Dell 24 Monitor

SE2426H

Manual do utilizador

Modelo: SE2426H
Modelo regulamentar: SE2426Hf / SE2426Ho
Dezembro de 2025
Rev. A00

Notas, avisos e advertências

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

AVISO: Um AVISO indica potenciais danos no hardware ou perda de dados e indica-lhe como evitar o problema.

ADVERTÊNCIA: Um ADVERTÊNCIA indica um potencial de danos materiais, ferimentos pessoais ou morte.

Copyright © 2025 Dell Inc. Todos os direitos reservados. Dell Technologies, Dell e outras marcas comerciais são marcas comerciais da Dell Inc. ou das suas filiais. Outras marcas comerciais podem ser marcas comerciais dos seus respetivos proprietários.

Índice

Instruções de segurança 5
Acerca do monitor 6
Conteúdo da embalagem 6
Informação disponível na embalagem 7
Características do produto 8
Compatibilidade do sistema operativo 11
Identificação de peças e controlos 11
Vista frontal 11
Vista posterior 12
Vista lateral 13
Vista inferior 13
Especificações do monitor 14
Especificações da resolução 15
Modos de vídeo suportados 15
Modos de visualização predefinidos 15
Especificações elétricas 16
Características físicas 17
Características ambientais 18
Atribuição de pinos 19
Porta HDMI 19
Plug and Play 20
Política de qualidade e de pixéis do monitor LCD 20
Ergonomia 21
Manuseamento e deslocação do monitor 22
Diretrizes de manutenção 23
Limpar o monitor 23
Configurar o monitor 24
Colocar o suporte 24
Ligação do monitor 26
Conexão do cabo HDMI 26
Ligação do cabo de alimentação 26
Organizar os cabos 27
Proteger o monitor utilizando o bloqueio Kensington (opcional) 27
Remover o suporte do monitor 28
Suporte de parede VESA (opcional) 29
Utilizar a inclinação 29
Operar o monitor 30
Ligar o monitor 30
Utilizar os controlos do painel frontal 30
Controlos OSD 31
Utilizar o menu de apresentação no ecrã (OSD) 32
Aceder ao menu OSD 32
Mensagens de aviso OSD 40
Utilizar a função de bloqueio do OSD 42
Utilize o menu Bloquear para bloquear os botões 42

Utilize o botão de controlo do painel frontal para bloquear os botões 43
Desbloquear os botões 44
Definir a resolução máxima 45
Resolução de problemas 46
Auto-teste 46
Diagnóstico integrado. 47
Problemas comuns 48
Problemas específicos do produto 49
Informações regulamentares 50
Avisos da FCC (apenas nos EUA) e outras informações regulamentares 50
Base de dados de produtos da UE para rótulo energético e ficha de informação sobre produtos. 50
Contactar a Dell 51
Histórico de revisões 52

Instruções de segurança

Utilize as seguintes diretrizes de segurança para proteger o monitor de potenciais danos e para garantir a sua segurança pessoal. Salvo indicação em contrário, cada procedimento neste documento pressupõe que leu as informações de segurança que acompanham o seu monitor.

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

ADVERTÊNCIA: A utilização de controlos, ajustes ou procedimentos diferentes dos especificados nesta documentação pode resultar em exposição a choques, riscos elétricos e/ou riscos mecânicos.

AVISO: O possível efeito a longo prazo de ouvir áudio em volume elevado através dos auscultadores (em monitores que o suportem) pode causar danos à sua capacidade auditiva.

- Coloque o monitor sobre uma superfície sólida e manuseie-o com cuidado. O ecrã é frágil e pode danificar-se se sofrer uma queda ou for pressionado com um objeto aguçado.
- Certifique-se de que o seu monitor tem capacidade elétrica para funcionar com a corrente CA disponível no local onde se encontra.
- Mantenha o monitor à temperatura ambiente. Condições de frio ou calor excessivo podem ter um efeito adverso no cristal líquido do ecrã.
- Ligue o cabo de alimentação do monitor a uma tomada de parede que esteja próxima e acessível. Consulte Ligação do monitor.
- Não coloque nem utilize o monitor sobre uma superfície molhada ou perto de água.
- Não submeta o monitor a vibrações fortes ou a condições de grande impacto. Por exemplo, não coloque o monitor dentro da bagageira de um automóvel.
- Desligue o monitor quando este não for utilizado durante um período de tempo prolongado.
- Para evitar choques elétricos, não tente remover qualquer cobertura ou tocar no interior do monitor.
- Leia estas instruções atentamente. Guarde este documento para referência futura. Siga todos os avisos e instruções que estão marcados no produto.
- Alguns monitores podem ser montados na parede utilizando o suporte VESA que é vendido em separado. Certifique-se de que utiliza as especificações VESA corretas, conforme mencionado na secção de montagem na parede do Manual do Utilizador.

Para obter informações sobre as instruções de segurança, consulte o documento *Informações de Segurança, Ambientais e Regulamentares (SERI)* que é fornecido com o monitor.

Acerca do monitor

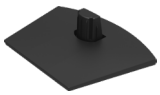
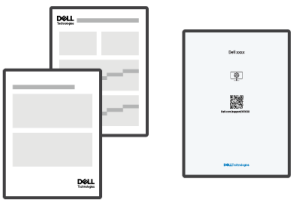
Conteúdo da embalagem

A tabela a seguir fornece a lista de componentes que são fornecidos com o monitor. Se faltar algum componente, contacte a Dell. Para obter mais informações, consulte Contactar a Dell.

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

NOTA: Para configurar o Suporte a partir de qualquer outra fonte, consulte a documentação fornecida com o suporte para obter instruções.

Tabela 1. Componentes e descrições do monitor.

Imagem do componente	Descrição do componente
	Monitor
	Coluna do suporte
	Base do suporte
	Cabo de alimentação (varia consoante o país ou a região)
	Cabo HDMI (1,80 m)
	Cartão QR Informações de segurança, ambientais e regulamentares

Informação disponível na embalagem

Antes de abrir a caixa, certifique-se de que a caixa está orientada corretamente:

1. Coloque a caixa de embalagem numa superfície plana, de modo que a aba de abertura fique na parte superior.
2. Levante a aba de abertura e retire os componentes.

As portas do monitor são as seguintes:

- 2 portas HDMI (HDCP 1.4) (suportam até FHD 1920 x 1080, 144 Hz conforme especificado no HDMI 1.4)

Seguem os acessórios que acompanham a embalagem:

- Cabo de alimentação
- Cabo HDMI

Para obter informações sobre reciclagem, consulte o Web site Dell sobre reciclagem.

Características do produto

O monitor de ecrã plano **Dell SE2426H** possui um painel de ecrã de cristais líquidos (LCD) de matriz ativa, TFT (Transístor de película fina), com retroiluminação LED. As características do monitor incluem:

- Área de visualização de 604,7 mm (23,8 pol.) (medida na diagonal).
- Resolução de 1920 x 1080, com suporte de ecrã completo para resoluções inferiores.
- Suporta a tecnologia AMD FreeSync para jogos sem problemas de sincronização, sem interrupções e com baixa latência.
- Ângulo de visualização amplo de 178 graus nas direções vertical e horizontal.
- Rácio de contraste (1000:1).
- Conectividade digital com 2 portas HDMI.
- Suporta uma taxa de atualização de 144 Hz.
- Capacidade de plug and play, se suportada pelo seu computador.
- Ajustes no ecrã (OSD) para uma configuração fácil e otimização do ecrã.
- ≤ 0,3 W no modo de espera.
- Ranhura para trava de segurança.
- Apenas vidro sem arsénico e painel sem mercúrio.
- Monitor de redução BFR/PVC. (As placas de circuito são feitas de laminados livres de BFR/PVC.)
- Cumpre o requisito de corrente de fuga NFPA 99.
- Em conformidade com a diretiva RoHS.
- Certificação Energy Star.
- O Dell ComfortView Plus é uma funcionalidade integrada de ecrã de luz azul reduzida que melhora o conforto ocular ao reduzir as emissões de luz azul potencialmente nocivas sem comprometer a cor. Através da tecnologia ComfortView Plus, a Dell reduziu a exposição prejudicial à luz azul para ≤50%. Este monitor está certificado com o TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 com uma classificação de 3 estrelas. Incorpora tecnologias-chave que também proporcionam um ecrã sem cintilação, uma taxa de atualização de até 144 Hz e uma gama de cores de, no mínimo, 72% NTSC. A função Dell ComfortView Plus está ativada por predefinição no seu monitor.
- Este monitor utiliza um painel de luz azul reduzida. Quando o monitor é reposto para as definições de fábrica ou para as predefinições, está em conformidade com a certificação de hardware de luz azul reduzida da TÜV Rheinland.*
  *Este monitor está em conformidade com a certificação de baixa luz azul do hardware da TÜV Rheinland na Categoria 3.

  Rácio de luz azul:

  A razão da luz na faixa de 415–455 nm em relação à de 400–500 nm é inferior a 50%.

Tabela 2. Rácio de luz azul.

Categoria	Rácio de luz azul
1	≤20%
2	20% < R ≤ 35%
3	35% < R ≤ 50%

- Diminui o nível de luz azul perigosa que é emitida pelo ecrã para tornar a visualização mais confortável para os olhos, sem distorção da precisão das cores.
- O monitor adota a tecnologia Flicker-Free, que elimina a cintilação visível nos olhos, proporciona uma experiência de visualização confortável e ajuda a evitar a fadiga e o cansaço ocular.

Acerca do TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

O programa de certificação TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 apresenta um esquema de classificação por estrelas de fácil utilização para a indústria de ecrãs, promovendo o bem-estar dos olhos, desde a segurança até aos cuidados oculares. Em comparação com as certificações existentes, o programa de classificação de 5 estrelas acrescenta requisitos de teste rigorosos sobre os atributos gerais de cuidados com os olhos, tais como baixa luz azul, sem cintilação, taxa de atualização, gama de cores, precisão de cores e desempenho do sensor de luz ambiente. Estabelece métricas de requisitos e classifica o desempenho do produto em cinco níveis, e o sofisticado processo de avaliação técnica fornece aos consumidores e compradores indicadores que são mais fáceis de avaliar.

Os fatores de bem-estar ocular considerados permanecem constantes, mas os padrões para as várias classificações por estrelas são diferentes. Quanto mais elevada for a classificação por estrelas, mais rigorosas são as normas. O quadro seguinte enumera os principais requisitos de conforto ocular que se aplicam para além dos requisitos básicos de conforto ocular (como a densidade de pixéis, a uniformidade da luminância e da cor e a liberdade de movimentos).

Para obter mais informações sobre a ***certificação TÜV Eye Comfort****, consulte:* Certificação Eye Comfort.



Tabela 3. Requisitos do Eye Comfort 3.0.

Requisitos do Eye Comfort 3.0 e sistema de classificação por estrelas para monitores				
Categoria	Item de teste	Sistema de classificação por estrelas		
		3 estrelas	4 estrelas	5 estrelas
Proteção ocular	Luz azul baixa	TÜV Hardware LBL Categoria III (≤50%) ou solução LBL de software[1]	TÜV Hardware LBL Categoria II (≤35%) ou Categoria I (≤20%)	TÜV Hardware LBL Categoria II (≤35%) ou Categoria I (≤20%)
	Sem cintilação	TÜV Cintilação Reduzida ou TÜV Sem Cintilação	TÜV Cintilação Reduzida ou TÜV Sem Cintilação	Sem cintilação
Gestão da luz ambiente	Desempenho do sensor de luz ambiente	Sem sensor	Sem sensor	Sensor de luz ambiente
	Controlo inteligente do CCT	Não	Não	Sim
	Controlo inteligente da luminância	Não	Não	Sim
Qualidade da imagem	Taxa de atualização	≥60 Hz	≥75 Hz	≥120 Hz
	Uniformidade da luminância	Uniformidade da luminância ≥ 75%		
	Uniformidade de cor	Uniformidade de cor Δu'v' ≤ 0,02		
	Liberdade de movimento	As alterações de luminância devem diminuir menos de 50%; A mudança de cor deve ser inferior a 0,01.		
	Diferença gama	Diferença gama ≤ ±0,2	Diferença gama ≤ ±0,2	Diferença gama ≤ ±0,2
	Ampla gama de cores[2]	NTSC[3] Min.72% (CIE 1931) or sRGB[4] Min.95% (CIE 1931)	sRGB[4] Min.95% (CIE 1931)	DCI-P3[5] Min.95% (CIE 1976) & sRGB[4] Min.95% (CIE 1931) ou Adobe RGB[6] Min.95% (CIE 1931) & sRGB[4] Min.95% (CIE 1931)
Guia do utilizador do Eye Comfort	Guia do utilizador	Sim	Sim	Sim
Observação	[1] O software controla a emissão de luz azul reduzindo o excesso de luz azul, o que resulta num tom mais amarelo. [2] A gama de cores descreve a disponibilidade de cores no ecrã. Foram desenvolvidas várias normas para fins específicos. 100% corresponde ao espaço de cor total, tal como definido na norma. [3] NTSC significa National Television Standards Committee (Comité Nacional de Normas de Televisão), que desenvolveu um espaço de cor para o sistema de televisão utilizado nos Estados Unidos. [4] sRGB é um espaço de cor padrão para vermelho, verde e azul que é utilizado em monitores, impressoras e na World Wide Web. [5] DCI-P3, abreviatura de Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, é um espaço de cor utilizado no cinema digital que abrange uma gama mais alargada de cores do que o espaço de cor RGB standard. [6] Adobe RGB é um espaço de cor criado pela Adobe Systems que engloba uma gama mais alargada de cores do que o modelo de cor RGB standard, particularmente nos cianos e verdes.			

Compatibilidade do sistema operativo

- Windows 10 e Windows 11 e versões posteriores*

*A compatibilidade do sistema operativo com monitores da marca Dell e Alienware pode variar com base em fatores como:

1. Datas de lançamento específicas em que versões do sistema operacional, correções ou atualizações estão disponíveis.
2. Data(s) de lançamento específicas quando estão disponíveis atualizações de firmware, aplicação de software ou controlador do monitor da marca Dell no Web site de assistência da Dell.

Identificação de peças e controlos

Vista frontal

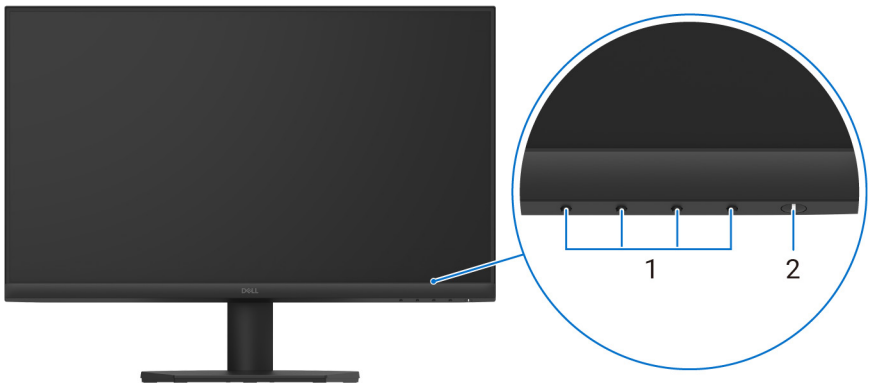


Figura 1. Vista frontal

Tabela 4. Componentes e descrições.

Rótulo	Descrição	Utilização
1	Botões de função	Para aceder ao menu OSD e alterar as definições, se necessário. Para obter mais informações, consulte Utilizar os controlos do painel frontal.
2	Botão de alimentação (com indicador LED)	Para ligar ou desligar o monitor. Uma luz branca fixa indica que o monitor está ligado e a funcionar. A luz branca intermitente indica que o monitor está no modo de espera.

Vista posterior

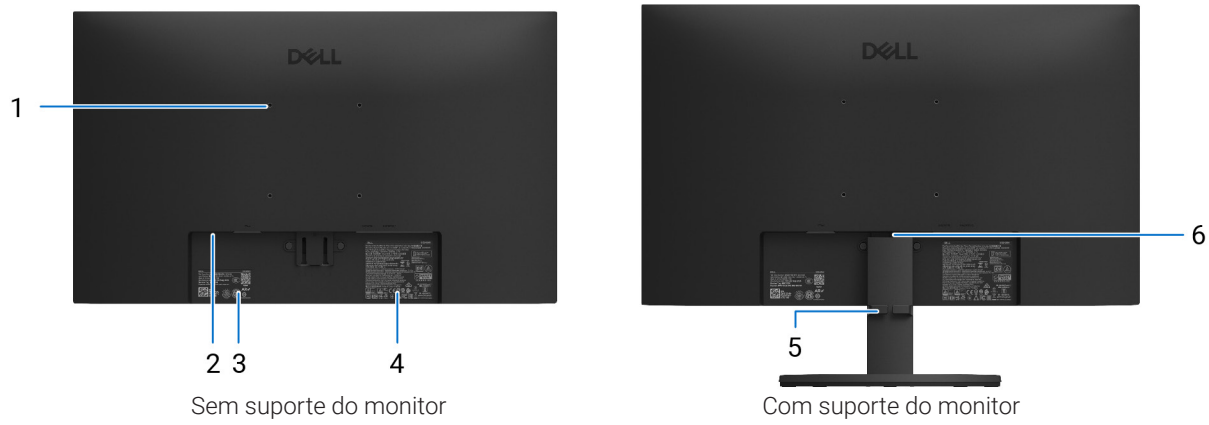


Figura 2. Vista posterior do monitor

Tabela 5. Componentes e descrições.

Rótulo	Descrição	Utilização
1	Orifícios de montagem VESA (100 mm x 100 mm)	Monte o monitor na parede utilizando um kit de montagem na parede compatível com VESA.
2	Ranhura para trava de segurança (baseada na Kensington Security Slot)	Proteja o seu monitor utilizando um cadeado de segurança (adquirido em separado) para evitar movimentos não autorizados do seu monitor. Para obter mais informações, consulte Proteger o monitor utilizando o bloqueio Kensington (opcional).
3	Etiqueta regulamentar (incluindo código QR MyDell, número de série e etiqueta de serviço)	Consulte esta etiqueta se tiver de contactar a Dell para obter assistência técnica. A etiqueta de assistência é um identificador alfanumérico único que permite aos técnicos de assistência da Dell identificar as especificações do seu monitor e aceder a informações de garantia.
4	Etiqueta com informações regulamentares	Lista as aprovações regulamentares.
5	Clipe de gestão de cabos	Usar para organizar os cabos, inserindo-os através da ranhura.
6	Botão de libertação do suporte	Liberta o suporte do monitor.

Vista lateral



Figura 3. **Vista lateral**

Vista inferior



Figura 4. **Vista inferior**

Tabela 6. **Componentes e descrições.**

Rótulo	Descrição	Utilização
1	Porta de alimentação	Para ligar o cabo de alimentação do monitor.
2	Porta HDMI 1	Ligue ao seu computador com o cabo HDMI.
3	Porta HDMI 2	Ligue ao seu computador com o cabo HDMI.

Especificações do monitor

Tabela 7. Especificações do monitor.

Descrição	Valor
Tipo de ecrã	LCD TFT de matriz ativa
Tecnologia de painéis	Tecnologia comutação em plano (IPS)
Relação de aspeto	16:9
Dimensões da imagem visível	
Diagonal	604,7 mm (23,8 pol.)
Área ativa	
Horizontal	527,04 mm (20,75 pol.)
Vertical	296,46 mm (11,67 pol.)
Área	156246,28 mm^2 (242,18 $pol.^2$)
Densidade dos pixeis	
Horizontal	0,2745 mm
Vertical	0,2745 mm
Pixel por polegada (PPI)	93
Ângulo de visualização	
Horizontal	178° (normal)
Vertical	178° (normal)
Brilho	300 cd/m² (normal)
Relação de contraste	1000:1 (normal)
Revestimento do painel frontal	Antirreflexo com revestimento rígido 3H
Retroiluminação	Sistema de Edgelight LED
Tempo de resposta	Modo MPRT: 1 ms Modo rápido: 4 ms (cinzento para cinzento) Modo normal: 8 ms (cinzento para cinzento) **NOTA:** MPRT ajuda a reduzir o desfoque de movimento visível. Alguns utilizadores podem notar um ligeiro cintilar do brilho. O AMD FreeSync não será suportado. **NOTA:** Para ativar MPRT, a taxa de atualização da fonte precisa de ser 120 Hz ou superior. **NOTA:** Quando MPRT está ativado, o FreeSync será desativado. MPRT e a funcionalidade FreeSync não podem ser ativadas ao mesmo tempo.
Profundidade da cor	16,7 milhões de cores
Gama de cores	NTSC 72% (CIE 1931) (mínimo)
Dell Display and Peripheral Manager	Não suportado
Conectividade	2 portas HDMI (HDCP 1.4) (suportam até FHD 1920 x 1080, 144 Hz conforme especificado no HDMI 1.4)
Largura da moldura (da margem do monitor à área ativa) Superior Esquerda/Direita Inferior	 5,80 mm (0,23 pol.) 5,80 mm (0,23 pol.) 17,43 mm (0,69 pol.)
Segurança	Ranhura para cadeado de segurança (cadeado de cabo vendido separadamente)
Ângulo de inclinação	-5° a 21°

Especificações da resolução

Tabela 8. Especificações da resolução.

Descrição	Valor
Gama de varrimento horizontal	30 kHz a 163 kHz (automático)
Gama de varrimento vertical	48 Hz a 144 Hz (automático)
Resolução máxima predefinida	1920 x 1080 até 144 Hz

Modos de vídeo suportados

Tabela 9. Modos de vídeo suportados.

Descrição	Valor
Capacidades de apresentação de vídeo (HDMI)	480p a 60 Hz 576p a 50 Hz 720p a 50 Hz 720p a 60 Hz 1080p a 50 Hz 1080p a 60 Hz 1080p a 120 Hz

Modos de visualização predefinidos

Tabela 10. Modos de visualização predefinidos.

Modo de exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixéis (MHz)	Polaridade de sincronização (Horizontal/Vertical)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,46	59,94	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,87	60,31	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,87	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,02	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,97	75,02	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 a 144 Hz	162,30	143,90	337,50	+/-

Especificações elétricas

Tabela 11. Especificações elétricas.

Descrição	Valor
Sinais de entrada de vídeo	HDMI 1.4 (HDCP 1.4), 600 mV para cada linha diferencial, impedância de entrada de 100 Ω por par diferencial
Tensão/frequência/corrente de entrada	100 VCA a 240 VCA / 50 Hz ou 60 Hz ± 3 Hz / 0,7 A (normal)
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	• 0,30 W (Modo desligado)[1] • 0,30 W (modo em espera)[1] • 13,30 W (Modo ligado)[1] • 28,00 W (Máx.)[2] • 12,82 W (P_{on})[3] • 41,01 kWh (TEC)[3]

[1] Conforme definido na UE 2019/2021 e na UE 2019/2013.
[2] Definição de brilho e contraste máximos.
[3] P_{on}: Consumo de energia do modo ligado, tal como definido na versão Energy Star 8.0.
TEC: Consumo total de energia em kWh, tal como definido na versão Energy Star 8.0.

Este documento é meramente informativo e reflete o desempenho laboratorial. O desempenho do produto pode ser diferente, dependendo do software, dos componentes e dos periféricos encomendados, e o cliente não tem qualquer obrigação de atualizar essas informações.

Por conseguinte, o cliente não deve confiar nestas informações para tomar decisões sobre tolerâncias elétricas ou outras. Não é expressa ou implícita qualquer garantia quanto à exatidão ou integridade.

NOTA: Este monitor tem certificação ENERGY STAR.

Este produto é elegível para Energy Star nas predefinições de fábrica, que podem ser restauradas através da função **Reposição de fábrica** no Menu OSD. A alteração das predefinições de fábrica ou a ativação de outras funções pode aumentar o consumo de energia, que pode exceder o limite especificado pelo ENERGY STAR.

Características físicas

Tabela 12. Características físicas.

Descrição	Valor
Tipo de cabo de sinal:	HDMI
ⓘ **NOTA:** Os monitores Dell foram concebidos para funcionar de forma ideal com os cabos de vídeo que são fornecidos com o monitor. Uma vez que a Dell não tem controlo sobre os diferentes fornecedores de cabos no mercado, o tipo de material, conetor e processo utilizado para fabricar estes cabos, a Dell não garante o desempenho de vídeo em cabos que não sejam fornecidos com o seu monitor Dell.	
Dimensões (com suporte):	
Altura	412,26 mm (16,23 pol.)
Largura	538,64 mm (21,21 in.)
Profundidade	178,81 mm (7,04 pol.)
Dimensões (sem suporte):	
Altura	324,21 mm (12,76 pol.)
Largura	538,64 mm (21,21 in.)
Profundidade	47,70 mm (1,88 pol.)
Dimensões do suporte:	
Altura	173,93 mm (6,85 pol.)
Largura	240,42 mm (9,47 pol.)
Profundidade	178,81 mm (7,04 pol.)
Peso:	
Peso com embalagem	4,94 kg (10,89 lb)
Peso com montagem de suporte e cabos	3,37 kg (7,43 lb)
Peso sem montagem de suporte e cabos	2,76 kg (6,08 lb)
Peso do conjunto do suporte	0,33 kg (0,73 lb)

Características ambientais

Tabela 13. Características ambientais.

Descrição	Valor
Temperatura	
Operacional	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Não operacional (Armazenamento/Expedição)	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Humidade	
Operacional	10% a 80% (sem condensação)
Não operacional (Armazenamento/Expedição)	5% a 90% (sem condensação)
Altitude	
Operacional (máximo)	5.000 m (16.404 pés)
Não operacional (máximo)	12.192 m (40.000 pés)
Dissipação térmica	95,50 BTU/h (máximo) 45,40 BTU/h (Modo ligado)
Normas de conformidade	• Monitor certificado pelo ENERGY STAR. • Em conformidade com a diretiva RoHS. • Monitor de redução BFR/PVC. (As placas de circuito são feitas de laminados livres de BFR/PVC.) • Vidro sem arsénico e sem mercúrio apenas para o painel. • Cumpre o requisito de corrente de fuga NFPA 99.

Atribuição de pinos

Porta HDMI

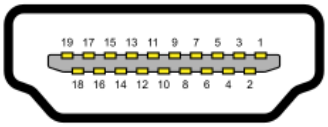


Figura 5. Porta HDMI

Tabela 14. Atribuições de pinos (porta HDMI).

Número de pinos	Atribuição de sinal
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	ESCUDO DO RELÓGIO TMDS
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Reservado (N.C. No dispositivo)
15	RELÓGIO DDC (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Terra DDC/CEC
18	ALIMENTAÇÃO +5 V
19	DETEÇÃO DE FICHA QUENTE

Plug and Play

Pode instalar o monitor em qualquer computador compatível com Plug and Play. O monitor fornece automaticamente ao computador os seus Extended Display Identification Data (EDID) utilizando os protocolos do Display Data Channel (DDC) para que o computador se possa configurar e otimizar as definições do monitor. A maior parte das instalações do monitor são automáticas, mas é possível selecionar diferentes definições conforme necessário. Para mais informações sobre como alterar as definições do monitor, consulte Operar o monitor.

Política de qualidade e de pixéis do monitor LCD

Durante o processo de fabrico do monitor LCD, é normal que um ou mais pixeis fiquem fixos num estado imutável, que são difíceis de ver e não afetam a qualidade do ecrã ou a sua utilização. Para obter mais informações sobre a Política de qualidade e de pixéis do monitor Dell, consulte Diretrizes de Pixéis do Monitor Dell.

Ergonomia

△ **AVISO: A utilização incorreta ou prolongada do teclado pode provocar lesões.**

△ **AVISO: A visualização do ecrã do monitor durante longos períodos de tempo pode provocar cansaço visual.**

Para maior conforto e eficiência, observe as seguintes diretrizes ao configurar e utilizar a estação de trabalho do computador:

- Posicione o computador de modo a que o monitor e o teclado fiquem diretamente à sua frente enquanto trabalha. Estão disponíveis no mercado prateleiras especiais para o ajudar a posicionar corretamente o teclado.
- Para reduzir o risco de fadiga ocular e dores no pescoço, braços, costas ou ombros devido ao uso prolongado do monitor, recomenda-se que você:
  - Defina a distância do ecrã entre 50 cm e 70 cm (20 pol. a 28 pol.) dos olhos.
  - Pestaneje frequentemente para humedecer os olhos ou molhe os olhos com água após uma utilização prolongada do monitor.
  - Faça pausas regulares e frequentes de 20 minutos de duas em duas horas.
  - Desvie o olhar do monitor e olhe para um objeto distante a 20 pés de distância durante pelo menos 20 segundos durante as pausas.
  - Faça alongamentos para aliviar a tensão no pescoço, nos braços, nas costas e nos ombros durante as pausas.
- Certifique-se de que o ecrã do monitor está ao nível dos olhos ou ligeiramente mais baixo quando está sentado em frente ao monitor.
- Ajuste a inclinação do monitor, o contraste e as definições de brilho.
- Ajuste a iluminação ambiente à sua volta (por exemplo, luzes suspensas, candeeiros de secretária e cortinas ou persianas nas janelas próximas) para minimizar os reflexos e o brilho no ecrã do monitor.
- Utilize uma cadeira que ofereça um bom apoio para a zona lombar.
- Mantenha os antebraços na horizontal e 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.
- Permita que os braços descansem naturalmente de ambos os lados da cadeira.
- Certifique-se de que os seus pés estão apoiados no chão.
- Quando estiver na posição sentada, certifique-se de que o peso das suas pernas está nos seus pés e não na parte da frente do seu assento. Ajuste a altura da sua cadeira ou utilize um apoio para os pés, se necessário, para manter uma postura correta.
- Varie as suas atividades de trabalho. Tente organizar o seu trabalho de modo a não ter de se sentar e trabalhar durante longos períodos de tempo. Tente levantar-se ou andar de um lado para o outro a intervalos regulares.
- Mantenha a área debaixo da sua secretária livre de obstruções e de cabos ou fios elétricos que possam interferir com um assento confortável ou representar um potencial perigo de tropeçar.

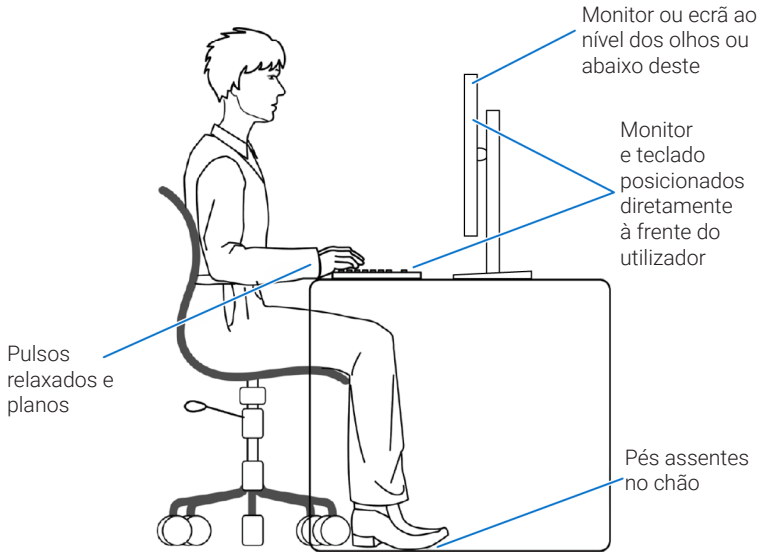


Figura 6. Ergonomia

Manuseamento e deslocação do monitor

Para garantir que o monitor é manuseado em segurança ao levantá-lo ou deslocá-lo, siga as diretrizes mencionadas abaixo:

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

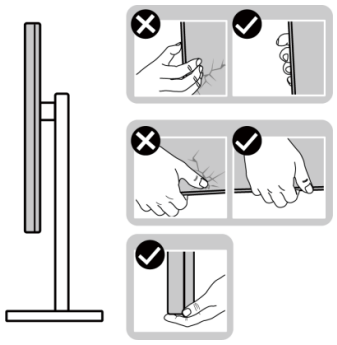


Figura 7. Mover ou levantar o monitor

- Ao levantar ou deslocar o monitor, certifique-se de que o ecrã está virado para o lado oposto ao do utilizador e não pressione a área do ecrã para evitar riscos ou danos.

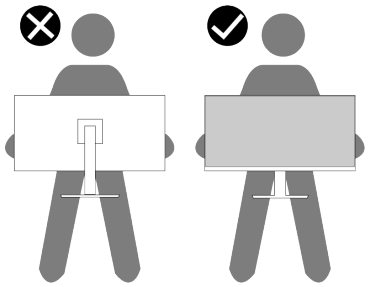


Figura 8. Certifique-se de que o ecrã está virado para o lado oposto ao do utilizador

- Ao transportar o monitor, evite qualquer choque ou vibração súbita no mesmo.
- Ao levantar ou deslocar o monitor, não o vire ao contrário enquanto segura na base de suporte ou no suporte de elevação. Isto pode resultar em danos acidentais no monitor ou causar ferimentos pessoais.

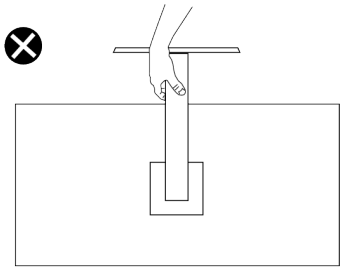


Figura 9. Não vire o monitor de cabeça para baixo

Diretrizes de manutenção

Limpar o monitor

△ **AVISO: Leia e siga as Instruções de segurança antes de limpar o monitor.**

⚠ **ADVERTÊNCIA: Antes de limpar o monitor, desligue o cabo de alimentação do monitor da tomada elétrica.**

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

- Utilize um pano limpo e ligeiramente humedecido com água para limpar o conjunto do suporte, o ecrã e o chassis do monitor Dell. Se disponível, utilize um toalhete de limpeza de ecrã ou uma solução para a limpeza de monitores Dell.
- Depois de limpar a superfície da mesa, certifique-se de que está completamente seca e livre de qualquer humidade ou agente de limpeza antes de colocar o monitor Dell sobre ela.
  - △ **AVISO: Não utilize detergentes ou outros produtos químicos, tais como benzeno, diluente, amoníaco, produtos de limpeza abrasivos, álcool ou ar comprimido.**
  - △ **AVISO: A utilização de produtos químicos para limpeza pode provocar alterações no aspeto do monitor, tais como desbotamento da cor, película leitosa no monitor, deformação, tonalidade escura irregular e descamação da área do ecrã.**
  - ⚠ **ADVERTÊNCIA: Não pulverize a solução de limpeza ou mesmo água diretamente sobre a superfície do monitor. Se o fizer, os líquidos podem acumular-se na parte inferior do painel do monitor e corroer os componentes eletrónicos, provocando danos permanentes. Em vez disso, aplique a solução de limpeza ou a água num pano macio e, em seguida, limpe o monitor.**
  - ⓘ **NOTA:** Os danos no monitor devidos a métodos de limpeza inadequados e à utilização de benzeno, diluente, amoníaco, produtos de limpeza abrasivos, álcool, ar comprimido e detergentes de qualquer tipo darão origem a um dano induzido pelo cliente (CID). O CID não está coberto pela garantia padrão da Dell.
- Se notar um pó residual branco ao desembalar o monitor, limpe-o com um pano.
- Manuseie o monitor com cuidado, pois um monitor de cor mais escura pode ficar riscado e apresentar mais marcas brancas do que um monitor de cor mais clara.
- Para ajudar a manter a melhor qualidade de imagem no seu monitor, utilize um protetor de ecrã que mude dinamicamente e desligue o monitor quando não estiver a ser utilizado.

Configurar o monitor

Colocar o suporte

NOTA: O suporte não está colocado quando o monitor é enviado da fábrica.

NOTA: As instruções que se seguem aplicam-se apenas ao suporte que foi fornecido com o monitor. Se estiver a fixar um suporte que adquiriu de outra fonte, siga as instruções de configuração incluídas com o suporte.

1. Monte a coluna do suporte na base do suporte:
   a. Coloque a base do suporte do monitor numa mesa estável.
   b. Deslize o corpo do suporte do monitor na direção correta para baixo, para a base do suporte, até encaixar no lugar.



Figura 10. Montar o suporte

2. Conectar a montagem do suporte ao monitor:
   a. Abra a capa protetora para aceder ao monitor.
   b. Alinhe o suporte na coluna do suporte com os sulcos na parte de trás do monitor.
   c. Deslize o conjunto do suporte até encaixar no lugar.

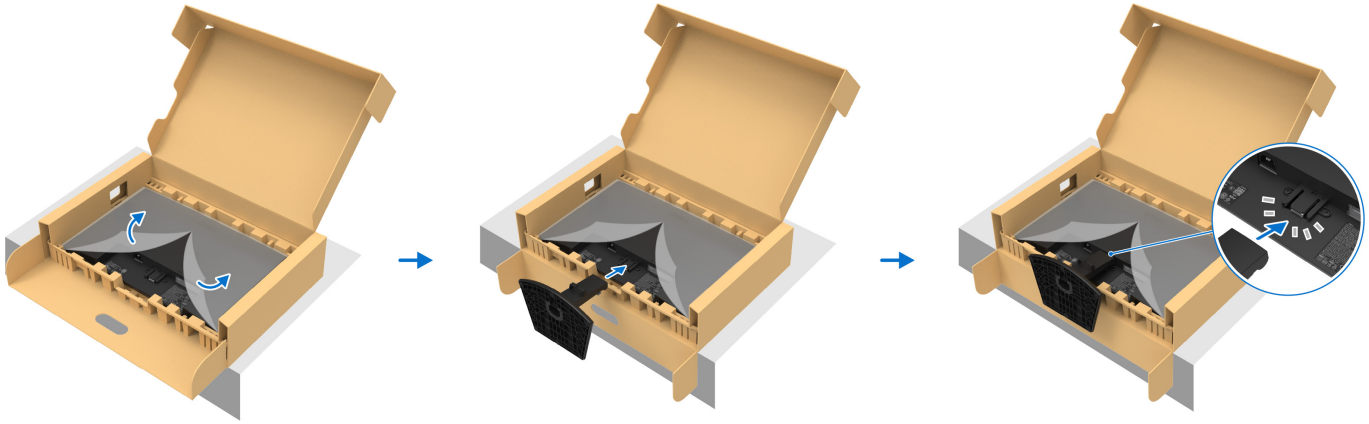


Figura 11. Fixar o suporte

3. Segure a coluna do suporte e levante o monitor com cuidado, em seguida, coloque-o numa superfície plana.



Figura 12. Segurar a coluna do suporte e levantar o monitor

4. Levante a tampa de proteção do monitor.

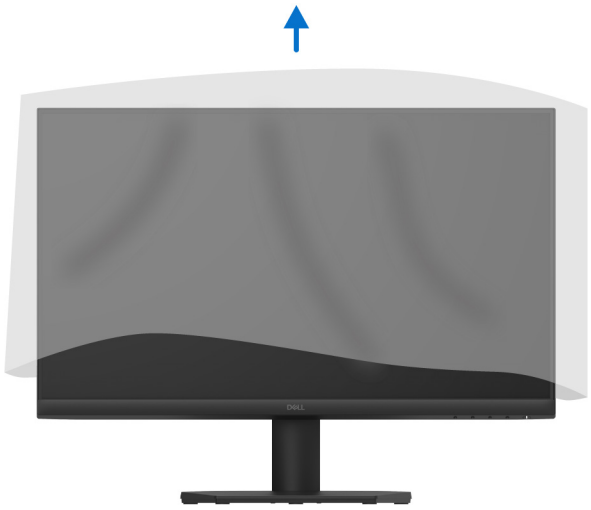


Figura 13. Levantar a tampa de proteção do monitor

Ligação do monitor

⚠ **ADVERTÊNCIA: Antes de iniciar qualquer um dos procedimentos desta secção, siga as instruções Instruções de segurança.**

⚠ **ADVERTÊNCIA: Para sua segurança, certifique-se de que a tomada elétrica com ligação à terra a que liga o cabo de alimentação está acessível ao operador e localizada o mais próximo possível do equipamento. Para desligar a alimentação do equipamento, desligue o cabo de alimentação da tomada elétrica segurando firmemente na ficha. Não puxe pelo cabo.**

⚠ **ADVERTÊNCIA: Tem de ser utilizado um cabo de alimentação certificado com este equipamento. Devem ser tidos em conta os regulamentos nacionais de instalação e/ou equipamento relevantes. Deve ser utilizado um cabo de alimentação certificado que não seja mais leve do que o cabo flexível de cloreto de polivinilo normal, de acordo com a norma IEC 60227 (designação H05VV-F 3G 0,75 mm² ou H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²)**

ⓘ **NOTA:** Não ligue todos os cabos ao computador em simultâneo. Recomenda-se a passagem dos cabos através da ranhura de gestão de cabos antes de os ligar ao monitor.

ⓘ **NOTA:** Os monitores Dell foram concebidos para funcionar de forma ótima com os cabos inbox fornecidos pela Dell. A Dell não garante a qualidade e o desempenho do vídeo se forem usados cabos que não sejam da Dell.

Para ligar o monitor ao computador:

1. Desligue o computador e desligue o cabo de alimentação.
2. Ligue um cabo HDMI do seu monitor ao computador.
3. Ligue os cabos de alimentação do computador e do monitor às tomadas de parede e, em seguida, ligue-os.

Conexão do cabo HDMI

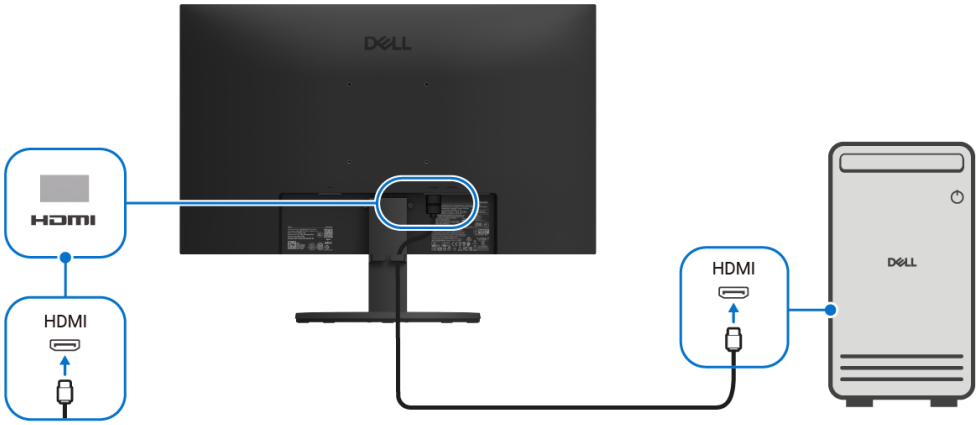


Figura 14. Conexão do cabo HDMI

Ligação do cabo de alimentação

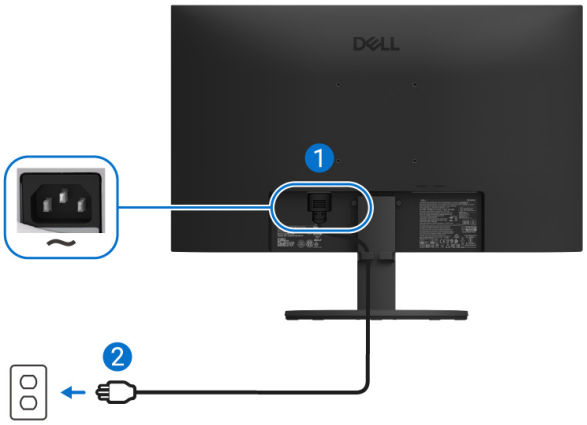


Figura 15. Ligação do cabo de alimentação

Organizar os cabos

Utilize o clipe de gestão de cabos para encaminhar os cabos que estão ligados ao seu monitor.



Figura 16. Organizar os cabos

Proteger o monitor utilizando o bloqueio Kensington (opcional)

A ranhura da trava de segurança está localizada na parte inferior do monitor (veja Ranhura para trava de segurança). Fixe o seu monitor a uma mesa utilizando a trava de segurança Kensington.

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

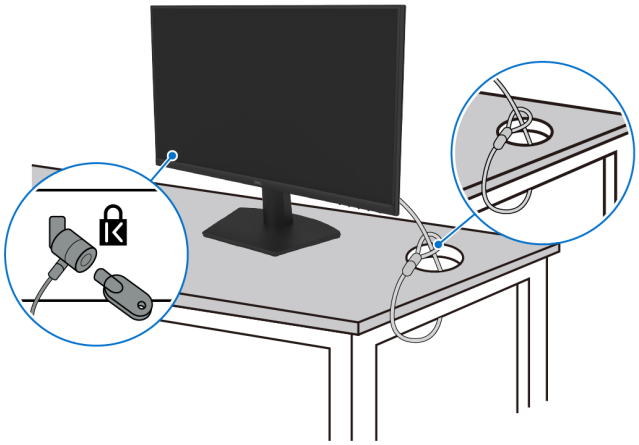


Figura 17. Utilização do bloqueio Kensington

NOTA: A imagem serve apenas para fins ilustrativos. O aspeto do bloqueio pode variar.

Remover o suporte do monitor

NOTA: Para evitar riscos no ecrã LCD ao remover o suporte, certifique-se de que o monitor é colocado numa superfície macia e manuseie-o com cuidado.

NOTA: As instruções que se seguem aplicam-se apenas ao suporte que foi fornecido com o monitor. Se estiver a remover um suporte que adquiriu de outra fonte, siga as instruções de configuração incluídas no suporte.

NOTA: Antes de remover o suporte, certifique-se de que desligou todos os cabos do monitor.

Para remover o suporte:

1. Colocar o monitor sobre um pano macio ao longo da secretária.



Figura 18. Colocar o monitor na secretária

2. Utilize uma chave de fendas comprida e fina para premir o botão de desbloqueio.

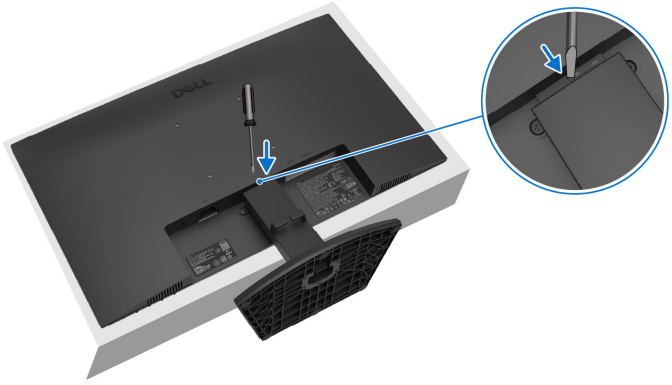


Figura 19. Premir o botão de libertação

3. Enquanto mantém o botão de desbloqueio pressionado, puxe o suporte do monitor. Em seguida, prima a patilha de libertação rápida na parte inferior da base, para separar a base do suporte da coluna do suporte.

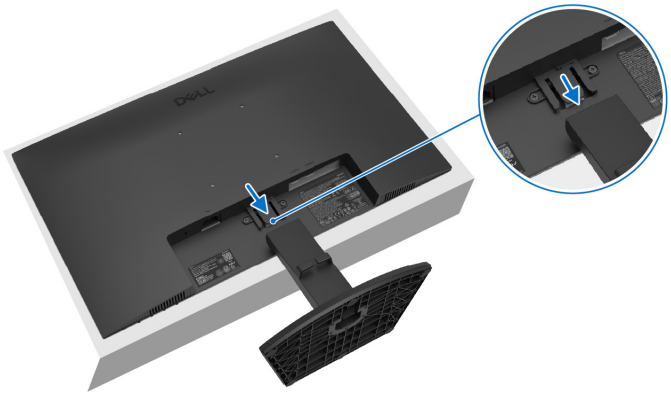


Figura 20. Retirar o suporte

Suporte de parede VESA (opcional)

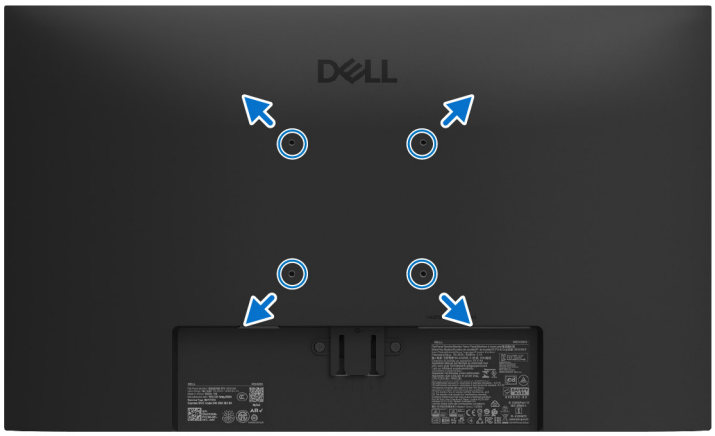


Figura 21. Suporte de parede VESA

Consulte as instruções que acompanham o kit de montagem da base compatível com VESA.

1. Coloque o painel do monitor sobre um pano macio ou uma almofada numa mesa plana e estável.
2. Retire o suporte. Para obter mais informações, consulte Remover o suporte do monitor.
3. Fixe o suporte de montagem do kit de montagem na parede ao monitor.
4. Monte o monitor na parede. Para obter mais informação, consulte a documentação enviada com o kit de montagem na parede.

NOTA: Utilize parafusos M4 x 10 mm para conectar o monitor ao kit de montagem na parede (os parafusos VESA não estão incluídos com o monitor). Para uso apenas com suportes de parede listados pela UL ou CSA que tenham uma capacidade mínima de peso/carga de 11,04 kg (24,33 lb).

Utilizar a inclinação

Pode inclinar o monitor para obter o ângulo de visualização mais confortável.

NOTA: O suporte não está colocado quando o monitor é enviado da fábrica.

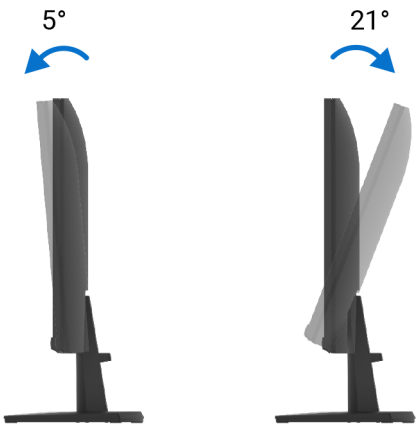


Figura 22. Inclinação ajustável

Operar o monitor

Ligar o monitor

Prima o botão para ligar o monitor.

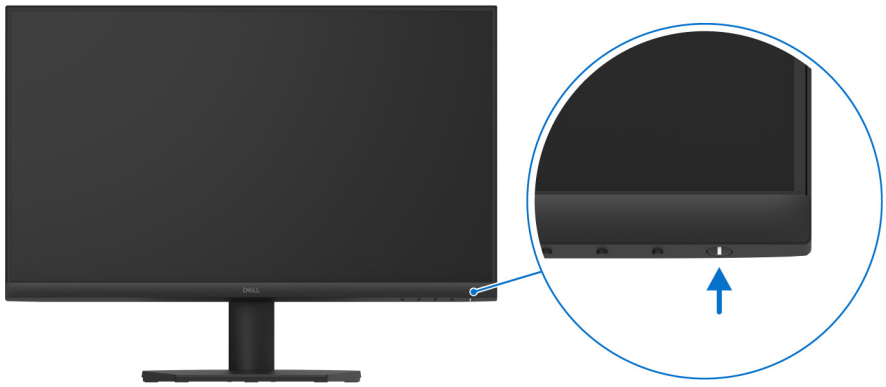


Figura 23. Ligar o monitor

Utilizar os controlos do painel frontal

Utilize os botões de controlo na parte inferior do monitor para ajustar a imagem que está a ser apresentada.

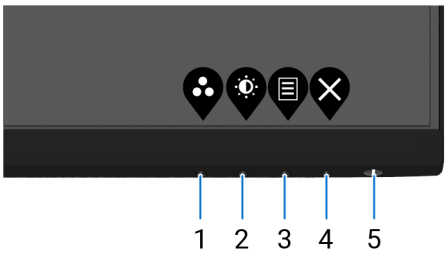


Figura 24. Controlos do painel frontal

A tabela seguinte descreve os botões de controlo:

Tabela 15. Descrição dos botões de controlo.

	Botões de controlo	Descrição
1	Modos predefinidos	Utilize este botão para selecionar a partir de uma lista de modos predefinidos.
2	Brilho/Contraste	Para acesso direto ao menu Brilho e Contraste.
3	Menu	Para iniciar o menu On-Screen Display (apresentação no ecrã, OSD) ou para aceder à lista de itens/opções de um item de menu. Para obter mais informações, consulte Aceder ao menu OSD.
4	Sair	Para sair ou regressar ao menu principal do ecrã OSD.
5	Botão de alimentação (com luz de estado de alimentação)	Para ligar ou desligar o monitor. A luz branca sólida indica que o monitor está ligado e a funcionar normalmente. A luz branca intermitente indica que o monitor está no modo de espera.

Controlos OSD

Utilize os botões na parte inferior do monitor para ajustar as definições de imagem.

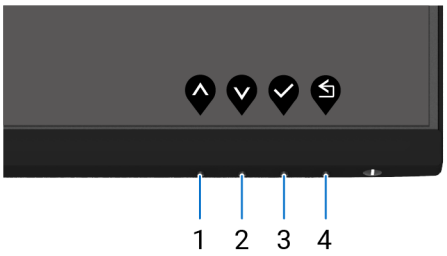


Figura 25. Controlos OSD

Tabela 16. Descrição dos botões de controlo OSD.

	Botões de controlo	Descrição
1	Cima	Utilize o botão Para cima para aumentar os valores ou mover-se para cima num menu.
2	Baixo	Utilize o botão Para baixo para diminuir os valores ou deslocar-se para baixo num menu.
3	OK	Utilize o botão OK para confirmar a sua seleção num menu.
4	Voltar	Utilize o botão Voltar para regressar ao menu anterior.

Utilizar o menu de apresentação no ecrã (OSD)

Aceder ao menu OSD

NOTA: Quaisquer alterações efetuadas são automaticamente guardadas quando se passa para outro menu, se sai do menu OSD ou se espera que o menu OSD feche automaticamente.

1. Prima o botão para mostrar o menu OSD principal.

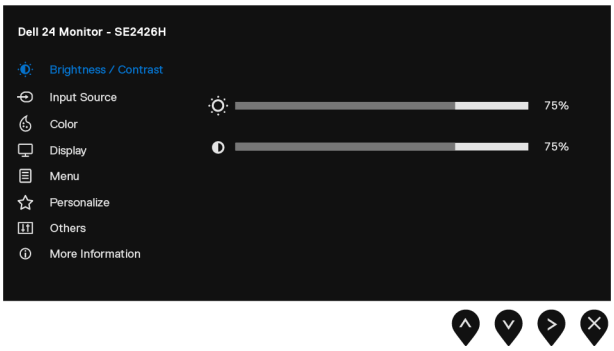
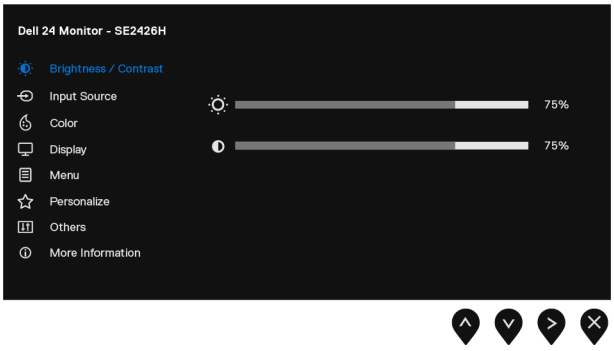
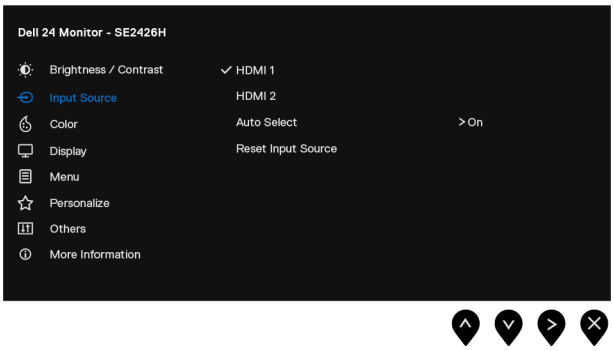
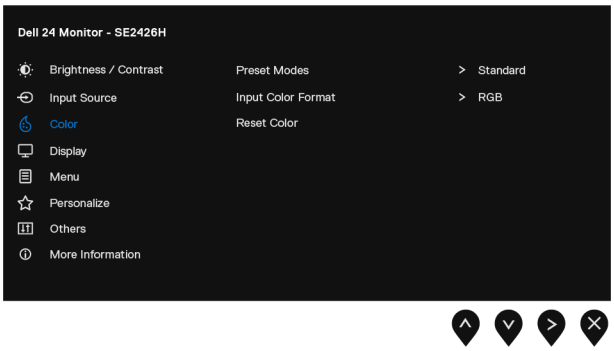
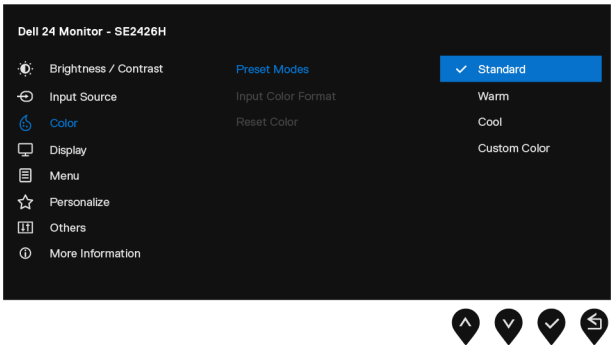
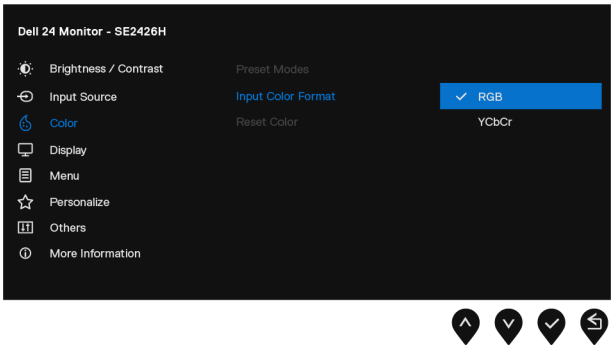


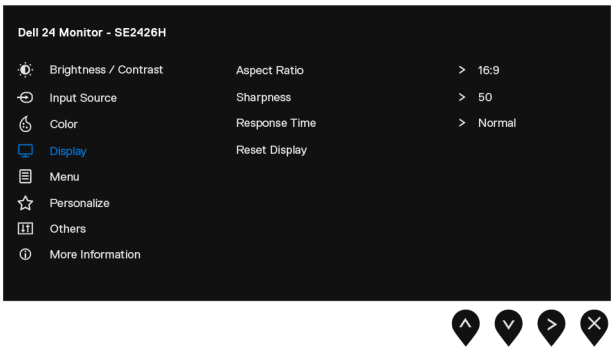
Figura 26. Menu OSD principal

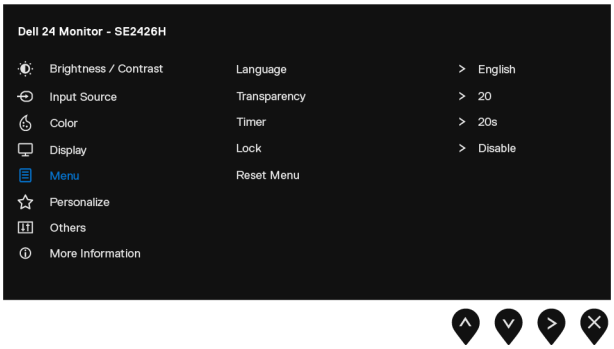
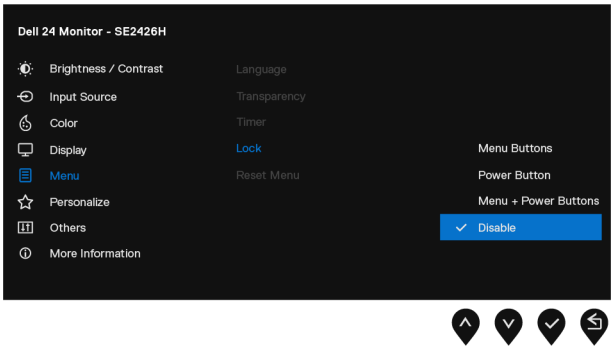
2. Prima os botões e para mover entre as opções de definições. Ao deslocar-se de um ícone para outro, o nome da opção é realçado.
3. Prima o botão uma vez para ativar a opção realçada.
4. Prima o botão e para selecionar o parâmetro pretendido.
5. Prima e depois use os botões e , de acordo com os indicadores no menu, para fazer as suas alterações.
6. Selecione o botão , regressando ao menu anterior.

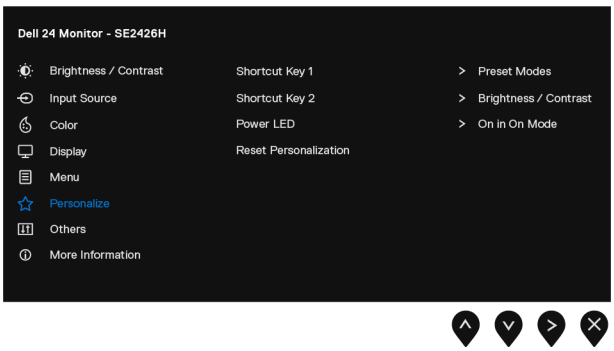
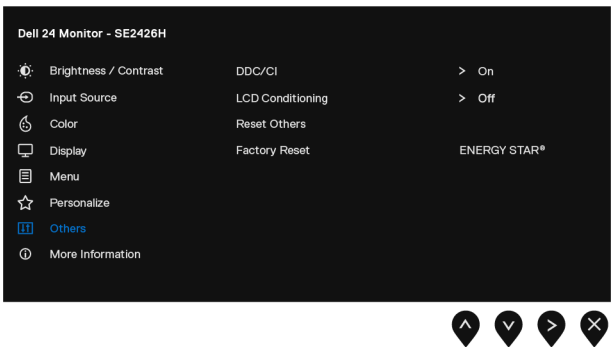
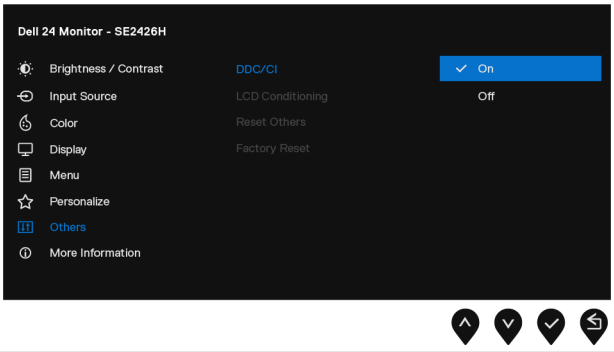
Tabela 17. Lista da árvore OSD.

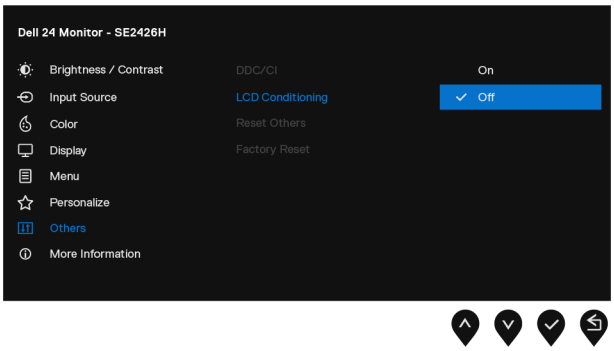
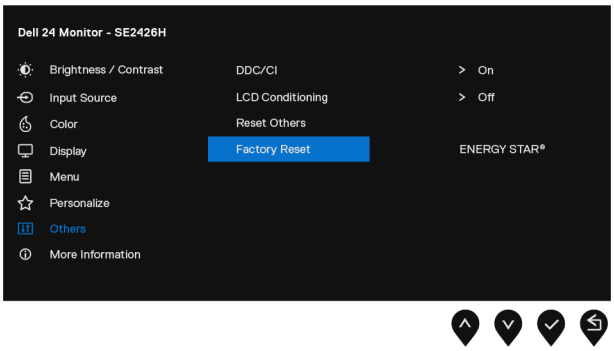
Ícone	Menu e submenus	Descrição
	Brightness/Contrast (Brilho/ Contraste)	Utilize esta opção para controlar as definições de brilho ou contraste. 
	Brightness (Brilho)	O brilho ajusta a luminosidade da luz de fundo (mínimo 0; máximo 100). Prima o botão para aumentar o brilho e prima o botão para diminuir o nível de brilho.
	Contrast (Contraste)	Ajuste o brilho primeiro, e depois ajuste o contraste apenas se for necessário um ajuste adicional. Prima o botão para aumentar o contraste e prima o botão para diminuir o contraste (Intervalo: 0 a 100). A função de contraste ajusta o grau de diferença entre a escuridão e a claridade no ecrã.
	Input Source (Fonte de entrada)	Utilize o menu Fonte de entrada para alternar entre os diferentes sinais de vídeo que podem estar ligados ao seu monitor. 
	HDMI 1	Prima para selecionar a fonte de entrada HDMI 1 ao utilizar o conector HDMI 1.
	HDMI 2	Prima para selecionar a fonte de entrada HDMI 2 quando utilizar o conector HDMI 2.
	Auto Select (Seleção automática)	Selecione **Seleção automática** para procurar os sinais de entrada disponíveis.
	Reset Input Source (Redefinir fonte de entrada)	Selecione esta opção para restaurar a fonte de entrada predefinida.

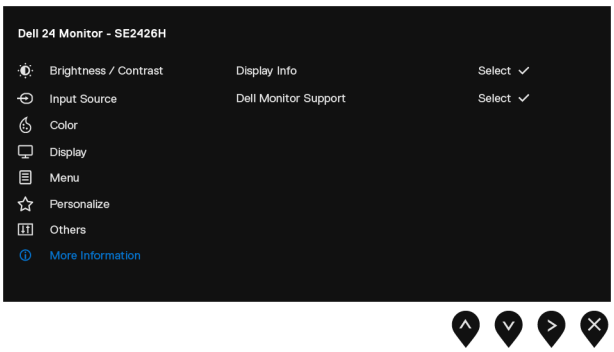
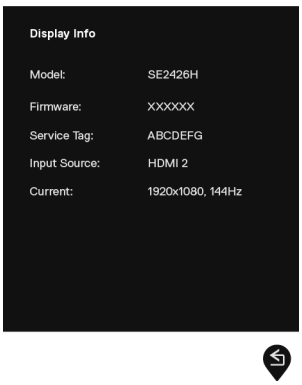
Ícone	Menu e submenus	Descrição
	Color (Cor)	Utilize a cor para ajustar o modo de definição da cor. 
	Preset Modes (Modos predefinidos)	Permite-lhe escolher a partir de uma lista de modos de cor predefinidos. • **Padrão**: Carrega as definições de cor predefinidas do monitor. Este é o modo predefinido. • **Quente**: Aumentar a temperatura da cor. O ecrã parece mais quente com uma tonalidade vermelha/amarela. • **Frio**: Diminuir a temperatura da cor. O ecrã aparece mais frio com uma tonalidade azul. • **Cor personalizada**: Permite-lhe ajustar manualmente as definições de cor. Prima os botões e para ajustar os valores das três cores (R, G, B) e criar o seu próprio modo de cor predefinido. 
	Input Color Format (Formato da cor de entrada)	Permite-lhe definir o modo de entrada de vídeo para: • **RGB**: Selecione esta opção se o monitor estiver ligado a um computador ou a um leitor multimédia que suporte a saída RGB. • **YCbCr**: Selecione esta opção se o seu leitor multimédia suportar apenas a saída YCbCr. 
	Reset Color (Repor Cor)	Repor as definições de cor do monitor para as definições de fábrica.

Ícone	Menu e submenus	Descrição
	Display (Ecrã)	Utilize o ecrã para ajustar a imagem. 
	Aspect Ratio (Formato de imagem)	Ajuste o formato para 16:9, 4:3 ou 5:4.
	Sharpness (Nitidez)	Esta funcionalidade pode fazer com que a imagem pareça mais nítida ou mais suave. Utilize ou para ajustar a nitidez de 0 a 100.
	Response Time (Tempo de resposta)	Permite selecionar entre Normal (8 ms), Rápido (4 ms) e MPRT (1 ms).
	Reset Display (Reiniciar ecrã)	Selecione esta opção para repor as predefinições do ecrã.

Ícone	Menu e submenus	Descrição
	Menu	Selecione esta opção para ajustar as definições do OSD, tais como os idiomas do OSD, a quantidade de tempo que o menu permanece no ecrã, etc. 
	Language (Idioma)	A opção Idioma define o ecrã OSD para um dos oito idiomas: Inglês, espanhol, francês, alemão, português do Brasil, russo, chinês simplificado ou japonês.
	Transparency (Transparência)	Selecione esta opção para alterar a transparência do menu, premindo os botões ou de 0 a 100.
	Timer (Temporizador)	Tempo de espera do OSD: define a duração, que o OSD permanece ativo após a última vez que premiu algum botão. Utilize ou para ajustar o deslizador em incrementos de 1 segundo, de 5 a 60 segundos.
	Lock (Bloqueio)	Com os botões de controlo no monitor bloqueados, pode impedir que as pessoas acedam aos controlos. Também evita a ativação acidental em configurações de monitores múltiplos lado a lado.  • **Botões de menu:** Todos os botões de Menu/função (exceto o botão de alimentação) estão bloqueados e não são acessíveis pelo utilizador. • **Botão de alimentação:** Apenas o botão de alimentação está bloqueado e não pode ser acedido. • **Botões menu + alimentação:** Os botões de menu/função e de alimentação estão bloqueados e não podem ser acedidos. A predefinição é **Desativada**. **NOTA:** Para desbloquear os botões, mantenha premida a tecla do monitor durante 4 segundos.
	Reset Menu (Repor menu)	Selecione esta opção para repor as predefinições do menu.

Ícone	Menu e submenus	Descrição
☆	**Personalize (Personalizar)**	A seleção desta opção permite-lhe definir duas teclas de atalho e uma função de indicador LED de alimentação. 
	Shortcut Key 1 (Tecla de atalho 1)	Permite-lhe selecionar uma das seguintes opções: Modos predefinidos, Brilho/ Contraste, Fonte de entrada, Formato de imagem, para definir a tecla de atalho 1.
	Shortcut Key 2 (Tecla de atalho 2)	Permite-lhe selecionar uma das seguintes opções: Modos predefinidos, Brilho/ Contraste, Fonte de entrada, Formato de imagem, para definir a tecla de atalho 2.
	Power LED (LED de alimentação)	Permite-lhe definir o indicador LED de alimentação. Ligado no modo Ligado ou Desligado no modo Ligado para poupar energia.
	Reset Personalization (Redefinir personalização)	Permite-lhe restaurar a tecla de atalho para a predefinição.
⫲	**Others (Outros)**	
	DDC/CI	O DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) permite ajustar as definições do monitor utilizando software no seu computador. Selecione **Desligado** para desativar esta função. Ative esta funcionalidade para a melhor experiência do utilizador e o desempenho ótimo do seu monitor. 

Ícone	Menu e submenus	Descrição
	LCD Conditioning (Condicionamento LCD)	Ajuda a reduzir os casos menores de retenção de imagem. Dependendo do grau de retenção de imagem, o programa pode demorar algum tempo a executar. Para iniciar o **Condicionamento LCD**, selecione **Ligado**. 
	Reset Others (Repor outros)	Permite repor todas as definições do menu Outros para as predefinições de fábrica.
	Factory Reset (Reposição de fábrica)	Permite repor todos os valores predefinidos para a predefinição de fábrica. Estas são também as definições para os testes do ENERGY STAR. 

Ícone	Menu e submenus	Descrição
ⓘ	**More Information (Mais informações)**	Utilize o menu para ver as informações do monitor ou procurar mais assistência para o monitor. 
	Display Info (Informações do ecrã)	Selecione para apresentar as definições atuais, a versão do firmware e a etiqueta de serviço do seu monitor.  ⓘ **NOTA:** A imagem apresentada acima tem carácter meramente ilustrativo. As informações podem variar dependendo do modelo e das definições atuais.
	Dell Monitor Support (Suporte para monitores Dell)	Para aceder aos materiais de suporte geral do seu monitor, utilize o seu smartphone para ler o código QR.

Mensagens de aviso OSD

A seguinte caixa de mensagem de aviso de energia aplica-se às funções de brilho pela primeira vez quando se ajusta o nível de brilho acima do nível predefinido.

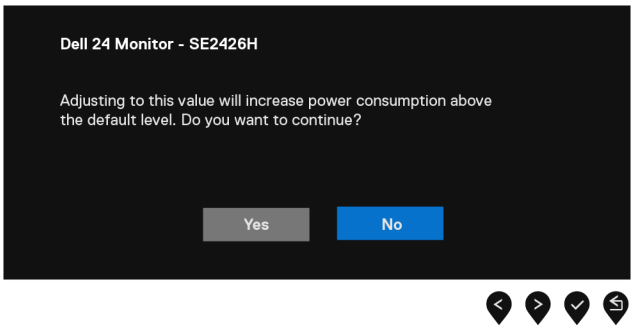


Figura 27. Mensagem de aviso de alimentação

Antes de a função de bloqueio ser ativada, é apresentada a seguinte mensagem.

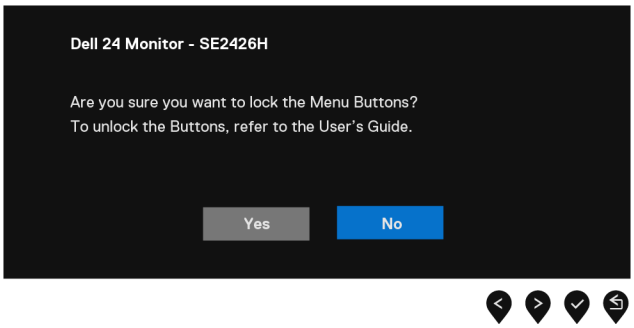


Figura 28. Mensagem de aviso da função de bloqueio

NOTA: A mensagem pode variar ligeiramente consoante as definições selecionadas.

Antes de a função DDC/CI ser desativada, é apresentada a seguinte mensagem.

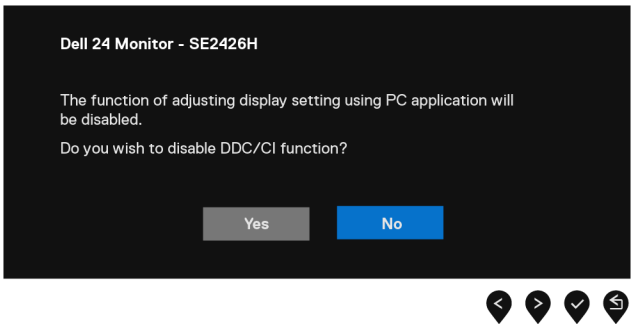


Figura 29. Mensagem de aviso DDC/CI

Quando o monitor entra no modo de espera, aparece a seguinte mensagem.

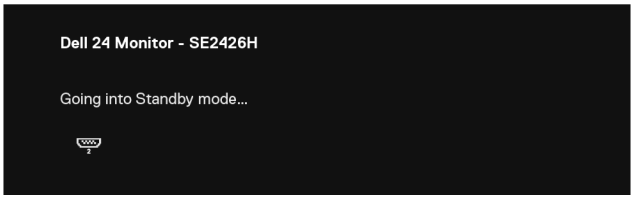


Figura 30. Mensagem de aviso do modo de espera

Se o cabo HDMI não estiver ligado, aparece uma caixa de diálogo flutuante. O monitor entra no modo de espera após 4 minutos se for deixado neste estado.

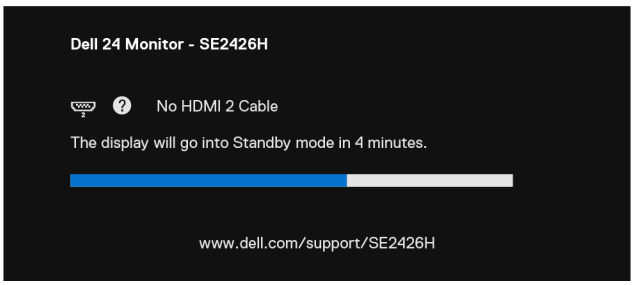


Figura 31. Mensagem de aviso de cabo HDMI desligado

Para obter mais informações, consulte Resolução de problemas.

Utilizar a função de bloqueio do OSD

É possível bloquear os botões de controlo do painel frontal para impedir o acesso ao menu OSD e ao botão de alimentação.

Utilize o menu Bloquear para bloquear os botões

1. Selecione uma das seguintes opções.

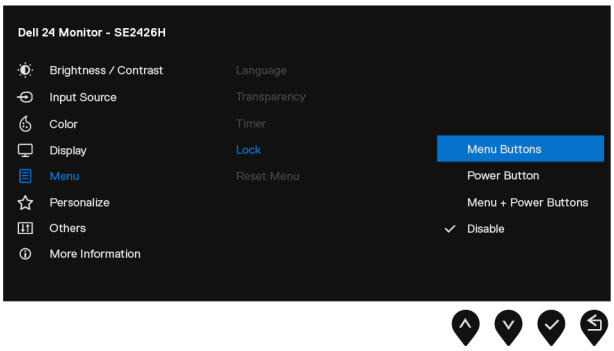


Figura 32. Selecionar o menu principal do OSD

2. Quando a mensagem seguinte aparecer, selecione **Sim** para bloquear os botões. Uma vez bloqueado, ao premir qualquer botão de controlo, aparece o ícone de bloqueio

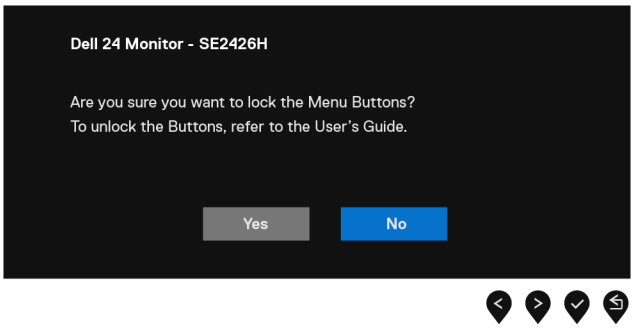


Figura 33. Mensagem de aviso dos botões do menu bloqueio

Utilize o botão de controlo do painel frontal para bloquear os botões

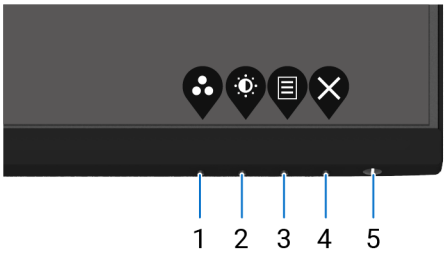


Figura 34. Botão de controlo no painel frontal

1. Mantenha premido o **Botão 4** durante quatro segundos, aparece um menu no ecrã.

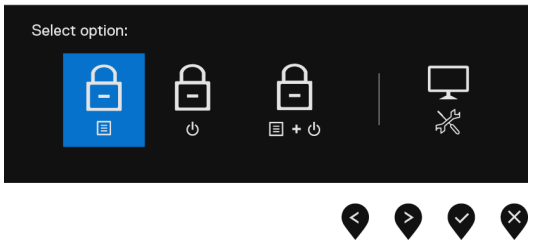


Figura 35. Opção de bloqueio dos botões de menu

2. Selecione uma das seguintes opções:

Tabela 18. Descrição dos botões de bloqueio.

	Opções	Descrição
1	Bloqueio dos botões de menu	Selecione esta opção para bloquear a função do menu OSD.
2	Bloqueio do botão de alimentação	Selecione esta opção para bloquear o botão de alimentação.
3	Bloqueio dos botões de menu e de alimentação	Selecione esta opção para bloquear o menu OSD e o botão de alimentação.
4	Diagnóstico integrado	Selecione esta opção para executar o diagnóstico integrado, consulte Diagnóstico integrado.

Desbloquear os botões

Mantenha premido o **Botão 4** durante quatro segundos até aparecer um menu no ecrã. A tabela seguinte descreve as opções para desbloquear os botões de controlo do painel frontal.

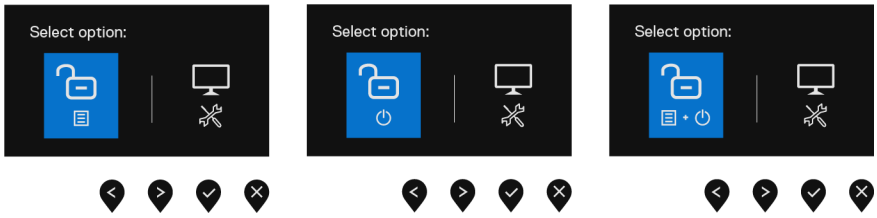


Figura 36. Opção de desbloqueio

Tabela 19. Descrição dos botões de desbloqueio.

	Opções	Descrição
1	 Desbloqueio dos botões de menu	Selecione esta opção para desbloquear a função do menu OSD.
2	 Desbloqueio do botão de alimentação	Selecione esta opção para desbloquear o botão de alimentação.
3	 Desbloqueio dos botões de menu e de alimentação	Selecione esta opção para desbloquear o menu OSD e o botão de alimentação.
4	 Diagnóstico integrado	Selecione esta opção para executar o diagnóstico integrado, consulte Diagnóstico integrado.

Definir a resolução máxima

NOTA: Os passos podem variar ligeiramente consoante a versão do Windows que possui.

Para definir a resolução máxima do monitor:

No Windows 10 e no Windows 11:

1. Clique com o botão direito do rato no ambiente de trabalho e clique em **Definições do ecrã**.
2. Se tiver mais do que um monitor ligado, certifique-se de que seleciona **SE2426H**.
3. Clique na lista pendente **Definições de ecrã** e selecione **1920 x 1080**.
4. Clique em **Manter Alterações**.

Se não vir 1920 x 1080 como opção, tem de atualizar o controlador gráfico para a versão mais recente. Dependendo do seu computador, execute um dos procedimentos a seguir:

Se tiver um computador de secretária ou portátil Dell:

- Aceda ao Web site de suporte Dell, introduza a sua 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 que não seja da Dell e transfira os controladores da placa gráfica mais recentes.
- Aceda ao site da placa gráfica e transfira os controladores mais recentes da placa gráfica.

Resolução de problemas

⚠ **ADVERTÊNCIA: Antes de iniciar qualquer um dos procedimentos desta secção, siga as instruções Instruções de segurança.**

Auto-teste

O monitor dispõe de uma função de auto-teste que lhe permite verificar se o monitor está a funcionar corretamente. Se o monitor e o computador estiverem corretamente ligados, mas o ecrã do monitor permanecer escuro, execute o auto-teste do monitor através dos seguintes passos:

1. Desligue o computador e o monitor.
2. Desligue todos os cabos de vídeo do monitor. Para garantir o funcionamento correto do autoteste, remova todos os cabos digitais da parte de trás do computador.
3. Ligue o monitor.

ⓘ **NOTA:** Deve aparecer uma caixa de diálogo no ecrã (contra um fundo preto), se o monitor não conseguir detetar um sinal de vídeo e estiver a funcionar corretamente. Enquanto estiver no modo de autoteste, o LED de potência permanece branco.

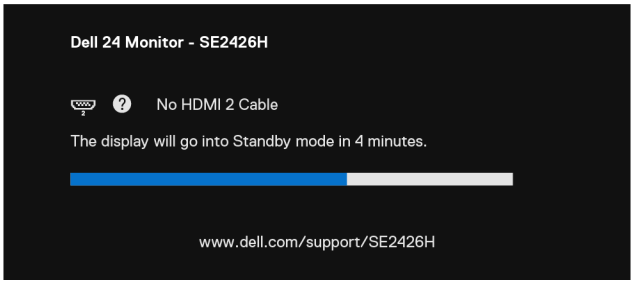


Figura 37. Mensagem de aviso de cabo HDMI desligado

ⓘ **NOTA:** Esta mensagem também aparece durante o funcionamento normal, quando o cabo de vídeo está desligado ou danificado.

4. Desligue o monitor e volte a ligar o cabo de vídeo; em seguida, ligue o computador e o monitor.

Se o ecrã do monitor continuar em branco depois de executar o procedimento anterior, verifique o controlador de vídeo e o computador, porque o monitor está a funcionar corretamente.

Diagnóstico integrado

O monitor tem uma ferramenta de diagnóstico integrada que o ajuda a determinar se qualquer anomalia no ecrã é um problema inerente ao monitor ou ao computador e à placa de vídeo.

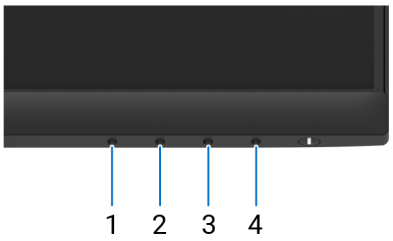


Figura 38. Botões de função de diagnóstico integrados

Tabela 20. Descrição do rótulo.

Rótulo	Descrição
1	Botão 1
2	Botão 2
3	Botão 3
4	Botão 4

Para executar os diagnósticos integrados:

1. Certifique-se de que o ecrã está limpo (sem partículas de pó na superfície do ecrã).
2. Mantenha premido o **Botão 4** durante cerca de 4 segundos e aguarde por um menu de contexto.
3. Utilize o **Botão 1** ou **2** para selecionar e prima para confirmar.
   É apresentado um padrão de teste cinzento no início do programa de diagnóstico.
4. Inspecione cuidadosamente o ecrã para verificar se existem anomalias.
5. Prima o **Botão 1** para alterar os padrões de teste.
6. Repita os passos 4 e 5 para inspecionar o ecrã nos ecrãs vermelho, verde, azul, preto, branco e de texto.
7. No ecrã de teste da cor branca, verifique a uniformidade da cor branca e se a cor branca parece esverdeada/avermelhada, etc.
8. Prima o **Botão 1** para terminar o programa de diagnóstico.

NOTA: Se não detetar nenhuma anomalia no ecrã ao utilizar a ferramenta de diagnóstico integrada, o monitor está a funcionar corretamente. Verifique a placa de vídeo e o computador.

Problemas comuns

A tabela seguinte fornece informações gerais sobre problemas comuns de monitores que pode encontrar e as possíveis soluções:

Tabela 21. Problemas comuns e soluções.

Sintomas comuns	Soluções possíveis
Sem vídeo/ LED de alimentação desligado	• Certifique-se de que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está corretamente ligado e seguro. • Verifique se a tomada elétrica está a funcionar corretamente utilizando qualquer outro equipamento elétrico. • Certifique-se de que o botão de alimentação está premido. • Certifique-se de que é selecionada a fonte de entrada correta utilizando o menu Input Source (Fonte de entrada).
Sem vídeo/LED de alimentação aceso	• Aumente os controlos de brilho e contraste utilizando o OSD. • Execute a verificação da função de auto-teste do monitor. • Verifique se há pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo. • Execute o diagnóstico integrado. • Certifique-se de que é selecionada a fonte de entrada correta utilizando o menu Input Source (Fonte de entrada).
Má focagem	• Desligue os cabos de extensão de vídeo. • Reponha as definições de fábrica do monitor (**Reposição de fábrica**). • Altere a resolução de vídeo para o rácio de aspeto correto.
Vídeo tremido/estremecido	• Reponha as definições de fábrica do monitor (**Reposição de fábrica**). • Verifique os fatores ambientais. • Desloque o monitor e teste-o noutra divisão.
Falta de pixeis	• Desligue o monitor e ligue-o novamente. • Um pixel que está permanentemente apagado é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD. • Para obter mais informações sobre a política de qualidade e pixeis do monitor Dell, consulte o site de suporte da Dell em: Diretrizes de Pixels do Monitor Dell.
Pixeis encravados	• Desligue o monitor e ligue-o novamente. • Um pixel que está permanentemente apagado é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD. • Para obter mais informações sobre a política de qualidade e pixeis do monitor Dell, consulte o site de suporte da Dell em: Diretrizes de Pixels do Monitor Dell.
Problemas de brilho	• Reponha as definições de fábrica do monitor (**Reposição de fábrica**). • Ajuste os controlos de brilho e contraste utilizando o OSD.
Distorção geométrica	• Reponha as definições de fábrica do monitor (**Reposição de fábrica**). • Ajustar a horizontal e a vertical utilizando o OSD.
Problemas de sincronização	• Reponha as definições de fábrica do monitor (**Reposição de fábrica**). • Efetue a verificação da função de auto-teste do monitor para determinar se o ecrã codificado aparece no modo de auto-teste. • Verifique se há pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo. • Reinicie o computador no modo de segurança.
Problemas relacionados com a segurança	• Não execute nenhum passo de resolução de problemas. • Contacte a Dell imediatamente.
Problemas intermitentes	• Experimente diferentes **Modos predefinidos** nas definições de **Cor** OSD. Ajustar o valor **R/G/B** em **Cor personalizada** nas definições de **Cor** OSD. • Altere o **Formato da cor de entrada** para **RGB** ou **YCbCr** nas definições de **Cor** do OSD. • Execute o diagnóstico integrado.

Sintomas comuns	Soluções possíveis
Falta de cor	• Execute a verificação da função de auto-teste do monitor. • Certifique-se de que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador esteja ligado corretamente e bem preso. • Verifique se há pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo.
Cor errada	• Experimente diferentes **Modos predefinidos** nas definições de **Cor** OSD. Ajustar o valor **R/G/B** em **Cor personalizada** nas definições de **Cor** OSD. • Altere o **Formato da cor de entrada** para **RGB** ou **YCbCr** nas definições de **Cor** do OSD. • Execute o diagnóstico integrado.
Retenção de imagem devido a imagem estática deixada no monitor durante um longo período de tempo	• Defina o ecrã para se desligar após alguns minutos de inatividade do ecrã. Estes podem ser ajustados nas **Opções de Energia do Windows** ou na **Definição de Poupança de Energia do Mac**. • Em alternativa, utilize um protetor de ecrã que mude dinamicamente.
Fantasma ou sobreposição de vídeo	• Altere o **Tempo de resposta** no OSD de **Ecrã** para **Rápido** ou **Normal**, dependendo da sua aplicação e utilização.

Problemas específicos do produto

Tabela 22. Problemas e soluções específicos do produto.

Sintomas específicos	Soluções possíveis
A imagem do ecrã é demasiado pequena	• Verifique a definição **Formato de imagem** nas definições **Ecrã** OSD. • Reponha as definições de fábrica do monitor (**Reposição de fábrica**).
Não é possível ajustar o monitor com os botões na parte inferior do painel	• Desligue o monitor, desligue o cabo de alimentação, volte a ligá-lo e, em seguida, ligue o monitor. • Verifique se o menu OSD está bloqueado. Em caso afirmativo, mantenha premido o botão Sair (botão 4) durante quatro segundos para desbloquear.
Não há sinal de entrada quando os controlos do utilizador são premidos	• Verifique a fonte do sinal. Certifique-se de que o computador não está no modo de espera ou de suspensão, movendo o rato ou premindo qualquer tecla do 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 (relação de aspeto) dos DVDs, o monitor pode ser apresentado em ecrã total. • Execute o diagnóstico integrado.

Informações regulamentares

Avisos da FCC (apenas nos EUA) e outras informações regulamentares

Para obter os avisos da FCC e outras informações regulamentares, consulte o site de conformidade regulamentar na Página Inicial de Conformidade Regulamentar da Dell.

Base de dados de produtos da UE para rótulo energético e ficha de informação sobre produtos

Para obter informações sobre a rotulagem energética do SE2426H, consulte o Registo Europeu de Produtos para Rotulagem Energética.

Contactar a Dell

Para contactar a Dell para questões de vendas, suporte técnico ou serviço de apoio ao cliente, consulte Contactar o suporte no Web site de suporte da Dell.

NOTA: A disponibilidade varia consoante o país e o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país.

NOTA: Se não tiver uma ligação ativa à Internet, pode encontrar informações de contacto sobre a sua fatura de compra, guia de remessa, fatura ou catálogo de produtos Dell.

Histórico de revisões

A tabela seguinte apresenta o histórico de revisões do presente documento:

Tabela 23. Histórico de revisões

Revisão	Data	Descrição
A00	Dezembro de 2025	Data de publicação original.