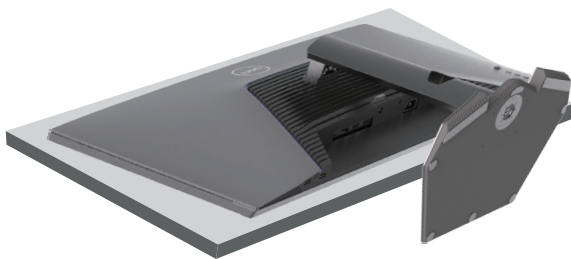


 **NOTA:** A imagem é utilizada apenas para fins ilustrativos. O aspeto do cadeado poderá ser diferente.

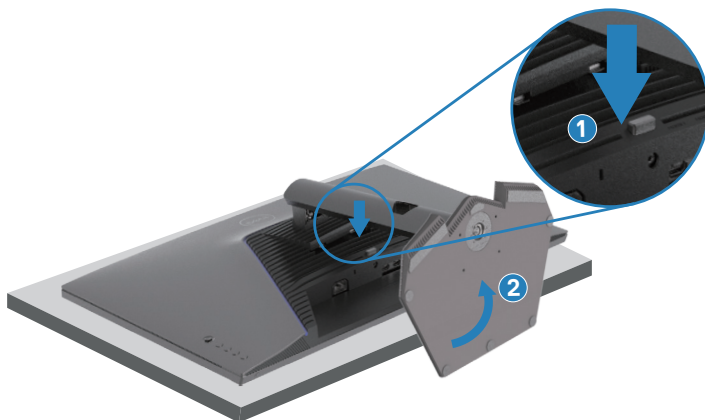


Remover o suporte do monitor

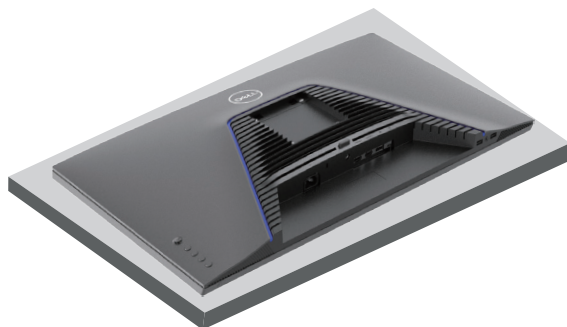
-  **NOTA:** Para evitar riscos no ecrã LCD quando remover o suporte, coloque o monitor sobre uma superfície macia e limpa e manuseie-o com cuidado.
 -  **NOTA:** Os passos seguintes destinam-se à remoção do suporte fornecido com o seu monitor. Se remover um suporte adquirido a terceiros, siga as instruções de montagem fornecidas com o suporte.
1. Coloque o monitor sobre um pano macio ou almofada numa mesa plana e estável.



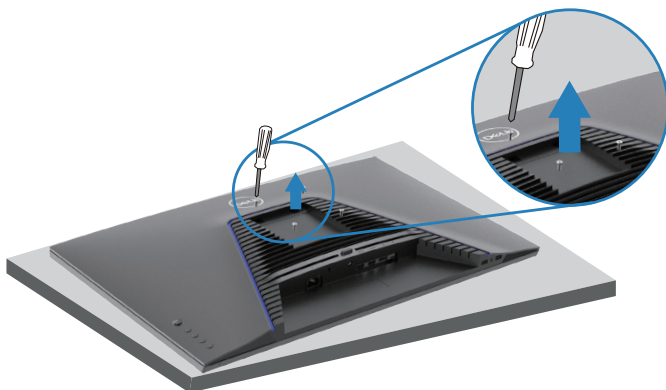
2. Mantenha pressionado o botão de desengate do suporte na parte traseira do monitor.



3. Levante o suporte e afaste-o do monitor.



Montagem na parede (opcional)



 **NOTA:** Utilize parafusos M4x10 mm para ligar o monitor ao kit de montagem na parede.

Siga as instruções fornecidas com o kit de montagem na parede compatível com a norma VESA.

1. Coloque o monitor sobre um pano macio ou almofada numa mesa plana e estável.
2. Remova o suporte. Para mais informações, consulte [Remover o suporte do monitor](#).
3. Remova os quatro parafusos que fixam a tampa traseira do monitor.
4. Encaixe o suporte de montagem do kit para montagem na parede no monitor.



5. Monte o monitor na parede conforme descrito na documentação fornecida com o kit de montagem na parede.



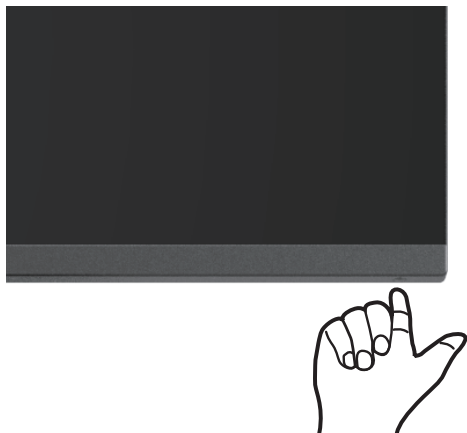
NOTA: Para utilizar apenas com um suporte para montagem na parede com certificação UL ou CSA ou GS com capacidade para suportar um peso ou carga mínimo de 82 kg.



Utilizar o monitor

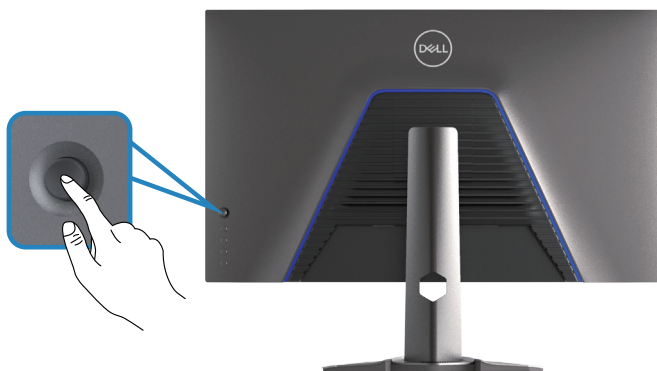
Ligar o monitor

Pressione o botão  para ligar o monitor.



Utilizar o botão do joystick

Utilize o botão do joystick na parte traseira do monitor para ajustar as definições de imagem.



1. Pressione o botão do joystick para aceder ao menu OSD principal.
2. Desloque o botão do joystick para cima, baixo, esquerda ou direita para alternar entre as opções.



3. Pressione novamente o botão do joystick para confirmar as definições e sair.

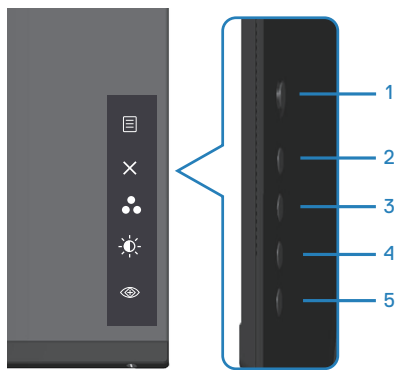
Descrição do joystick

Joystick	Descrição
	• Quando o menu OSD estiver ativado, pressione o botão para confirmar a seleção ou guardar as definições. • Quando o menu OSD estiver desativado, pressione o botão para aceder ao menu OSD principal. Para mais informações, consulte Aceder ao sistema de menus.
	• Para navegação bidirecional (esquerda e direita). • Desloque para a direita para aceder ao submenu. • Desloque para a esquerda para sair do submenu. • Aumenta (direita) ou diminui (esquerda) os parâmetros do item de menu selecionado.
	• Para navegação bidirecional (cima e baixo). • Alterna entre os itens de menu. • Aumenta (cima) ou diminui (baixo) os parâmetros do item de menu selecionado.



Utilizar os botões de controlo

Utilize os botões de controlo na traseira do monitor para ajustar as especificações da imagem exibida.



Botões de controlo

A tabela seguinte descreve os botões de controlo:

Botões de controlo		Descrição
1	 Menu	Utilize o botão de Menu para aceder e seleccionar o menu apresentado no ecrã (OSD). Para mais informações, consulte Aceder ao sistema de menus .
2	 Exit (Sair)	Utilize este botão para voltar ao menu principal ou sair do menu OSD.
3	 Shortcut key (Botão de atalho)/Preset Modes (Modos Predefinidos)	Utilize este botão para escolher um modo numa lista de modos predefinidos.
4	 Shortcut key (Botão de atalho)/Brightness (Brilho)	Utilize este botão para ajustar o brilho.

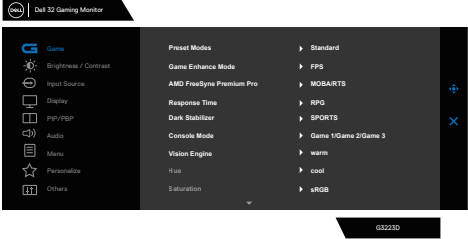


Botões de controlo	Descrição
5  Shortcut key (Botão de atalho)/Vision Engine	Utilize este botão para ajustar o Vision Engine.



Utilizar o menu apresentado no ecrã (OSD)

Aceder ao sistema de menus

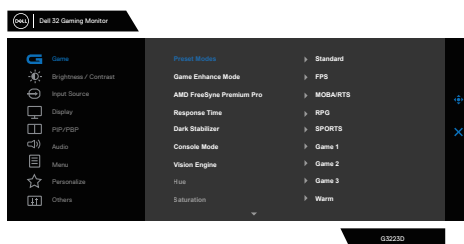
Ícone	Menu e submenus	Descrição
	Game (Jogo)	
	Preset Modes (Modos predefinidos)	Se seleccionar Preset Modes (Modos predefinidos), pode escolher Standard (Padrão), FPS, MOBA/RTS, RPG, SPORTS, Game 1 (Jogo 1), Game 2 (Jogo 2), Game 3 (Jogo 3), Warm (Quente), Cool (Frio), sRGB ou Custom Color (Cor personalizada) na lista. • Standard (Padrão): Carrega as definições de cor predefinidas do monitor. O modo Standard (Padrão) é o modo predefinido. • FPS: Carrega as definições de cor ideais para jogos de ação na primeira pessoa. • MOBA/RTS: Carrega as definições de cor ideais para jogos MOBA (Multiplayer Online Battle Arena) e jogos RTS (Estratégia em Tempo Real). • RPG: Carrega as definições de cor ideais para jogos de aventura e ação. • SPORTS: Carrega as definições de cor ideais para jogos “SPORTS”. • Game 1/Game 2/Game 3 (Jogo 1/Jogo 2/Jogo 3): Permite personalizar as definições de cor para as suas necessidades de jogo. • Warm (Quente): Aumenta a temperatura da cor. O ecrã apresenta cores mais quentes com uma tonalidade vermelha/amarela.



Ícone	Menu e submenus	Descrição
-------	-----------------	-----------

Preset Modes (Modos predefinidos)	
--	--

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">● Cool (Frio): Diminui a temperatura da cor. O ecrã apresenta cores mais frias com uma tonalidade azul.● sRGB: Carrega as definições de cor ideais para sRGB.● Custom Color (Cor personalizada): Permite ajustar manualmente as definições da cor. Desloca o botão do joystick para ajustar os valores de Gain (Ganho), Offset (Desvio), Hue (Tonalidade) e Saturation (Saturação) e criar o seu próprio modo de cor predefinido. |
|--|--|



NOTA: Os modos predefinidos não estão disponíveis quando o modo Console (Consola) está definido para “on” (ativado).



Ícone	Menu e submenus	Descrição
	Game Enhance Mode (Modo de melhoria de jogo)	Ajusta o Game Enhance Mode (Modo de melhoria de jogo) para Off (Desativado), Timer (Temporizador), Frame Rate (Velocidade de fotogramas) ou Display Alignment (Alinhamento do ecrã). • Off (Desativado): Seleciona para desativar as funções em Game Enhance Mode (Modo de melhoria de jogo). • Timer (Temporizador): Permite desativar ou ativar o temporizador no canto superior esquerdo do ecrã. O temporizador exibe o tempo decorrido desde o início do jogo. Seleciona uma opção na lista de intervalos de tempo para manter-se a par do tempo restante. • Frame Rate (Velocidade de fotogramas): Selecionar On (Ativado) permite exibir os fotogramas por segundo atuais ao jogar jogos. Quanto maior for velocidade, mais fluído será o movimento. • Display Alignment (Alinhamento do ecrã): Ativar a função pode ajudar a garantir o alinhamento perfeito dos conteúdos de vídeo para vários ecrãs.
	AMD FreeSync Premium Pro	Permite definir o AMD FreeSync Premium para On (Ativado) ou Off (Desativado) .
	Response Time (Tempo de resposta)	Permite definir o Response Time (Tempo de resposta) para Fast (Rápido) , Super Fast (Super-rápido) ou Extreme (Extremo) .
	Dark Stabilizer (Estabilizador de cores escuras)	Melhora a visibilidade em cenários de jogo escuros. Quanto maior o valor (entre 0 e 3), maior será a visibilidade nas áreas escuras da imagem exibida.



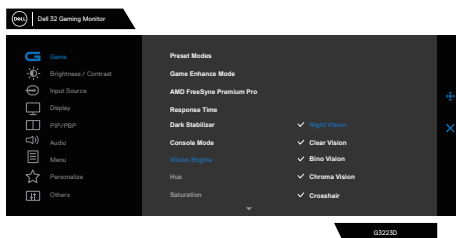
Ícone	Menu e submenus	Descrição
	Console Mode (Modo de consola)	Ajusta o Console Mode (Modo de consola) para On/Off (Ativado/Desativado), Color (Cor) ou Gamma (Gama). Ativar esta funcionalidade oferece a melhor experiência de jogo ao jogar jogos de consola. Para mais informações, consulte Console Mode (Modo de consola). • On/Off (Ativado/Desativado): Seleciona para desativar as funções em Console Mode (Modo de consola). • Color (Cor): A predefinição de RGB é 100, e este modo permite ajustar RGB de 0 a 100. • Gamma (Gama): A predefinição de gama é no centro 2.2. Selecionar esta funcionalidade permite-lhe ajustar a função Gamma (Gama) de 1.8 a 2.6.  NOTA: Os modos predefinidos não estão disponíveis quando o modo Console (Consola) está definido para “on” (ativado).
	Vision Engine	Ajusta o Vision Engine para On/Off (Ativado/Desativado), Night vision (Visão noturna), Clear vision, Bino vision, Chroma vision ou Crosshair (Mira), e esta funcionalidade melhora a visibilidade em cenários de jogo. Para mais informações, consulte Vision Engine. • On/Off (Ativado/Desativado): Seleciona para ativar/desativar funções em Vision Engine. • Night Vision (Visão noturna): Utiliza esta funcionalidade ao jogar jogos para identificar objetos com clareza, melhorar conteúdos nas áreas escuras. • Clear Vision (Visão nítida): Esta funcionalidade é adequada para eliminar artefactos visuais e melhorar detalhes de conteúdos, como nitidez, extremidades, super-resoluções, num cenário diurno.



Ícone	Menu e submenus	Descrição
-------	-----------------	-----------

Vision Engine	
----------------------	--

- **Bino Vision (Visão binocular):** Esta funcionalidade permite ampliar objetos distantes como um telescópio.
- **Chroma Vision (Visão cromática):** Esta funcionalidade permite aplicar um mapa de calor em cenários de jogo escuros.
- **Crosshair (Mira):** Esta funcionalidade melhora a visibilidade da mira nos jogos.



NOTAS:

1. Os contadores de FPS e temporizador não estão disponíveis em Crosshair (Mira).
2. Vision Engine não está disponível em PIP/PBP.

Hue (Tonalidade)	
-------------------------	--

Muda a cor da imagem de vídeo para verde ou roxo. Esta funcionalidade é utilizada para ajustar a cor do tom da pele desejada.

Utiliza o botão do joystick para ajustar a tonalidade de 0 a 100.

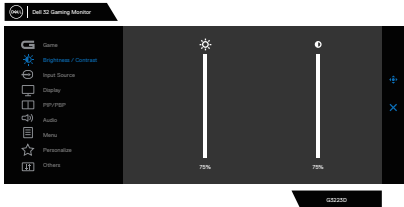
Desloca o botão do joystick para cima para aumentar o tom verde da imagem de vídeo.

Desloca o botão do joystick para baixo para aumentar o tom roxo da imagem de vídeo.



NOTA: O ajuste de Hue (Tonalidade) está disponível apenas quando seleciona o modo predefinido FPS, MOBA/RTS, SPORTS ou RPG.



Ícone	Menu e submenus	Descrição
	Saturation (Saturação)	Ajusta a saturação da cor da imagem de vídeo. Utiliza o botão do joystick para ajustar a saturação de 0 a 100. Desloca o botão do joystick para cima para aumentar o nível de cor da imagem de vídeo. Desloca o botão joystick para baixo para aumentar o aspeto monocromático da imagem de vídeo.  NOTA: O ajuste de Saturation (Saturação) está disponível apenas quando seleciona o modo predefinido FPS, MOBA/RTS, SPORTS ou RPG.
	Reset Game (Repor jogo)	Repõe todas as predefinições do menu Game (Jogo) .
	Brightness (Brilho)/Contrast (Contraste)	Utiliza este menu para ajustar Brightness (Brilho) e Contrast (Contraste). 
	Brightness (Brilho)	Ajusta a luminosidade da retroiluminação (mínimo 0; máximo 100). Desloca o botão do joystick para cima para aumentar o brilho. Desloca o botão do joystick para cima para diminuir o brilho.



Ícone	Menu e submenus	Descrição
	Contrast (Contraste)	Ajusta primeiro a definição de Brightness (Brilho) e, em seguida, ajuste a definição de Contrast (Contraste) apenas se forem necessários mais ajustes. Desloca o botão do joystick para cima para aumentar o contraste. Desloca o botão do joystick para baixo para diminuir o contraste (entre 0 e 100). A função de Contrast (Contraste) ajusta o grau de diferença entre as áreas escuras e claras do ecrã do monitor.



Input Source (Fonte de entrada)

Utiliza o menu **Input Source (Fonte de entrada)** para selecionar entre os diferentes sinais de vídeo que podem ser ligados ao monitor.

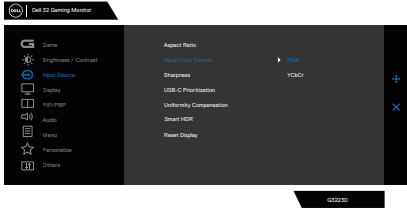


USB-C 15W	Seleciona a entrada USB-C 15W quando utilizar o conector USB-C. Pressiona o botão do joystick para confirmar a seleção.
DP	Seleciona a entrada DP quando utilizar o conector DP (DisplayPort). Pressiona o botão do joystick para confirmar a seleção.
HDMI 1	Seleciona a entrada HDMI 1 ou HDMI 2 quando utilizar o conector HDMI. Pressiona o botão do joystick para confirmar a seleção.
HDMI 2	
Auto Select (Selecionar automaticamente)	Ativa a função para permitir que o monitor procure automaticamente as fontes de entrada disponíveis. Pressiona o botão do joystick para confirmar a seleção.



Ícone	Menu e submenus	Descrição
	Auto Select for USB-C (Seleção automática para USB-C)	Permite definir Auto Select for USB-C (Seleção automática para USB-C) para: • Prompt for Multiple Inputs (Pedir várias entradas): Exibe sempre a mensagem “Mudar para entrada de vídeo USB-C” para escolher se pretende mudar ou não. • Yes (Sim): Muda sempre para entrada de vídeo USB-C (sem perguntar) quando o cabo USB-C está ligado. • No (Não): Nunca muda automaticamente para entrada de vídeo USB-C quando o cabo USB-C está ligado. Pressiona o botão do joystick para confirmar a seleção.  NOTA: A opção está disponível apenas quando a opção Auto Select for USB-C (Seleção automática para USB-C) está ativada.
	Reset Input Source (Repor fonte de entrada)	Repõe todas as predefinições do menu Input Source (Fonte de entrada) .
	Display (Ecrã)	Utiliza o ecrã para ajustar a imagem. 
	Aspect Ratio (Proporção)	Ajusta a proporção da imagem para 16:9, Auto Resize (Redimensionar automaticamente), 4:3.



Ícone	Menu e submenus	Descrição
	Input Color Format (Formato de cor da entrada)	Permite definir o modo de entrada de vídeo para: • RGB: Seleciona esta opção se o monitor estiver ligado a um computador (ou leitor de multimídia) utilizando o cabo DisplayPort ou HDMI. • YCbCr: Seleciona esta opção se o seu leitor de multimídia suportar apenas saída YCbCr.
		
	Sharpness (Nitidez)	Torna a imagem mais nítida ou mais suave. Desloca o botão do joystick para cima e para baixo para ajustar a nitidez de “0” a “100”.
	USB-C Prioritization (Prioridades do USB-C)	Permite especificar a prioridade para transferência dos dados com alta resolução (High Resolution) ou alta velocidade (High Data Speed) ao utilizar a porta USB-C. Para mais informações, consulte USB-C Prioritization (Prioridades de USB-C).
	Uniformity Compensation (Compensação de uniformidade)	Permite definir Uniformity Compensation (Compensação de uniformidade) para On (Ativado) ou Off (Desativado).  NOTA: Vision Engine deve estar desativado para a Uniformity Compensation (Compensação de uniformidade) funcionar.



Ícone	Menu e submenus	Descrição
-------	-----------------	-----------

Smart HDR		
------------------	--	--

		Desloca o botão do joystick para alternar a funcionalidade Smart HDR entre Desktop (Ambiente de trabalho) , Movie HDR (Filme HDR) , Game HDR (Jogo HDR) , Display HDR 400 ou Off (Desativado) .
--	--	---

A função **Smart HDR** (High Dynamic Range) melhora automaticamente a saída de exibição ajustando as definições de forma ideal para produzir elementos visuais realistas.

- **Desktop (Computador):** O modo predefinido é Desktop (Computador). Este modo é mais adequado para a utilização geral do monitor com um computador de secretária.
- **Movie HDR (Filme HDR):** Utiliza este modo durante a reprodução de conteúdo de vídeo HDR para expandir a relação de contraste, o brilho e a paleta de cores. Oferece qualidade de vídeo com elementos visuais realistas.
- **Game HDR (Jogo HDR):** Utiliza este modo quando joga jogos que suportam HDR para expandir a relação de contraste, o brilho e a paleta de cores. Torna a experiência de jogo mais realista, conforme pretendido pelos desenvolvedores de jogos.
- **DisplayHDR 400:** Utilizado idealmente com conteúdo em conformidade com a certificação DisplayHDR 400.
- **Off (Desativado):** Desativa a função **Smart HDR**.



NOTA: O pico de luminância possível durante o modo HDR é de 400 nits (típico). O valor real e a duração durante a reprodução HDR pode variar consoante o conteúdo de vídeo

Reset Display (Repor monitor)		
--	--	--

		Seleciona esta opção para repor as predefinições do monitor.
--	--	--



Ícone	Menu e submenus	Descrição
-------	-----------------	-----------



PIP/PBP

Permite visualizar mais imagens ao mesmo tempo.



PIP/PBP Mode (Modo PIP/PBP)

Ajusta o modo PIP ou PBP. Pode ajustar esta funcionalidade seleccionando **Off (Desativado)**, **50%-50%**, **75%-25%**, **25%-75%**, **67%-33%**, **33%-67%**, **PIP(Small) (PIP Pequeno)**, **PIP(Large) (PIP Grande)**.

 **NOTA: A função FreeSync é desativada quando o modo PIP/PBP é ativado.**

PIP/PBP (Sub)

Seleciona entre os sinais de vídeo **USB-C 15W**, **DP**, **HDMI 1** ou **HDMI 2** que podem estar ligados ao seu monitor na janela secundária de PIP/PBP.

Janela principal	Janela secundária			
	USB-C 15W	DP	HDMI 1	HDMI 2
USB-C 15W	—	✓	✓	✓
DP	✓	—	✓	✓
HDMI 1	✓	✓	—	✓
HDMI 2	✓	✓	✓	—

Audio (Áudio)

Permite definir o áudio principal ou secundário.

Video swap (Troca de vídeo)

Seleciona para trocar vídeos entre as janelas principal e secundária no modo **PIP/PBP**.

Contrast (Sub) (Contraste (Sub))

Ajusta o nível de contraste da imagem no modo PIP/PBP.

 **NOTA: Aplicável apenas quando ativa o modo PIP/PBP.**



Ícone Menu e submenus Descrição



Audio (Áudio)



Volume

Permite definir o nível de volume da saída de auscultadores. Utiliza o botão do joystick para ajustar o nível de volume de 0 a 100.

Reset Audio
(Repor áudio)

Repõe todas as predefinições do menu Audio (Áudio).



Menu

Seleciona esta opção para ajustar as definições do menu OSD, tais como, os idiomas e o tempo durante o qual o menu permanece no ecrã.



Language
(Idioma)

Define o idioma do menu OSD para um dos seguintes oito idiomas: **inglês, espanhol, francês, alemão, português brasileiro, russo, chinês simplificado ou japonês.**

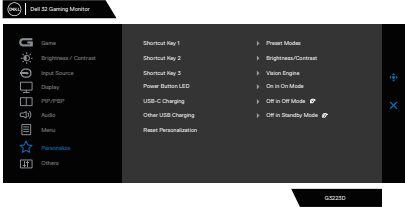
Transparency
(Transparência)

Seleciona esta opção para mudar a transparência do menu deslocando o botão do joystick para cima ou para baixo (mínimo 0; máximo 100).

Timer
(Temporizador)

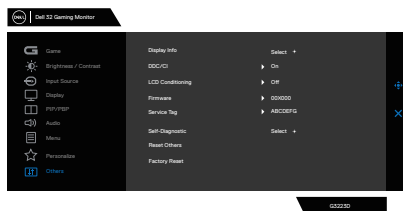
OSD Hold Time (Tempo de exibição do menu OSD): Define o período de tempo e o menu OSD permanece ativo depois de pressionar um botão. Desloca o botão do joystick para ajustar o tempo em incrementos de 1 segundo, de 5 a 60 segundos.



Ícone	Menu e submenus	Descrição
	Reset Menu (Repor Menu)	Repõe todas as predefinições do Reset Menu (Repor Menu) .
★	Personalize (Personalizar)	Seleciona esta opção para ajustar as definições de personalização.
		
	Shortcut Key 1 (Botão de atalho 1)	Seleciona entre Preset Modes (Modos predefinidos) , Game Enhance Mode (Modo de melhoria e jogo) , AMD FreeSync Premium Pro , Dark Stabilizer (Estabilizador de cores escuras) , Vision Engine , Brightness/Contrast (Brilho/Contraste) , Input Source (Fonte de entrada) , Aspect Ratio (Proporção) , Smart HDR , PIP/PBP Mode (Modo PIP/PBP) , Video Swap (Troca de vídeo) ou Volume como botão de atalho.
	Shortcut Key 2 (Botão de atalho 2)	
	Shortcut Key 3 (Botão de atalho 3)	
	Power Button LED (LED do botão de energia)	Permite definir o estado do indicador de energia para poupar energia.
	USB Charging (Carregamento USB-C)	A predefinição é Off in Off Mode (Desativado no modo desligado). Selecionar On in Off Mode (Ativado no modo desligado) permite carregar o computador portátil ou dispositivos móveis através do cabo USB-C quando o monitor está no modo desligado.
	Other USB Charging (Outro carregamento USB)	Permite ativar ou desativar a função de carregamento USB Tipo A (portas de receção) com o monitor em modo de suspensão.



Ícone	Menu e submenus	Descrição
	Reset Personalization (Repor personalização)	Repõe os valores predefinidos de todas as definições do menu Personalize (Personalizar) .
	Others (Outros)	Muda as definições do menu OSD, tais como, DDC/CI, LCD conditioning (Condicionamento do LCD) , etc.



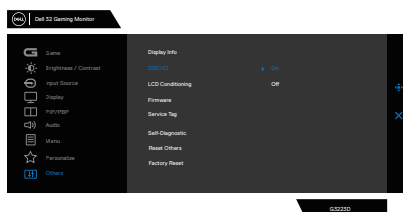
Display Info (Informações do monitor)

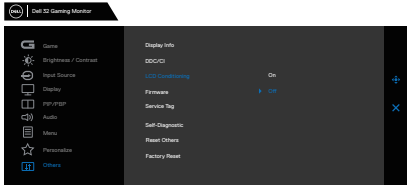
Exibe as definições atuais do monitor.

DDC/CI

Permite que os seus parâmetros de monitorização, como brilho, equilíbrio de cor, etc., sejam ajustáveis através do software no seu computador. Esta funcionalidade pode ser desativada seleccionando **Off (Desativado)**.

Ativa esta funcionalidade para melhorar a experiência de utilização e otimizar o desempenho do seu monitor.



Ícone	Menu e submenus	Descrição
	LCD Conditioning (Condicionamento do LCD)	Ajuda a reduzir casos pouco graves de retenção de imagem. Dependendo do grau de retenção de imagem, o programa pode demorar algum tempo a ser executado. Esta funcionalidade pode ser ativada selecionando On (Ativado). 
	Firmware	Exibe a versão do firmware do monitor.
	Service Tag (Etiqueta de serviço)	Exibe o número da etiqueta de serviço do monitor. A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico exclusivo que permite à Dell identificar as especificações do produto e aceder às informações de garantia.  NOTA: A etiqueta de serviço está também impressa numa etiqueta localizada na traseira do produto.
	Self-Diagnostic (Autodiagnóstico)	Permite verificar se o monitor está a funcionar corretamente.
	Reset Others (Repor outros)	Repõe todos valores predefinidos de todas as definições do menu Outros.



Ícone	Menu e submenus	Descrição
	Factory Reset (Reposição de fábrica)	Repõe os valores predefinidos de fábrica de todas as definições.

 **NOTA:** O seu monitor está equipado com uma funcionalidade incorporada para calibrar automaticamente o brilho para compensar o desgaste da iluminação LED.



Console Mode (Modo de consola)

O Console Mode (Modo de consola) foi especificamente concebido com qualidade de imagem excelente a um tempo de resposta rápido e velocidade elevada de fotogramas de 120 Hz para proporcionar a melhor experiência de jogo de consola. Permite suportar até resolução 4K neste monitor QHD.

Temporizações suportadas

Modo de exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequên- cia vertical (Hz)	Frequência de pixéis (MHz)	Polaridade de sincronização (Horizontal/ Vertical)
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60	65	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75	108	+/+
VESA, 1280 x 800	49,31	59,91	71	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120	285,5	+/+
VESA, 2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,5	+/-
CTA, 3840 x 2160	112,5	50	594	Progressiva
CTA, 3840 x 2160	135	60	594	Progressiva

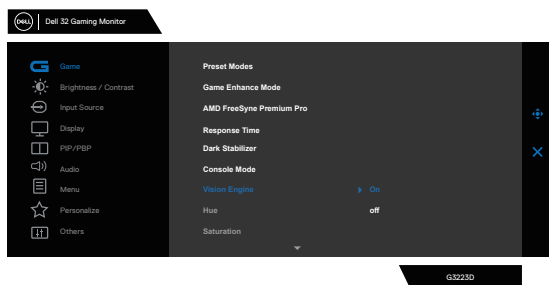


Vision Engine

Vision Engine apresenta um design de motor de visão especial que permite melhorar elementos visuais em diferentes cenários de jogo, incluindo cinco visões: motores **Night vision (Visão noturna)**, **Clear vision (Visão nítida)**, **Bino vision (Visão binocular)**, **Chroma vision (Visão cromática)** ou **Crosshair (Mira)** à sua escolha. Acione utilizando o menu OSD ou o Dell Display Manager para configurá-los, e acione a partir de Shortcut key (Botão de atalho).

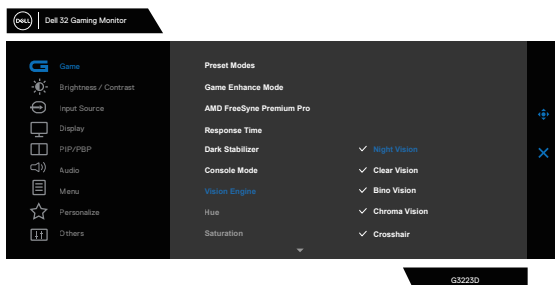
Utilize o menu OSD e a Shortcut key (Botão de atalho) para iniciar o Vision Engine:

1. Pressione o botão do joystick para aceder ao menu OSD principal.
2. Desloque o botão do joystick para selecionar **Game (Jogo) > Vision Engine** para o iniciar.
3. Selecione **On (Ativado)** ou **Off (Desativado)** para decidir se pretende ativar as funções no modo **Vision Engine**.

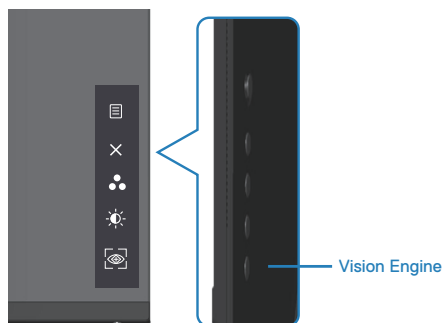


A mensagem seguinte aparece quando seleciona “**On (Ativado)**” e pode pré-visualizar o efeito de cada visão deslocando o botão do joystick.

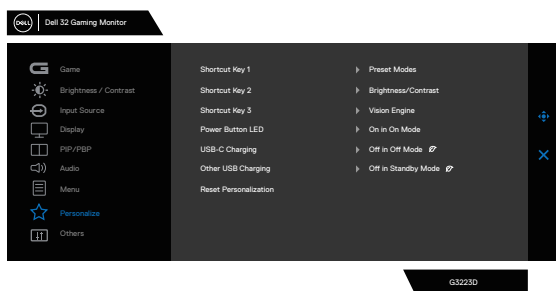
NOTA: Pressione o botão do joystick para marcar/desmarcar Vision Engine. Por definição, todos os motores de visão estão marcados. Pode marcar Vision Engine de acordo com a sua preferência.



- Utilize a **Shortcut Key (Botão de atalho)** do **Vision Engine** para alternar entre diferentes motores de visão.

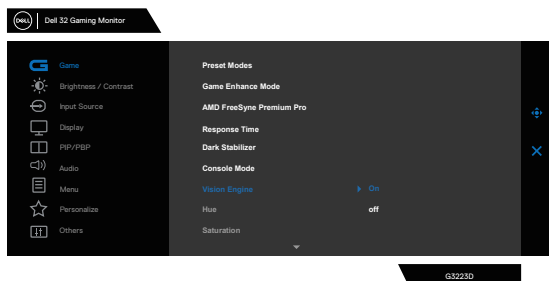


NOTA: Ajuste as Shortcut keys (Botões de atalho) predefinidas nas definições Personalizar.



Utilize o Dell Display Manager e a Shortcut key (Botão de atalho) para iniciar o Vision Engine:

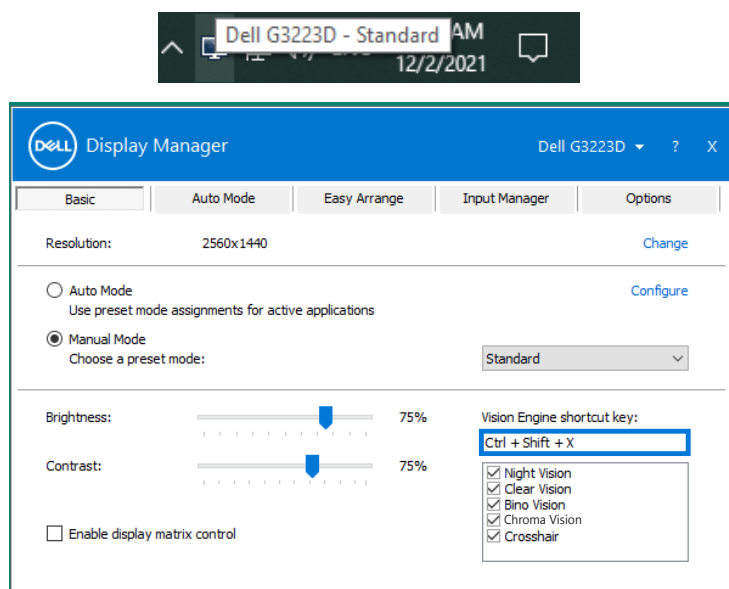
- Pressione o botão do joystick para aceder ao menu OSD principal.
- Desloque o botão do joystick para selecionar **Game (Jogo) > Vision Engine** para o iniciar.
- Selecione **On (Ativado)** para ativar as funções no modo **Vision Engine**.



4. De modo alternativo, as definições do **Vision Engine** podem ser definidas em Dell Display Manager. (**Dell Display Manager instalado para oferecer melhores experiências de jogo**). Para obter mais informações, consulte a secção de instalação do Dell Display Manager em <http://www.dell.com/G3223D>.

A Shortcut Key (Botão de atalho) do Vision Engine permite configurar e utilizar uma combinação de teclas no teclado para alternar entre os Vision Engines.

Cada Vision Engine pode ser selecionado marcando ou desmarcando as caixas de verificação. O menu OSD está sincronizado com estas definições.



 **NOTA: A Shortcut Key (Botão de atalho) pode ser utilizada apenas depois de o Vision Engine mudar para “On” (Ligado).**

USB-C Prioritization (Prioridades de USB-C)

Permite especificar a prioridade para transferência dos dados com alta resolução (High Resolution 4 Lanes) ou alta velocidade (High Data Speed 2 Lanes) ao utilizar a porta USB-C.

NOTAS:

- 1. A predefinição High Resolution 4 Lanes (HBR3) suporta até 2560 x 1440 a 165 Hz, Bits de cor 10 bits, HDR; o desempenho de USB será reduzido para USB 2.0.**
- 2. Enquanto muda para High Data Speed 2 Lanes (HBR3), pode selecionar as suas temporizações preferidas. A tabela seguinte apresenta uma descrição detalhada.**

Porta de E/S		USB-C	USB-C	USB-C
Largura de banda		12,96 G/bits	8,64 G/bits	4,32 G/bits
Resolução	Bits de cor	2 faixas (HBR3)	2 faixas (HBR2)	2 faixas (HBR)
2560 x 1440 a 165 Hz	24	X	X	X
2560 x 1440 a 165 Hz	30	X	X	X
2560 x 1440 a 144 Hz	24	X	X	X
2560 x 1440 a 144 Hz	30	X	X	X
2560 x 1440 a 120 Hz	24	√	X	X
2560 x 1440 a 120 Hz	30	X	X	X
1920 x 1080 a 165 Hz	24	√	X	X
1920 x 1080 a 165 Hz	30	√	X	X
1920 x 1080 a 144 Hz	24	√	√	X
1920 x 1080 a 144 Hz	30	√	X	X
1920 x 1080 a 120 Hz	24	√	√	X
1920 x 1080 a 120 Hz	30	√	√	X

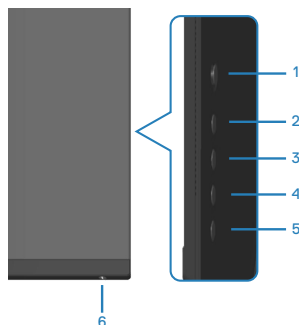
 **NOTA: “√” indica suporte e “X” indica não suporte.**



Bloqueio dos botões Menu e Energia

Impede que aceda ou altere as definições do menu OSD do monitor.

Por predefinição, a definição de bloqueio dos botões Menu e Energia está desativada.



NOTA: Para aceder ao menu Lock (Bloqueio) ou Unlock (Desbloqueio), mantenha pressionado o botão 5 durante quatro segundos.

Para aceder ao menu Lock (Bloqueio), mantenha pressionado o botão 5 durante quatro segundos. Será exibido um menu Lock (Bloqueio) no canto inferior direito do ecrã.

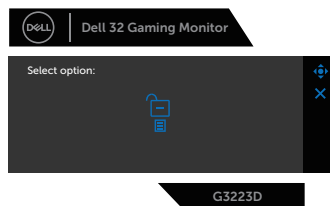
NOTA: É possível aceder ao menu de bloqueio através deste método quando os botões Menu e Energia estiverem desbloqueados.



Para aceder ao menu Unlock (Desbloqueio), mantenha pressionado o botão 5 durante quatro segundos. Será exibido um menu Unlock (Desbloqueio) no canto inferior direito do ecrã.

NOTA: É possível aceder ao menu de desbloqueio quando os botões Menu e Energia estiverem bloqueados.





Existem três opções de bloqueio.

	Menu	Descrição
1	Menu Buttons (Botões de Menu) 	Se seleccionar Menu Buttons (Botões de Menu) , não será possível alterar as definições do menu OSD. Todos os botões serão bloqueados, exceto o botão de Energia.
2	Power Button (Botão de Energia) 	Se seleccionar Power Button (Botão de Energia) , não será possível desligar o monitor utilizando o botão de Energia.
3	Menu + Power Buttons (Botões Menu + Energia) 	Se seleccionar Menu + Power Buttons (Botões Menu + Energia) , não será possível alterar as definições do menu OSD e o botão de Energia será bloqueado.

O ícone  é exibido no centro do ecrã nos seguintes cenários:

- Quando o botão do joystick e os botões de controlo (botão 1 a 5) são premidos. O ícone indica que os botões do menu OSD estão bloqueados.
- Quando for pressionado o botão de Energia (botão 6). O ícone indica que o botão de energia está bloqueado.
- Quando for pressionado quaisquer dos seis botões. O ícone indica que os botões do menu OSD e o botão de energia estão bloqueados.

Desbloquear os botões de menu OSD e de Energia:

1. Mantenha pressionado o botão 5 durante quatro segundos. Será exibido o menu de desbloqueio.
2. Selecione o ícone de desbloqueio  para desbloquear os botões no monitor.



Mensagens de aviso do menu OSD

Se o monitor não suportar um determinado modo de resolução, será exibida a mensagem seguinte:

HDMI



The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **2560x1440, 144Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

G3223D

DP/USB-C



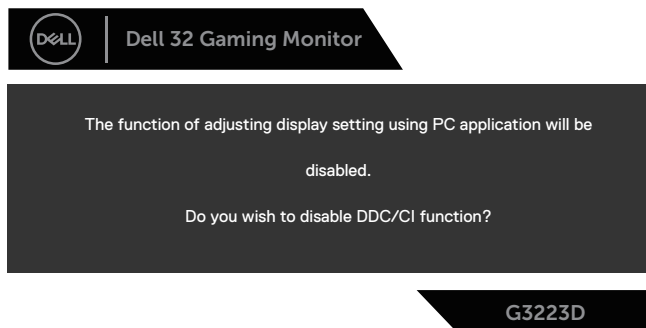
The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **2560x1440, 165Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.

G3223D

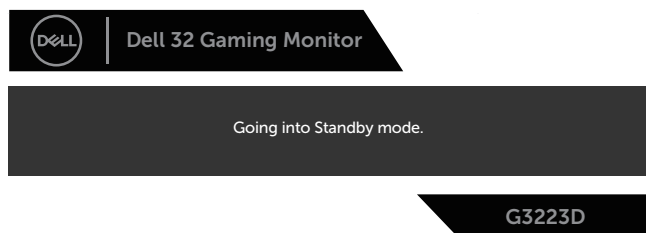
Esta mensagem indica que o monitor não é capaz de sincronizar com o sinal recebido a partir do computador. Consulte as gamas de frequências horizontais e verticais endereçáveis por este monitor em [Especificações do monitor](#). O modo recomendado é 2560 x 1440.



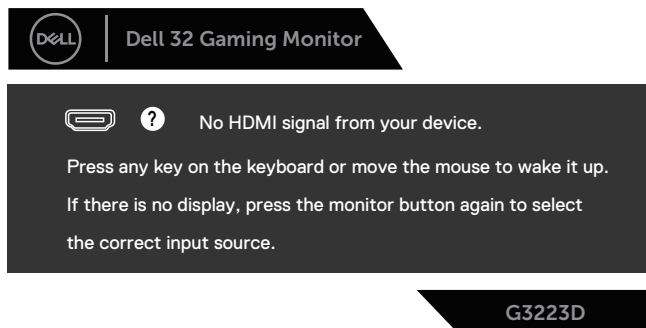
Antes da desativação da função **DDC/CI**, será exibida a seguinte mensagem:



Quando o monitor entrar em **Standby Mode (Modo de Suspensão)**, será exibida a seguinte mensagem:



Se pressionar qualquer botão, além do botão de energia, serão exibidas as seguintes mensagens, dependendo da entrada selecionada:



Se não estiver ligado um cabo HDMI ou DisplayPort ou USB-C, será exibida a seguinte caixa de diálogo. O monitor entrará em modo de suspensão após quatro minutos de inatividade.



OU

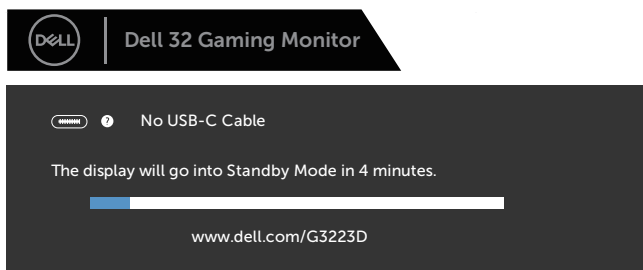


OU



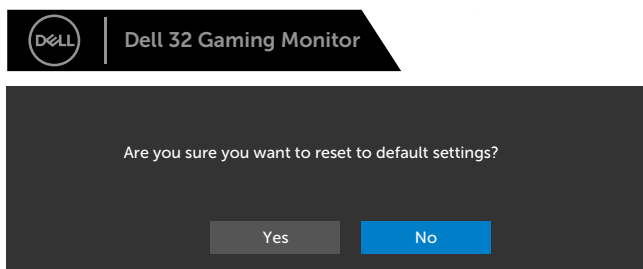
OU





G3223D

Quando seleciona os itens de menu OSD de **Factory Reset (Reposição de fábrica)** na funcionalidade **Other (Outro)**, será exibida a seguinte mensagem:



G3223D

Para mais informações, consulte [Resolução de problemas](#).



Configurar a resolução máxima

 **NOTA: Os passos poderão diferir ligeiramente consoante a versão do Windows utilizada.**

No Windows 8.1:

1. No Windows 8.1, selecione o mosaico do ambiente de trabalho para mudar para o ambiente de trabalho clássico.
2. Clique com o botão direito no ambiente de trabalho e clique em **Screen Resolution (Resolução do ecrã)**.
3. Caso tenha mais do que um monitor ligado, certifique-se de que seleciona **G3223D**.
4. Clique na lista pendente **Screen Resolution (Resolução de ecrã)** e selecione **2560 x 1440**.
5. Clique em **OK**.

No Windows 10 e Windows 11:

1. Clique com o botão direito no ambiente de trabalho e clique em **Display settings (Definições de visualização)**.
2. Caso tenha mais do que um monitor ligado, selecione **G3223D**.
3. Clique na lista pendente **Display Resolution (Resolução de ecrã)** e selecione **2560 x 1440**.
4. Clique em **Keep changes (Manter alterações)**.

Se a opção **2560 x 1440** não for apresentada, deverá atualizar o controlador da sua placa gráfica para a versão mais recente. Dependendo do seu computador, execute um dos seguintes procedimentos:

Se estiver na posse de um computador de secretária ou portátil Dell, aceda a <https://www.dell.com/support>, introduza o número da etiqueta de serviço e transfira o controlador mais recente para a sua placa gráfica.

Se estiver a utilizar um computador que não seja da Dell (portátil ou de secretária):

- Aceda ao site de suporte do seu computador e transfira os controladores mais recentes para a placa gráfica.
- Aceda ao website da sua placa gráfica e transfira os controladores mais recentes para a placa gráfica.



Resolução de problemas

 **AVISO:** Antes de iniciar os passos seguintes, siga as [Instruções de segurança](#).

Autoteste

O seu monitor oferece uma funcionalidade de autoteste que lhe permite verificar se o monitor está a funcionar corretamente. Se o monitor e computador estiverem devidamente ligados mas o ecrã não apresentar quaisquer imagens, realize o autoteste do monitor executando os seguintes passos:

1. Desligue o computador e o monitor.
2. Desligue todos os cabos de vídeo do monitor. Dessa forma, o computador não será envolvido.
3. Ligue o monitor.

Se o monitor estiver a funcionar corretamente, detetará que não existe sinal e será exibida uma das seguintes mensagens. Durante a execução do modo de autoteste, o LED de energia permanecerá aceso em branco.



OU



OU



OU



 **NOTA:** Esta caixa de diálogo será apresentada até durante a utilização normal e se o cabo de vídeo for desligado ou estiver danificado.

4. Desligue o monitor e volte a ligar o cabo de vídeo. Ligue o computador e o monitor.

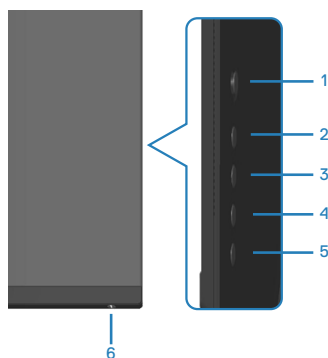
Se o seu monitor continuar escuro depois de voltar a ligar os cabos, verifique o seu controlador de vídeo e o computador, visto que o monitor está a funcionar corretamente.



Diagnóstico integrado

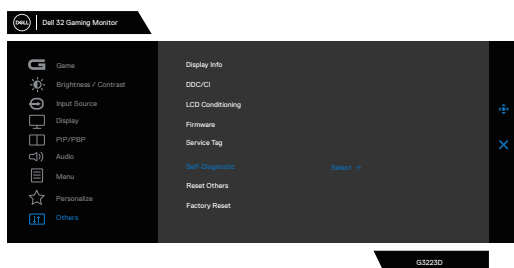
O seu monitor possui uma ferramenta de diagnóstico incorporada. Ajuda a determinar se a anomalia no ecrã que está a experienciar é um problema inerente ao monitor, ou ao seu computador e placa gráfica.

 **NOTA: O diagnóstico integrado pode ser executado apenas quando o cabo de vídeo está desligado e o monitor se encontra em modo de autoteste.**



Para executar o diagnóstico integrado:

1. Certifique-se de que o ecrã está limpo e que não existem partículas de pó na superfície do ecrã.
2. Pressione o botão do joystick para aceder ao menu OSD principal.
3. Desloque o botão do joystick para selecionar **Others (Outros) > Self-Diagnostic (Autodiagnóstico)** para iniciar o processo de autodiagnóstico.



4. Iniciado o processo, é exibido um ecrã cinzento. Inspeccione o ecrã quanto à existência de anomalias.



5. Mudar o botão do joystick. A cor do ecrã mudará para vermelho. Inspeccione o ecrã quanto à existência de anomalias.
6. Repita o passo 5 e inspecione o ecrã quando exibir as cores verde, azul, preto e branco seguidas pelo texto no ecrã.
7. O teste estará concluído quando for exibido o ecrã de texto. Para sair, alterne novamente o botão do joystick.

Se nenhuma anomalia for detetada durante a utilização da ferramenta de diagnóstico integrada, significa que o monitor está a funcionar corretamente. Verifique a placa gráfica e o computador.



Problemas comuns

A tabela seguinte contém informações gerais sobre problemas comuns do monitor que poderão ocorrer, assim como as possíveis soluções:

Sintomas comuns	Possíveis soluções
Sem imagem de vídeo ou LED de energia apagado	• Certifique-se de que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está devidamente ligado. • Verifique se a tomada elétrica está a funcionar corretamente, utilizando outro equipamento elétrico. • Certifique-se de que o botão de energia foi pressionado. • Verifique se está selecionada a fonte de entrada correta através do menu Input Source (Fonte de entrada).
Sem imagem de vídeo ou LED de Energia aceso	• Aumente o brilho e o contraste utilizando o menu OSD. • Execute o autoteste. • Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo. • Execute o diagnóstico integrado. • Verifique se está selecionada a fonte de entrada correta através do menu Input Source (Fonte de entrada).
Focagem fraca	• Elimine cabos de extensão de vídeo. • Reponha as predefinições de fábrica (Factory Reset (Reposição de fábrica)) do monitor. • Altere a resolução de vídeo para corrigir a proporção.
Vídeo tremido ou agitado	• Reponha as predefinições de fábrica (Factory Reset (Reposição de fábrica)) do monitor. • Verifique fatores ambientais. • Experimente utilizar o monitor noutra divisão.
Pixéis em falta	• Desligue e volte a ligar o monitor. • Um pixel permanentemente apagado é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD. • Para mais informações sobre a Qualidade do Monitor e a Política de Pixéis da Dell, visite o website de suporte da Dell em: www.dell.com/pixelguidelines.



Sintomas comuns	Possíveis soluções
Pixéis permanentemente acesos	- Desligue e volte a ligar o monitor. - Um pixel permanentemente apagado é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD. - Para mais informações sobre a Qualidade do Monitor e a Política de Pixéis da Dell, visite o website de suporte da Dell em: www.dell.com/pixelguidelines.
Problemas de brilho	- Reponha as predefinições de fábrica (Factory Reset (Reposição de fábrica)) do monitor. - Ajuste os controlos de brilho e contraste através do menu OSD.
Distorção geométrica	- Reponha as predefinições de fábrica (Factory Reset (Reposição de fábrica)) do monitor. - Ajuste os controlos horizontal e vertical através do menu OSD.
Linhas horizontais ou verticais	- Reponha as predefinições de fábrica (Factory Reset (Reposição de fábrica)) do monitor. - Execute o autoteste do monitor e verifique se as linhas são também apresentadas no modo de autoteste. - Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo. - Execute o diagnóstico integrado.
Problemas de sincronização	- Reponha as predefinições de fábrica (Factory Reset (Reposição de fábrica)) do monitor. - Execute o autoteste e verifique se as linhas são também apresentadas no modo de autoteste. - Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo. - Reinicie o computador no modo seguro.
Problemas relacionados com segurança	- Não execute quaisquer passos de resolução de problemas. - Contacte a Dell imediatamente.



Sintomas comuns	Possíveis soluções
Problemas intermitentes	• Certifique-se de que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está corretamente ligado. • Reponha as predefinições de fábrica (Factory Reset (Reposição de fábrica)) do monitor. • Execute o autoteste e verifique se o problema intermitente ocorre no modo de autoteste.
Cores em falta	• Execute o autoteste. • Certifique-se de que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está corretamente ligado. • Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo.
Cores incorretas	• Altere o Color Setting Mode (Modo de definição de cor) nas definições de Color (Cor) do menu OSD para Graphics (Gráficos) ou Video (Vídeo) dependendo da aplicação. • Experimente Preset Modes (Modos predefinidos) diferentes nas definições de Color (Cor) no menu OSD. Ajuste o valor de R/G/B em Custom Color (Cor personalizada) nas definições de Color (Cor) no menu OSD. • Altere o Input Color Format (Formato de cor da entrada) para RGB ou YCbCr nas definições de Color (Cor) no menu OSD. • Execute o diagnóstico integrado.
Retenção de imagem devido à exibição de uma imagem estática durante um período prolongado	• Configure as definições para desligar o ecrã após alguns minutos de inatividade. Essas definições podem ser ajustadas nas Opções de Energia no Windows ou na definição de Poupança de Energia no Mac. • Em alternativa, utilize uma proteção de ecrã dinâmica.
Vídeo com imagens fantasma ou contornos duplos	• Altere o Response Time (Tempo de resposta) nas definições de Display (Ecrã) no menu OSD para Fast (Rápido), Super Fast (Super-rápido) ou Extreme (Extremo) dependendo a aplicação e utilização.

Problemas específicos do produto



Sintomas específicos	Possíveis soluções
Imagem demasiado pequena no ecrã	• Verifique a definição Aspect Ratio (Proporção) nas definições de Display (Ecrã) no menu OSD. • Reponha as Predefinições de fábrica (Factory Reset (Reposição de fábrica)) do monitor.
Não é possível ajustar o monitor com os botões na parte inferior do painel	• Desligue o monitor, desligue o cabo de alimentação do monitor, volte a ligá-lo e, em seguida, ligue o monitor. • Verifique se o menu OSD está bloqueado. Se estiver, mantenha pressionado o botão 5 durante quatro segundos para desbloquear.
Sem sinal quando os controlos de utilizador são pressionados	• Certifique-se de que o computador não se encontra em modo de poupança de energia ou pressione qualquer tecla no teclado. • Verifique se o cabo de vídeo está corretamente ligado. Desligue e volte a ligar o cabo de vídeo, se necessário. • Reinicie o computador ou o leitor de vídeo.
A imagem não preenche todo o ecrã	• Devido aos diferentes formatos de vídeo (proporção) de DVD, o monitor poderá não exibir a imagem em ecrã inteiro. • Execute o diagnóstico integrado.



Informações regulamentares

Avisos da FCC (Apenas EUA) e outras informações regulamentares

Consulte os avisos da FCC e outras informações regulamentares, no website de conformidade regulamentar em www.dell.com/regulatory_compliance.

Base de dados de produtos da UE para etiqueta energética e ficha de informação de produtos

G3223D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1035291>

Contactar a Dell

Para contactar a Dell para questões relacionadas com vendas, apoio técnico ou serviço de apoio ao cliente, visite www.dell.com/contactdell.



NOTA: A disponibilidade varia de acordo com o país ou região e produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país ou região.



NOTA: Se não tiver uma ligação ativa à Internet, pode encontrar informações de contacto na sua fatura de compra, guia de transporte, recibo, ou catálogo de produtos da Dell.

