

Monitor Dell E2725H/SE2725H

Manual do utilizador

Notas, advertências e avisos

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

 **ATENÇÃO:** ATENÇÃO, indica danos potenciais no equipamento ou perda de dados e explica como evitar o problema.

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

Instruções de segurança	5
Sobre o monitor	6
Conteúdo da embalagem	6
Características do produto	7
Compatibilidade do sistema operativo	9
Identificação de componentes e controlos	10
Vista frontal	10
Vista lateral e traseira	10
Vista inferior	11
Especificações do monitor	12
*Dell Display Manager	13
Especificações de resolução	13
Modos de vídeo suportados	13
Modos de exibição predefinidos	14
Especificações eléctricas	15
Características físicas	16
Características ambientais	17
Atribuições de pinos	18
Conector D-Sub de 15 pinos	18
Conector DP de 20 pinos	19
Conector HDMI de 19 pinos	20
Capacidade Plug and Play	21
Qualidade do monitor LCD e política de pixéis	21
Ergonomia	22
Manusear e deslocar o monitor	23
Orientações de manutenção	24
Limpar o monitor	24
Instalar o monitor	25
Encaixar o suporte	25
Ligação do monitor	28
Organizar cabos	29
Proteger o monitor com um cadeado Kensington (opcional)	30
Remover o suporte do monitor	30
Para remover a tampa VESA	31
Montagem na parede (opcional)	31
Utilizar a inclinação	32
Utilizar o monitor	33
Ligar o monitor	33
Utilizar os botões de controlo	33
Controlos do menu OSD	34
Utilizar o menu apresentado no ecrã (OSD)	35
Aceder ao menu OSD	35
Utilizar a função de bloqueio do OSD	43
Utilize o menu de Bloqueio para bloquear os botões	43
Utilize o botão de controlo do painel frontal para bloquear os botões	43
Para desbloquear os botões	44

Mensagens de aviso do menu OSD	45
Configurar a resolução máxima.	47
Resolução de problemas	48
Autoteste	48
Diagnóstico integrado.	49
Problemas comuns	50
Problemas específicos do produto	51
Informações regulamentares	52
Avisos da FCC (Apenas EUA) e outras informações regulamentares	52
Base de dados de produtos da UE para etiqueta energética e ficha de informação de produtos	52
Contactar a Dell	52

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.

 **ATENÇÃO:** A utilização de auscultadores (num monitor que o suporte) com volume elevado poderá causar danos na 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. Consulte 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 existentes 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 o documento Informações de segurança, ambientais e regulamentares (SERI) fornecido 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.

Tabela 1. Componentes do monitor e descrições.

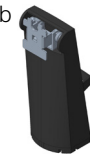
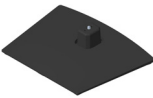
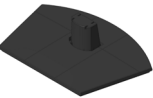
Imagem do componente	Descrição do componente
a  b 	Monitor a: E2725H b: SE2725H
a  b 	Braço de elevação: a: E2725H b: SE2725H
a  b 	Base de suporte: a: E2725H b: SE2725H
a  b 	Tampa VESA a: E2725H b: SE2725H
	Um cabo DisplayPort para DisplayPort - 1,80 m (E2725H)
	Um cabo VGA - 1,50 m (E2725H EMEA e região do Japão)
	Um cabo HDMI - 1,80 m (SE2725H)

Imagem do componente	Descrição do componente
	Cabo de alimentação (varia de acordo com o país)
	• Guia de início rápido • Informações de segurança, ambientais e regulamentares

Características do produto

O monitor Dell E2725H/SE2725H 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 685,99 mm (27,00 pol.) (na diagonal).
- Resolução de 1920 x 1080, com suporte para ecrã inteiro para resoluções mais baixas.
- Ângulos de visualização amplos de 178 graus nas direções vertical e horizontal.
- Relação de contraste estático (3 000:1).
- **E2725H**: Conectividade fácil e simples a computadores novos e antigos através de DisplayPort.
- **SE2725H**: Conectividade fácil e simples a computadores novos e antigos através de HDMI.
- Suporta 48 Hz até 75 Hz.
- Plug-and-play quando suportado pelo computador.
- Ajustes do menu apresentado no ecrã (OSD) para facilitar a configuração e otimização do ecrã.
- Suporte amovível e orifícios de montagem VESA (Video Electronics Standards Association) de 100 mm para soluções de montagem flexíveis.
- Ranhura para cadeado de segurança.
- $\leq 0,3$ W em Modo de Suspensão.
- Suporta Dell Display Manager.
- Suporta a funcionalidade Dell ComfortView Plus.
O Dell ComfortView Plus é uma funcionalidade integrada de redução da luz azul emitida pelo ecrã que aumenta o conforto ocular, reduzindo 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 $\leq 50\%$.
- Este monitor está certificado com TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 com uma classificação de 3 estrelas. Incorpora tecnologias fundamentais que também proporcionam um ecrã isento de cintilação, uma frequência de atualização de até 75 Hz e uma gama de cores de NTSC, Min. 72% (CIE 1931) ou sRGB Min. 95% (CIE 1931). A funcionalidade Dell ComfortView Plus está ativada por predefinição no seu monitor.
- Este monitor utiliza um ecrã com baixa emissão de luz azul. Quando o monitor é utilizado com as definições de fábrica ou predefinições, está em conformidade com a certificação de equipamento com baixa emissão de luz azul da TÜV Rheinland*.
Proporção de luz azul:
A proporção de luz na gama de 415-455 nm em comparação com 400-500 nm deve ser inferior a 50%.

Tabela 2. Proporção de luz azul

Categoria	Proporção de luz azul
1	$\leq 20\%$
2	$20\% < R \leq 35\%$
3	$35\% < R \leq 50\%$

- Este monitor inclui a tecnologia Dell ComfortView Plus. ComfortView Plus é uma funcionalidade integrada sempre ativada de redução da luz azul emitida pelo ecrã que aumenta o conforto ocular, reduzindo as emissões de luz azul potencialmente nocivas sem comprometer a cor.
- Graças à tecnologia ComfortView Plus, a Dell reduziu a exposição prejudicial à luz azul $\leq 50\%$. Para alcançar a **certificação TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0** com uma classificação de **3 estrelas**, este monitor incorporou tecnologias-chave que proporcionam uma frequência de atualização de 75 Hz sem cintilação.

* Este monitor está em conformidade com a certificação de equipamento com baixa emissão de luz azul da TÜV Rheinland na Categoria 3.

Sobre a certificação 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 compreensão pelos consumidores de monitores, promovendo assim o bem-estar da visão, 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 para atributos gerais de proteção da visão, tais como luz azul reduzida, ausência de cintilação, frequência de atualização, gama de cores, precisão da cor e desempenho do sensor de luz ambiente. Estabelece métricas de requisitos e classifica o desempenho do produto em cinco níveis, e o processo de avaliação técnica sofisticado proporciona aos consumidores e compradores indicadores que são mais fáceis de compreender.



Os fatores de bem-estar ocular a considerar mantêm-se 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. A tabela seguinte apresenta os principais requisitos de conforto ocular que se aplicam para além dos requisitos básicos (como a densidade de pixéis, a uniformidade da luminância e da cor e a liberdade de movimentos).

Para mais informações sobre a **certificação TÜV Eye Comfort** visite:
<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>

Tabela 3. Requisitos da certificação Eye Comfort 3.0 e esquema de classificação por estrelas para monitores

Categoria	Item testado	Esquema de classificação por estrelas		
		3 estrelas	4 estrelas	5 estrelas
Cuidados oculares	Luz azul reduzida	TÜV Equipamento LBL Categoria III ($\leq 50\%$) ou Solução de Software LBL ¹	TÜV Equipamento LBL Categoria II ($\leq 35\%$) ou Categoria I ($\leq 20\%$)	TÜV Equipamento LBL Categoria II ($\leq 35\%$) ou Categoria I ($\leq 20\%$)
	Flicker Free	TÜV Flicker Reduced ou TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced ou TÜV Flicker Free	Flicker Free
Gestão da luz ambiente	Desempenho do sensor de luz ambiente	Sem sensor	Sem sensor	Sensor de luz ambiente
	Controlo CCT inteligente	Não	Não	Sim
	Controlo de luminância inteligente	Não	Não	Sim
Qualidade da imagem	Frequência de atualização	$\geq 60\text{Hz}$	$\geq 75\text{Hz}$	$\geq 120\text{Hz}$
	Uniformidade da luminância	Uniformidade da luminância $\geq 75\%$		
	Uniformidade da cor	Uniformidade da cor $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Liberdade de movimentos	As alterações de luminância devem ser inferiores a 50%; A mudança de cor deve ser inferior a 0,01.		
	Diferença de gama	Diferença de gama $\leq \pm 0,2$	Diferença de gama $\leq \pm 0,2$	Diferença de gama $\leq \pm 0,2$
	Gama de cores ampla ²	NTSC ³ Mín. 72% (CIE 1931) ou sRGB ⁴ Mín. 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ Mín. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Mín. 95% (CIE 1976) e sRGB ⁴ Mín. 95% (CIE 1931) ou Adobe RGB ⁶ Mín. 95% (CIE 1931) e sRGB ⁴ Mín. 95% (CIE 1931)
Manual do utilizador para conforto ocular	Manual do utilizador	Sim	Sim	Sim

Categoria	Item testado	Esquema de classificação por estrelas		
		3 estrelas	4 estrelas	5 estrelas
Observações	¹ O software controla a emissão de luz azul, reduzindo o excesso de luz azul, o que origina num tom mais amarelo. ² A gama de cores descreve a disponibilidade das 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, que desenvolveu um espaço de cor para o sistema de TV 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 Internet. ⁵ DCI-P3, abreviatura de Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, é um espaço de cor utilizado no cinema digital que abrange uma gama de cores mais ampla do que o espaço de cor RGB padrão. ⁶ Adobe RGB é um espaço de cor criado pela Adobe Systems que abrange uma gama mais ampla de cores do que o modelo de cor RGB padrão, particularmente nos cianos e verdes.			

Compatibilidade do sistema operativo

- Windows 10 e mais recente*
*A compatibilidade do sistema operativo com os monitores da marca Dell e Alienware pode diferir com base em fatores como:
- Data de lançamento específica em que são disponibilizadas versões, correções ou atualizações do sistema operativo.
- Data de lançamento específica de atualizações de firmware, software ou controladores dos monitores das marcas Dell e Alienware estão disponíveis no website de suporte da Dell.

Identificação de componentes e controlos

Vista frontal

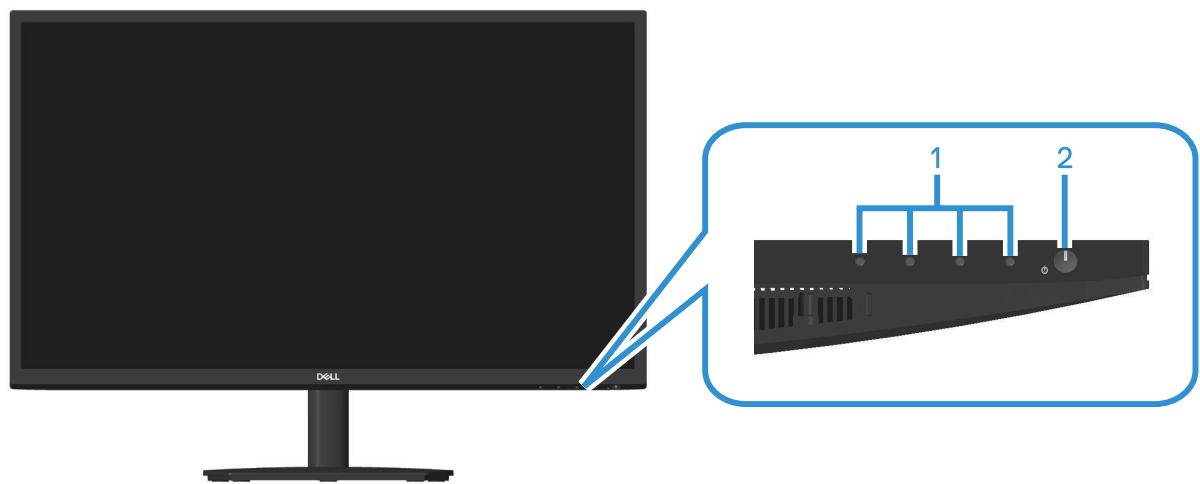


Figura 1. Vista frontal do monitor

Tabela 4. Componentes e descrições.

Identificação	Descrição	Utilização
1	Botões de função	Para aceder ao menu apresentado no ecrã (OSD). (Para mais informações, consulte Utilizar os botões de controlo)
2	Botão de energia (indicador LED)	Para ligar ou desligar o monitor. O indicador luminoso branco estático indica que o monitor está ligado e a funcionar. Um indicador branco intermitente indica que o monitor se encontra em Modo de Suspensão.

Vista lateral e traseira

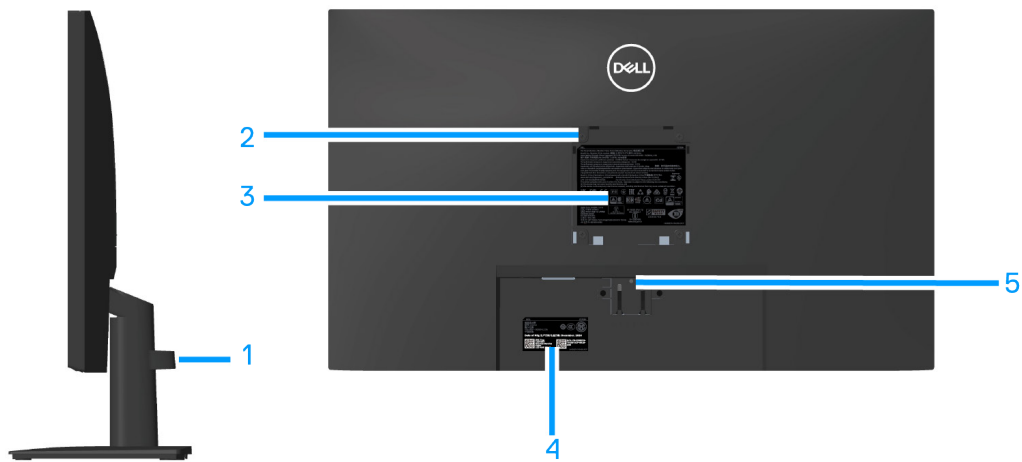


Figura 2. Vista lateral e traseira do monitor

Tabela 5. Componentes e descrições.

Identificação	Descrição	Utilização
1	Clipe para gestão de cabos	Organiza os cabos permitindo a passagem dos mesmos pela ranhura.
2	Orifícios de montagem VESA (100 mm x 100 mm-atrás da tampa VESA)	Montagem na parede (opcional) do monitor utilizando o kit de montagem na parede compatível com as normas VESA (100 mm x 100 mm). NOTA: O kit de montagem na parede não é fornecido com o monitor. É vendido separadamente.
3	Etiqueta de informações regulamentares	Lista de aprovações regulamentares.
4	Etiquetas regulamentares (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.
5	Botão de desengate do suporte	Desencaixar o suporte do monitor.

Vista inferior



Figura 3. Vista inferior do monitor (E2725H)

Tabela 6. Componentes e descrições.

Identificação	Descrição	Utilização
1	Ranhura para cadeado de segurança (baseada na ranhura de segurança Kensington)	Proteja o seu monitor utilizando um cadeado (adquirido separadamente) para impedir o deslocamento não autorizado do monitor.
2	Porta de alimentação	Ligar o cabo de alimentação.
3	Porta DP	Ligue o computador com cabo DP.
4	Porta VGA	Ligue o computador com cabo VGA.



Figura 4. Vista inferior do monitor (SE2725H)

Tabela 7. Componentes e descrições.

Identificação	Descrição	Utilização
1	Ranhura para cadeado de segurança (baseada na ranhura de segurança Kensington)	Proteja o seu monitor utilizando um cadeado (adquirido separadamente) para impedir o deslocamento não autorizado do monitor.
2	Porta de alimentação	Ligue o cabo de alimentação
3	Porta HDMI	Ligue o computador com cabo HDMI.
4	Porta VGA	Ligue o computador com cabo VGA

Especificações do monitor

Tabela 8. Especificações do monitor.

	E2725H	SE2725H
Descrição	Valor	Valor
Tipo de ecrã	LCD TFT de matriz ativa	LCD TFT de matriz ativa
Tipo de painel	Tecnologia de alinhamento vertical (VA)	Tecnologia de alinhamento vertical (VA)
Dimensões da imagem visível		
Diagonal	685,99 mm (27,00 pol.)	685,99 mm (27,00 pol.)
Área ativa		
Horizontal, área ativa	597,89 mm (23,54 pol.)	597,89 mm (23,54 pol.)
Vertical, área ativa	336,31 mm (13,24 pol.)	336,31 mm (13,24 pol.)
Área	2010,77 cm ² (311,67 pol. ²)	2010,77 cm ² (311,67 pol. ²)
Resolução nativa e frequência de atualização	1920 x 1080 a 60 Hz (DP1.2/VGA)	1920 x 1080 a 60 Hz (HDMI 1.4/VGA)
Distância entre pixels	0,3114 mm x 0,3114 mm	0,3114 mm x 0,3114 mm
Pixel por polegada (PPI)	81	81
Ângulo de visualização		
Horizontal	178° (típico)	178° (típico)
Vertical	178° (típico)	178° (típico)
Brilho	300 cd/m ² (típico)	300 cd/m ² (típico)
Relação de contraste	3000:1 (típico)	3000:1 (típico)
Revestimento da superfície	Antirreflexo com rigidez 3H	Antirreflexo com rigidez 3H
Retroiluminação	Sistema LED Edgelight	Sistema LED Edgelight
Tempo de resposta (cinzento a cinzento)	8 milissegundos (modo Normal) 5 milissegundos (modo Rápido)	8 milissegundos (modo Normal) 5 milissegundos (modo Rápido)
Profundidade da cor	16,70 milhões de cores	16,70 milhões de cores
Gama de cores	NTSC 72% (CIE 1931), NTSC 83% (CIE 1976)	NTSC 72% (CIE 1931), NTSC 83% (CIE 1976)
Conectividade	- Um conector DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) (Suporta até FHD 1920 x 1080 a 75 Hz) - Um conector VGA	- Uma porta HDMI 1.4 (HDCP 1.4) (Suporta até FHD 1920 x 1080 a 75 Hz) - Um conector VGA
Largura da moldura (extremidade do monitor até à área ativa)		
Superior	12,90 mm	12,89 mm
Esquerda ou direita	12,71 mm	12,71 mm
Inferior	15,67 mm	16,11 mm
Capacidade de regulação		
Inclinação	-5°/+21°	-5°/+21°
Compatibilidade com Dell display manager	Sim	Sim
Segurança	Ranhura para cadeado de segurança (cadeado adquirido separadamente)	Ranhura para cadeado de segurança (cadeado adquirido separadamente)

*Dell Display Manager

O Dell Display Manager é um software que melhora a experiência do seu monitor Dell, garantindo maior produtividade e facilidade de personalização.

Com esta aplicação é possível:

- 1. Ajustar facilmente as definições do menu apresentado no ecrã (OSD) do monitor, tais como o brilho, contraste, definição da fonte de entrada, etc. Utilize o software DDM em vez do joystick no monitor para alternar entre as opções.
- 2. Organizar várias aplicações no ecrã, encaixando-as num modelo à sua escolha com a função Easy Arrange (Fácil organização).
- 3. Atribuir aplicações ou ficheiros às partições do Easy Arrange (Fácil organização), guardar a disposição como perfil e restaurar o perfil automaticamente usando a opção Easy Arrange Memory (Memória de Fácil organização).
- 4. Ligar o seu Monitor Dell a várias fontes de entrada e gerir as várias entradas de vídeo utilizando a definição Input Source (Fonte de entrada).
- 5. Personalizar cada aplicação com modos de cor diferentes, utilizando a definição Color Preset (Predefinição de cor).
- 6. Transferir as definições da aplicação Dell Display Manager entre monitores do mesmo modelo usando a funcionalidade **Importar/exportar** definições da aplicação.

Além disso, este modelo disponibiliza características avançadas de gestão remota para administradores de TI.

Para obter mais informações sobre o Dell Display Manager, visite <https://www.dell.com/support/ddm>

Pode transferir o software a partir deste link e encontrar o guia do utilizador do software e do artigo de base de conhecimentos no separador de documentação.

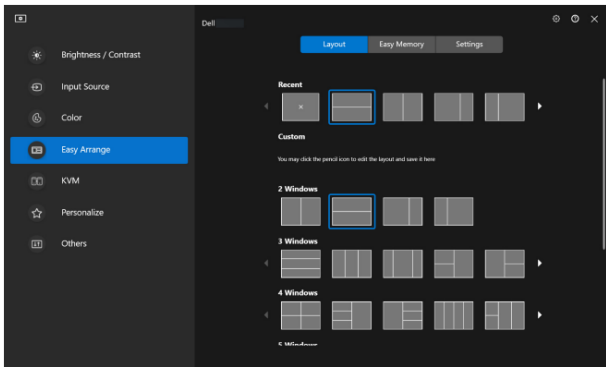


Figura 5. Interface do utilizador do Dell Display Manager

Especificações de resolução

Tabela 9. Especificações de resolução

	E2725H	SE2725H
Descrição	Valor	Valor
Intervalo de frequência horizontal	30 kHz-85 kHz (automático)	30 kHz-85 kHz (automático)
Intervalo de frequência vertical	56 Hz-75 Hz (VGA) 48 Hz-75 Hz (DP) (automático)	56 Hz-75 Hz (VGA) 48 Hz-75 Hz (HDMI) (automático)
Resolução máxima predefinida	1920 x 1080 a 75 Hz (DP) 1920 x 1080 a 60 Hz (VGA)	1920 x 1080 a 75 Hz (HDMI) 1920 x 1080 a 60 Hz (VGA)

Modos de vídeo suportados

Tabela 10. Modos de vídeo suportados

Descrição	Valor
Capacidades de exibição de vídeo (HDMI (SE2725H) ou DisplayPort (E2725H))	480p a 60 Hz, 576p a 50 Hz, 720p a 50 Hz, 720p a 60 Hz, 1080p a 50 Hz, 1080p a 60 Hz.

Modos de exibição predefinidos

Tabela 11. Modos de exibição predefinidos

Modo de exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (Horizontal/Vertical)
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
IBM, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080 (E2725H DP/SE2725H HDMI)	83,89	74,97	174,50	-/+
VESA, 1280 x 720	44,77	59,86	74,50	-/+
VESA, 1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+

Especificações elétricas

Tabela 12. Especificações elétricas

	E2725H	SE2725H
Descrição	Valor	Valor
Sinais de entrada de vídeo	RGB analógico, 0,7 V $\pm$ 5%, impedância de entrada de 75 Ω DisplayPort 1.2, 600 mV para cada linha diferencial, impedância de entrada de 100 Ω por par diferencial.	RGB analógico, 0,7 V $\pm$ 5%, impedância de entrada de 75 Ω •HDMI 1.4, 600 mV para cada linha diferencial, impedância de entrada de 100 Ω por par diferencial.
Tensão de entrada AC/frequência/corrente	100 VAC-240 VAC/50 Hz ou 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A	100 VAC-240 VAC/50 Hz ou 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A
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)	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 0,3 W (Modo de Suspensão) ¹ 17 W (Modo Ligado) ¹ 30 W (Máximo) ² 16 W (Pon) ³ 50,76 kWh (TEC) ³	0,3 W (Modo Desligado) ¹ 0,3 W (Modo de Suspensão) ¹ 17 W (Modo Ligado) ¹ 30 W (Máximo) ² 16 W (Pon) ³ 50,76 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, como definido na norma Energy Star versão 8.0.

TEC: Consumo de energia total em kWh, como definido na norma Energy Star versão 8.0.

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

Os clientes não devem basear as suas decisões sobre tolerância elétrica nestas informações. Não existe qualquer garantia, expressa ou implícita, relativamente à sua exatidão ou integridade.

NOTA: Este monitor é certificado pela ENERGY STAR.

ENERGY STAR é um programa conjunto da Agência de Proteção Ambiental dos EUA (EPA) e do Departamento de Energia dos EUA (DOE), que promove a eficiência energética.

Este produto possui certificação ENERGY STAR com os valores "predefinidos de fábrica" das definições e essa é a configuração na qual são obtidas as poupanças de energia.

A alteração das definições de imagem predefinidas de fábrica ou a ativação de outras funcionalidades aumentará o consumo de energia, que poderá exceder os limites necessários para que o produto se qualifique para a certificação ENERGY STAR.

Para obter mais informações sobre o programa ENERGY STAR, visite <https://www.energystar.gov>.



Características físicas

Tabela 13. Características físicas

	E2725H	SE2725H
Descrição	Valor	Valor
Tipo de cabo de sinal	Digital: amovível, DP, 20 pinos Analogico: amovível, D-Sub, 15 pinos	Digital: amovível, HDMI, 19 pinos Analogico: amovível, D-Sub, 15 pinos
ⓘ NOTA: Os monitores Dell foram concebidos para trabalhar de forma ideal com os cabos de vídeo fornecidos com o monitor. A Dell não pode garantir o desempenho de vídeo de cabos não fornecidos com o monitor Dell, visto que não tem controlo sobre fornecedores, materiais, conectores e processos de fabrico.		
Dimensões (com suporte)		
Altura	458,90 mm (18,07 pol.)	459,21 mm (18,08 pol.)
Largura	623,30 mm (24,54 pol.)	623,30 mm (24,54 pol.)
Profundidade	188,29 mm (7,41 pol.)	199,87 mm (7,87 pol.)
Dimensões (sem suporte)		
Altura	370,87 mm (14,60 pol.)	369,61 mm (14,55 pol.)
Largura	623,30 mm (24,54 pol.)	623,30 mm (24,54 pol.)
Profundidade	50,41 mm (1,98 pol.)	55,56 mm (2,19 pol.)
Dimensões do suporte		
Altura	189,86 mm (7,47 pol.)	173,83 mm (6,84 pol.)
Largura	245,19 mm (9,65 pol.)	290,07 mm (11,42 pol.)
Profundidade	188,29 mm (7,41 pol.)	199,87 mm (7,87 pol.)
Peso		
Peso com embalagem	6,80 kg (14,99 lb)	6,58 kg (14,51 lb)
Peso com suporte e cabos	4,84 kg (10,67 lb)	4,59 kg (10,12 lb)
Peso sem suporte (sem cabos)	3,76 kg (8,29 lb)	3,74 kg (8,25 lb)
Peso do suporte	0,72 kg (1,59 lb)	0,57 kg (1,26 lb)
Brilho da moldura frontal	Moldura preta 2 a 4 unidades de brilho	Moldura preta 2 a 4 unidades de brilho

Características ambientais

Tabela 14. Características ambientais

	E2725H	SE2725H
Descrição	Valor	Valor
Conformidades com normas	- Monitor com certificação ENERGY STAR - Registado na EPEAT, quando aplicável. O registo na EPEAT varia de acordo com o país. Visite www.epeat.net para consultar o estado do registo por país ou região. - Conformidade com a diretiva RoHS - Certificação TCO e Certificação TCO Edge - 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 - Cumprir o requisito de corrente de fuga NFPA 99.	- Monitor com certificação ENERGY STAR - 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 - Cumprir o requisito de corrente de fuga NFPA 99.
Temperatura		
Em funcionamento	0°C a 40°C (32°F a 104°F)	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)	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)	10% a 80% (sem condensação)
Desligado	Armazenamento 5% a 90% (sem condensação) Transporte 5% a 90% (sem condensação)	Armazenamento 10% a 90% (sem condensação) Transporte 10% a 90% (sem condensação)
Altitude		
Em funcionamento (máximo)	5000 m	5000 m
Desligado (máximo)	12191 m	12191 m
Dissipação térmica	102,36 BTU/hora (Máximo) 58,00 BTU/hora (Modo Ligado)	102,36 BTU/hora (Máximo) 58,00 BTU/hora (Modo Ligado)

Atribuições de pinos

Conector D-Sub de 15 pinos

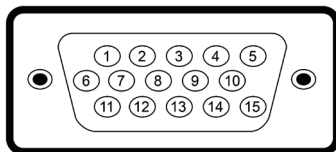


Figura 6. Conector D-Sub de 15 pinos

Tabela 15. Conector D-Sub de 15 pinos

Número de pinos	Lado do monitor do cabo de sinal de 15 pinos
1	Vídeo-Vermelho
2	Vídeo-Verde
3	Vídeo-Azul
4	GND
5	Autoteste
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND sinc.
11	GND
12	Dados DDC
13	Sinc. H
14	Sinc. V
15	Frequência DDC

Conector DP de 20 pinos

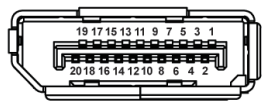


Figura 7. Conector DP de 20 pinos

Tabela 16. Conector DP de 20 pinos

Número de pinos	Lado de 20 pinos do cabo de sinal ligado
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Deteção de ligação instantânea
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

Conector HDMI de 19 pinos

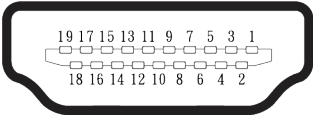


Figura 8. Conector HDMI de 19 pinos

Tabela 17. Conector HDMI de 19 pinos

Número de pinos	Lado de 19 pinos do cabo de sinal ligado
1	DADOS TMDS 2+
2	BLINDAGEM DADOS TMDS 2+
3	DADOS TMDS 2-
4	DADOS TMDS 1+
5	BLINDAGEM DADOS TMDS 1+
6	DADOS TMDS 1-
7	DADOS TMDS 0+
8	BLINDAGEM DADOS TMDS 0+
9	DADOS TMDS 0-
10	FREQUÊNCIA TMDS+
11	BLINDAGEM DE FREQUÊNCIA TMDS
12	FREQUÊNCIA TMDS-
13	CEC
14	Reservado (N.C. no dispositivo)
15	FREQUÊNCIA DDC (SCL)
16	DADOS DDC (SDA)
17	Terra DDC/CEC
18	ENERGIA +5 V
19	DETEÇÃO DE LIGAÇÃO INSTANTÂNEA

Capacidade Plug and Play

É possível ligar o monitor a qualquer computador 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 se 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 pixels

Durante o processo de produção do monitor LCD, não é incomum que um ou mais pixels 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 Pixels da Dell, visite www.dell.com/pixelguidelines.

Ergonomia

△ **ATENÇÃO:** A utilização imprópria ou prolongada de um 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 ou ombros devido à utilização prolongada do monitor. É recomendado 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 (tais como luzes do teto, candeeiros de secretária, 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 que possam interferir com uma postura confortável ou originar tropeções.

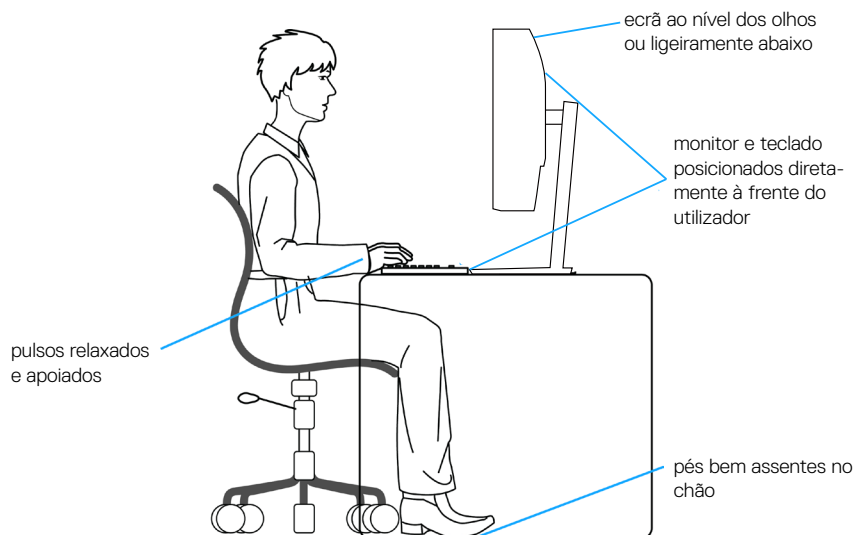


Figura 9. Ergonomia

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.

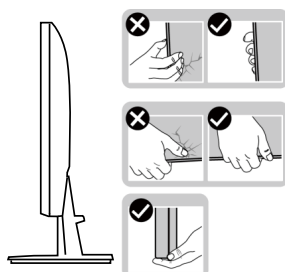


Figura 10. Manusear o monitor

- 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.

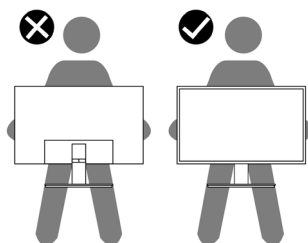


Figura 11. O ecrã está virado para o lado oposto ao seu

- 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.

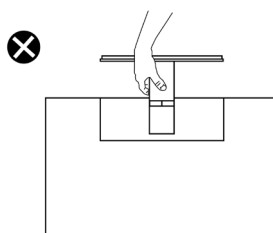


Figura 12. Não vire o monitor ao contrário

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.

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

- Utilize um pano limpo ligeiramente humedecido com água para limpar o suporte, o ecrã e o chassis do seu monitor Dell. Se disponível, utilize um toalhete para limpeza de ecrãs ou uma solução adequada para limpar monitores Dell.
- Depois de limpar a superfície da mesa, certifique-se de que a mesma está completamente seca e sem qualquer humidade ou agente de limpeza antes de colocar o seu 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. Se o fizer os líquidos poderão 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, darão origem a 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

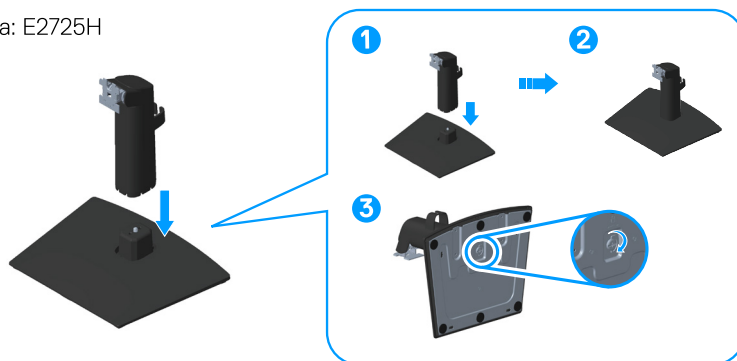
① **NOTA:** O monitor não é fornecido com o suporte pré-instalado.

① **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.

Para encaixar o suporte do monitor:

1. Fixe a coluna do suporte à base.
 1. Coloque a base do suporte numa superfície estável.
 2. Deslize a estrutura do suporte do monitor na direção descendente correta.
 3. Rode o parafuso manual para a direita até ficar firmemente apertado (E2725H).

a: E2725H



b: SE2725H

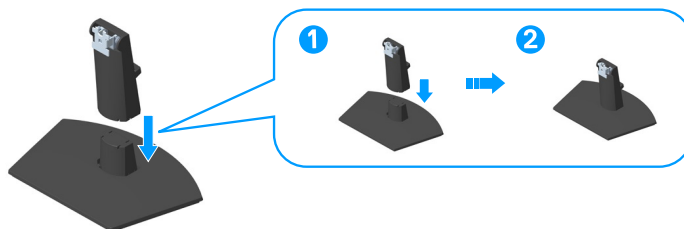
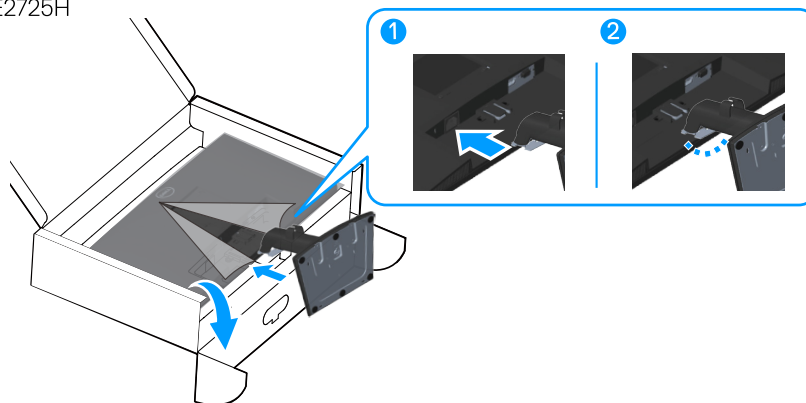


Figura 13. Fixe a coluna do suporte à base

2. Encaixe as patilhas do suporte para nas ranhuras no monitor e pressione o suporte para baixo para o encaixar.

a: E2725H



b: SE2725H

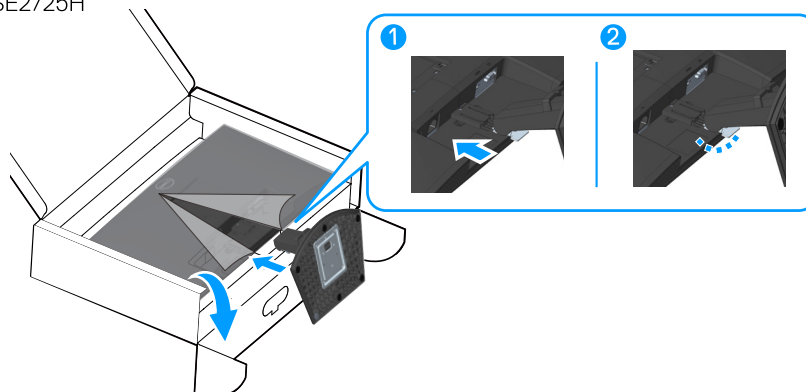
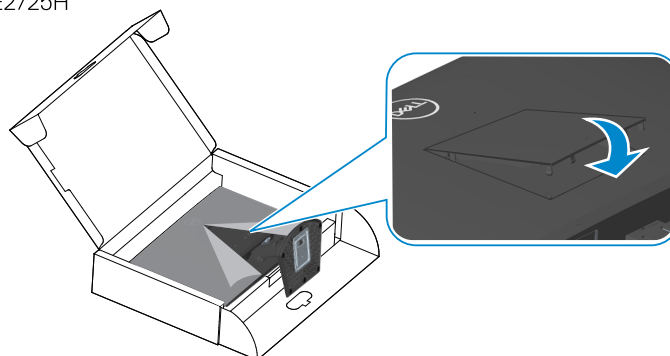


Figura 14. Encaixe o suporte no monitor

3. Abra a tampa de proteção do monitor e instale a tampa do parafuso VESA.

a: E2725H



b: SE2725H

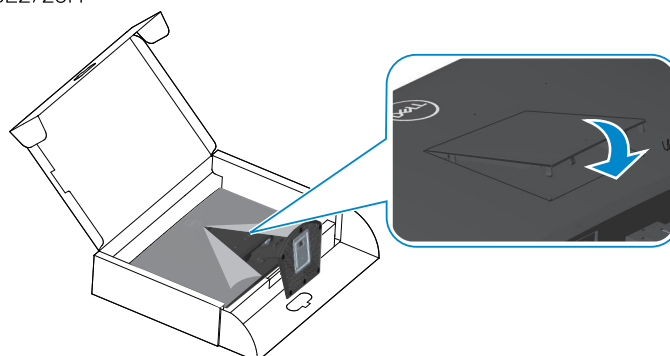
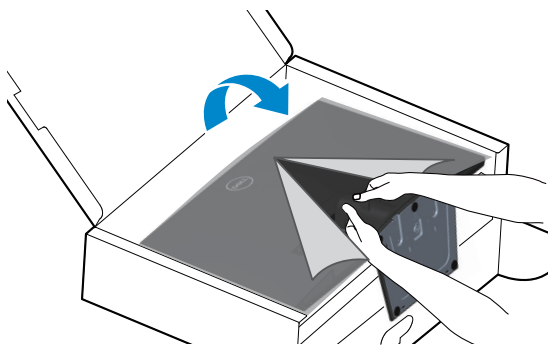


Figura 15. Instale a tampa dos parafusos VESA

4. Coloque o monitor numa posição vertical.

a: E2725H



b: SE2725H

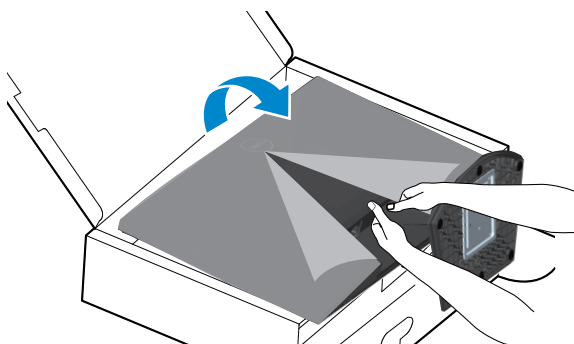


Figura 16. Coloque o monitor numa posição vertical

Ligação do monitor

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

❗ NOTA: Os monitores Dell foram concebidos para trabalhar de forma ideal com os cabos de vídeo fornecidos com o monitor. A Dell não pode garantir o desempenho de vídeo de cabos não fornecidos com o monitor Dell, visto que não tem controlo sobre fornecedores, materiais, conectores e processos de fabrico.

❗ 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 servem 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 VGA ou cabo DP ou cabo HDMI do monitor ao computador.

Ligar o cabo VGA e o cabo DP (E2725H)

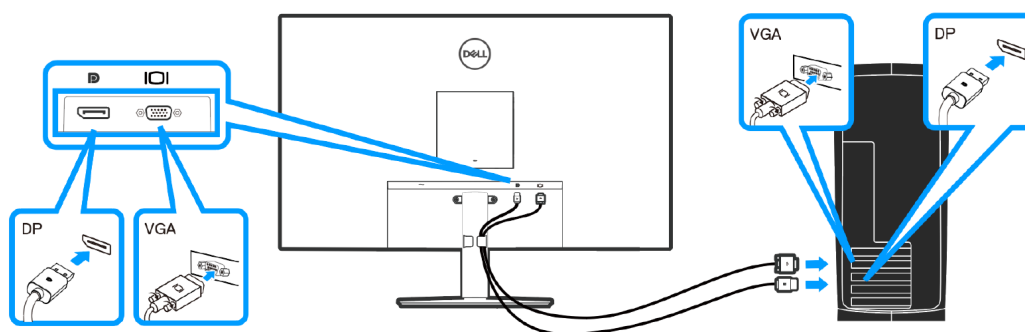


Figura 17. Ligar o cabo VGA e o cabo DP (E2725H)

Ligar o cabo VGA (opcional) e o cabo HDMI (SE2725H)

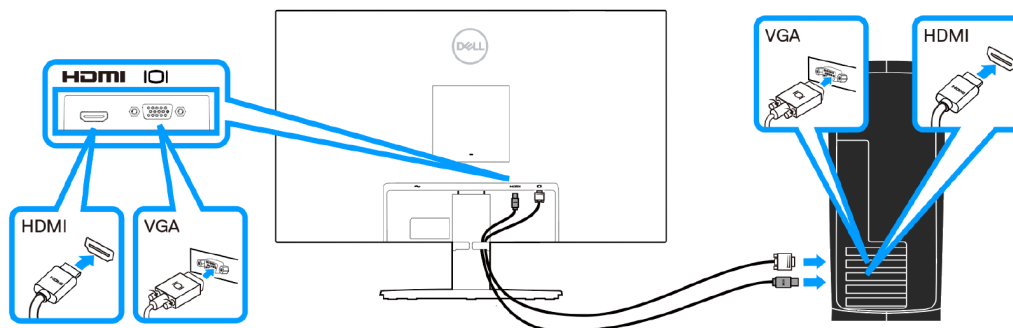


Figura 18. Ligar o cabo VGA e o cabo HDMI (SE2725H)

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

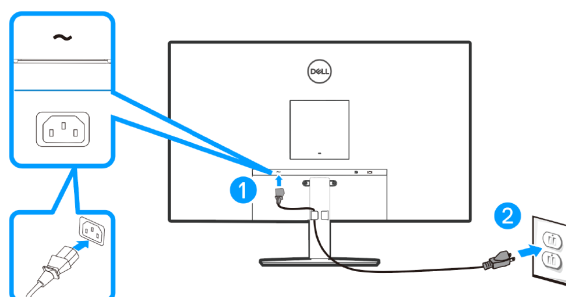


Figura 19. Ligue os cabos de alimentação

Organizar cabos

Utilize o clipe para gestão de cabos no suporte para passar os cabos ligados ao monitor.

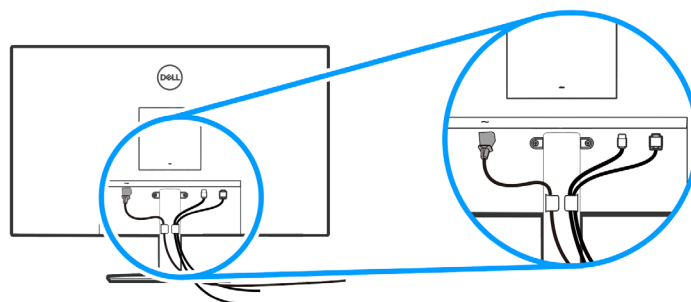


Figura 20. Organizar cabos

4. Ligue o monitor.



Figura 21. Ligar o monitor

Proteger o monitor com um cadeado Kensington (opcional)

A ranhura para cadeado de segurança está localizada na parte inferior do monitor. (ver [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.

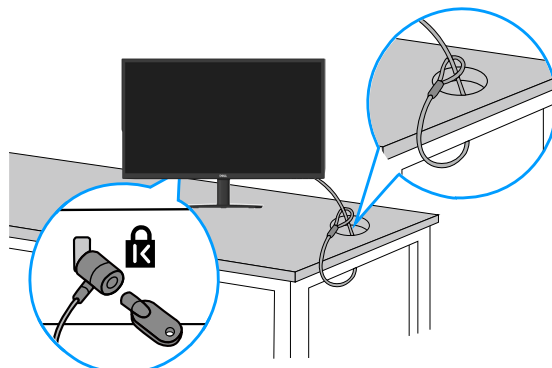


Figura 22. Utilizar o cadeado Kensington

NOTA: A imagem serve 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.

Para remover o suporte:

1. Coloque o monitor sobre um pano macio ou uma almofada na extremidade da secretária.



Figura 23. Coloque o monitor sobre um pano macio

2. Pressione o botão de desengate utilizando uma chave de fendas comprida.

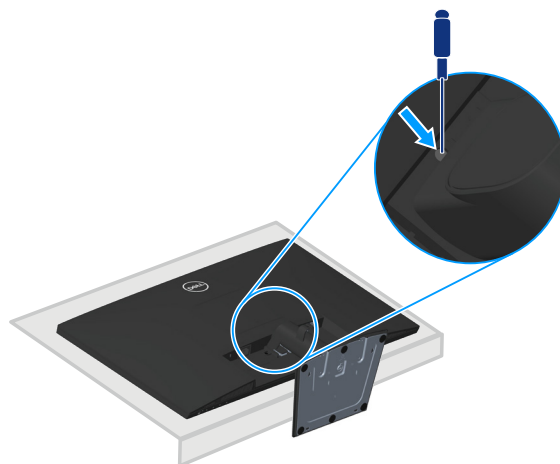


Figura 24. Pressione o botão de desengate utilizando uma chave de fendas comprida

3. Mantendo o botão de desengate pressionado, remova o suporte.



Figura 25. Remova o suporte

Para remover a tampa VESA

Pressione a ranhura na tampa VESA para soltá-la da parte traseira do monitor.

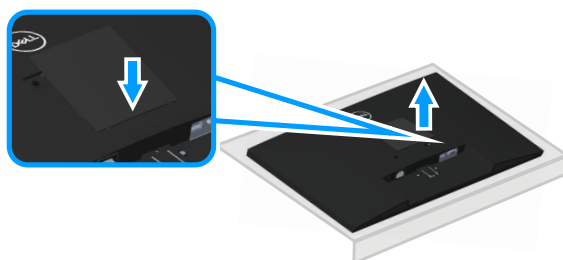


Figura 26. Remova a tampa VESA

Montagem na parede (opcional)

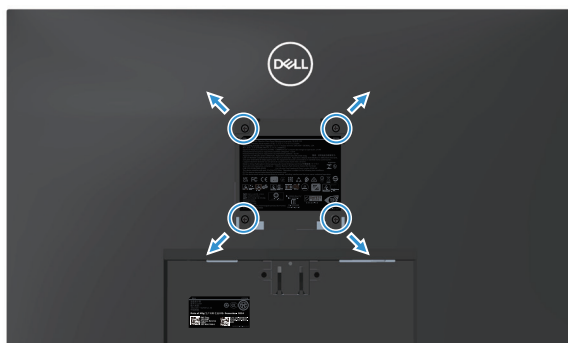


Figura 27. Montagem na parede

(Dimensões do parafuso: M4 x 10 mm).

Consulte a documentação fornecida com o kit de montagem na parede compatível com a norma VESA.

1. Coloque o monitor sobre um pano macio ou uma almofada na extremidade da secretária.
 2. Remova o suporte. Ver [Remover o suporte do monitor](#).
 3. Remova a tampa VESA.
 4. Remova os quatro parafusos que fixam a tampa traseira do monitor.
 5. Instale o suporte de montagem do kit para montagem na parede no monitor.
 6. Para montar o monitor na parede, consulte a documentação fornecida com o kit de montagem na parede.
- NOTA:** Para utilizar apenas com suportes para montagem na parede com certificação UL ou CSA ou GS com capacidade para suportar um peso ou carga mínima de 15,04 kg (E2725H)/14,96 kg (SE2725H).
- NOTA:** Quando utilizar o monitor, fixe o LCD numa parede usando um cabo ou corrente que possa suportar o peso do monitor, de modo a impedir a sua queda. A instalação deve ser executada por um técnico qualificado. Contacte o seu revendedor para obter mais informações.

Utilizar a inclinação

É possível inclinar o monitor para o ângulo de visualização mais confortável.

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

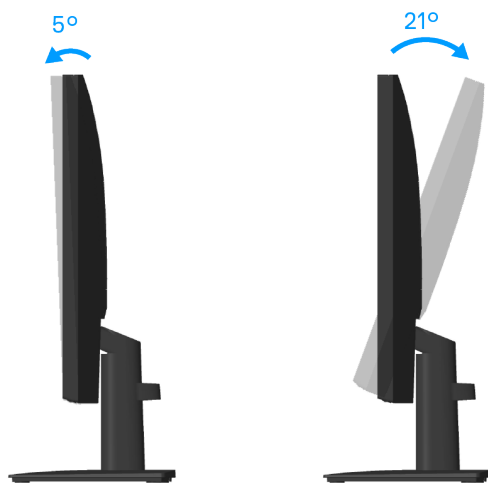


Figura 28. Utilizar a inclinação

Utilizar o monitor

Ligar o monitor

Pressione o botão  para ligar o monitor.



Figura 29. Ligar o monitor

Utilizar os botões de controlo

Utilize os botões de controlo na extremidade inferior do monitor para ajustar a imagem exibida.

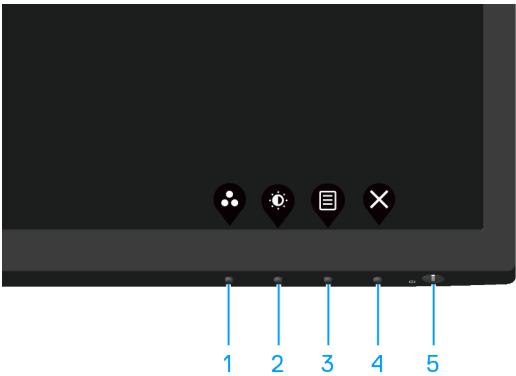


Figura 30. Botões de controlo

Tabela 18. Botões de controlo e descrições.

Identificação	Botões de controlo	Descrição
1	 Shortcut key (Botão de Atalho)/Preset Modes (Modos Predefinidos)	Utilize este botão para escolher um modo numa lista de modos predefinidos.
2	 Shortcut key (Botão de atalho)/Brightness/Contrast (Brilho/Contraste)	Utilize este botão para aceder ao menu Brightness (Brilho) e Contrast (Contraste).
3	 Menu	Utilize o botão Menu para aceder ao menu apresentado no ecrã (OSD). Ver Aceder ao menu OSD .
4	 Exit (Sair)	Utilize este botão para voltar ao menu principal ou sair do menu OSD.
5	 Botão de energia (com luz indicadora de estado)	Para ligar ou desligar o monitor. O indicador luminoso branco estático indica que o monitor está ligado e a funcionar. Um indicador branco intermitente indica que o monitor se encontra em Modo de Suspensão.

Controlos do menu OSD

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



Figura 31. Botões de controlo

Tabela 19. Botões de controlo e descrições.

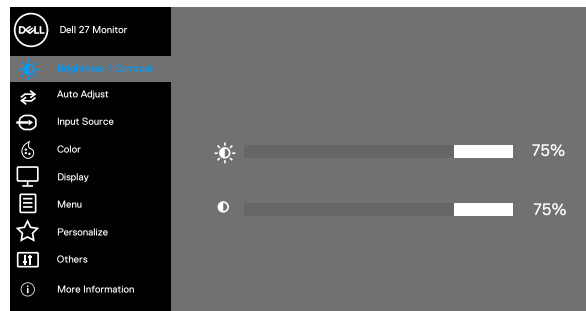
Identificação	Botões de controlo	Descrição
1	 Cima	Utilize o botão Cima para aumentar valores ou deslocar-se para cima num menu.
2	 Baixo	Utilize o botão Baixo para diminuir valores ou deslocar-se para baixo num menu.
3	 OK	Utilize o botão OK para confirmar a seleção num menu.
4	 Voltar	Utilize o botão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

Utilizar o menu apresentado no ecrã (OSD)

Aceder ao menu OSD

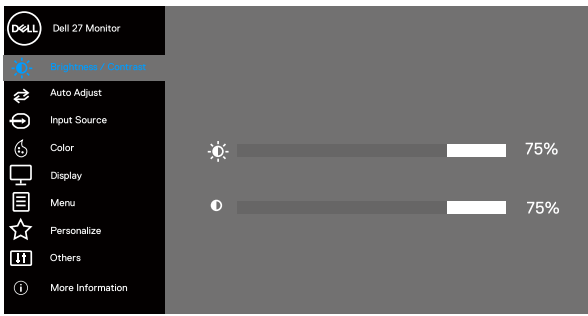
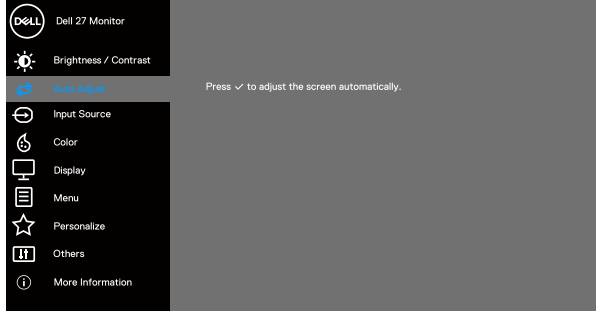
NOTA: Quaisquer alterações que efetuar serão automaticamente guardadas quando mudar para outro menu, sair do menu OSD, ou aguardar que o menu OSD feche automaticamente.

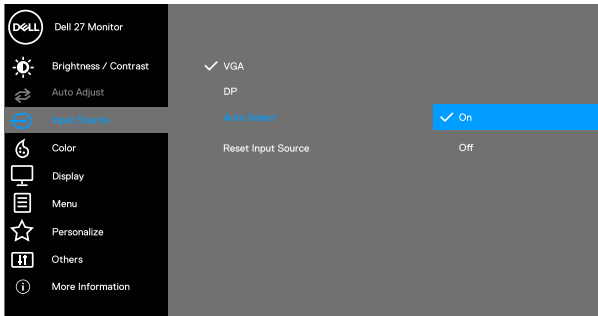
1. Pressione o botão  para exibir o menu OSD principal.

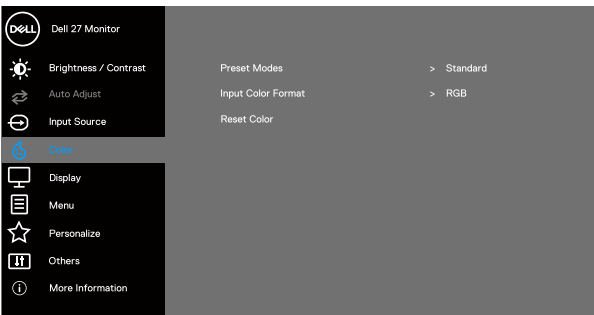


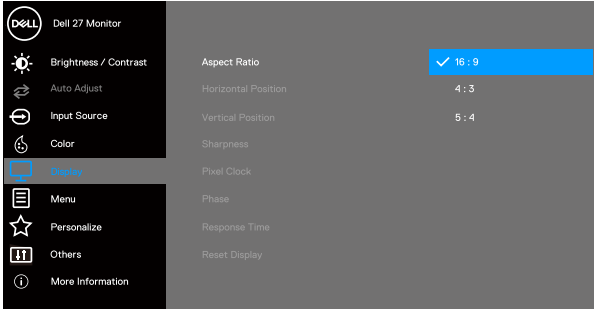
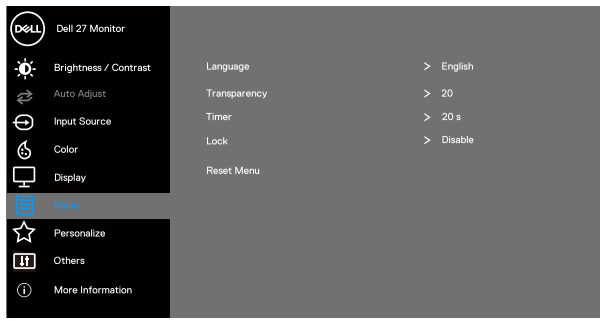
2. Pressione os botões  e  para se deslocar entre as opções. Ao mudar de um ícone para outro, o nome da opção será realçado.
3. Pressione uma vez o botão  ou  ou  para ativar a opção realçada.
4. Pressione os botões  e  para seleccionar o parâmetro pretendido.
5. Pressione  e utilize os botões  e , de acordo com os indicadores do menu para efetuar as suas alterações.
6. Utilize o botão  para voltar ao menu anterior ou o botão  para aceitar e voltar ao menu anterior.

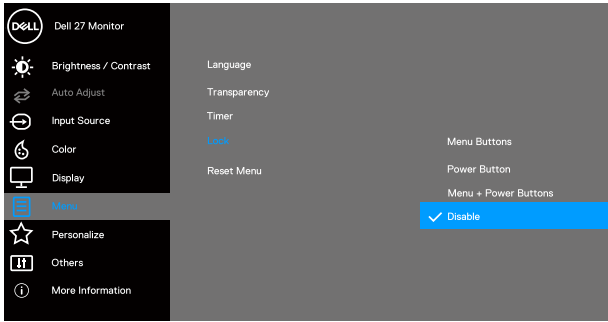
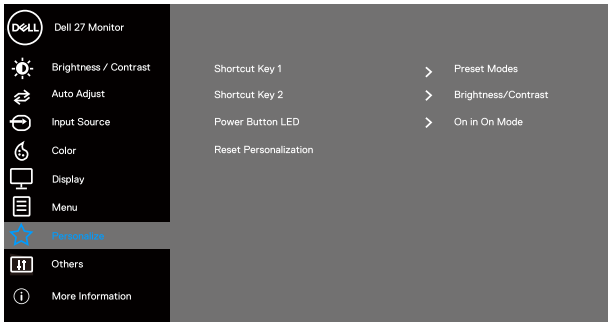
Tabela 20. Menu OSD

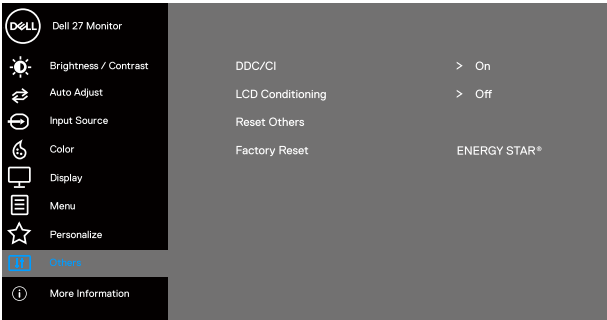
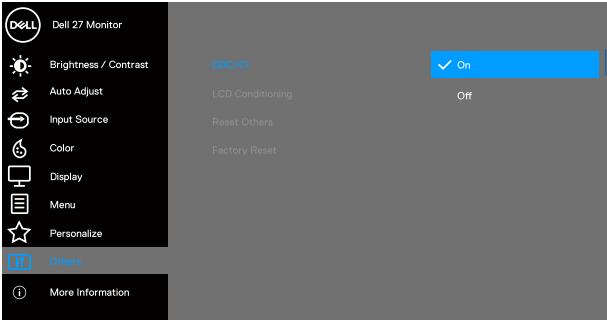
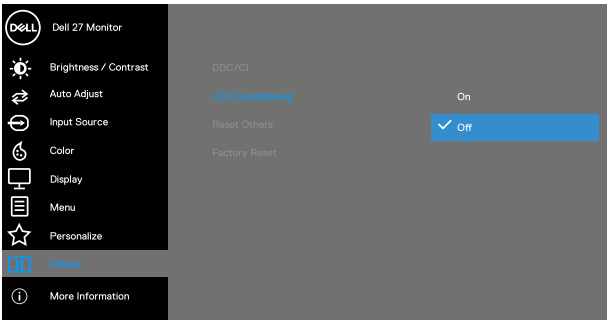
Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	Brightness/Contrast (Brilho/Contraste)	Utilize esta opção para controlar as definições de brilho e contraste.     
	Brightness (Brilho)	A função de Brightness (Brilho) ajusta o brilho da retroiluminação. Pressione o botão  para aumentar o brilho e pressione o botão  para diminuir o brilho (mínimo 0/máximo 100).
	Contrast (Contraste)	Ajuste primeiro o brilho e, em seguida, ajuste o contraste apenas se forem necessários mais ajustes. Pressione o botão  para aumentar o contraste e pressione o botão  para diminuir o contraste (mínimo 0/máximo 100). A função de Contrast (Contraste) ajusta o grau de diferença entre as áreas escuras e claras do ecrã do monitor.
	Auto Adjust (Ajuste automático)	Utilize esta opção para ativar a configuração automática e ajustar o menu.      A caixa de diálogo seguinte aparece sobre um ecrã preto à medida que o monitor se ajusta automaticamente à entrada atual: Auto Adjustment in Progress... A função Auto Adjust (Ajuste automático) permite que o monitor se ajuste automaticamente ao sinal de vídeo recebido. Após a utilização da função de ajuste automático, poderá efetuar outros ajustes utilizando os controlos de Pixel Clock (Frequência de pixéis) (bruta) e Phase (Fase) (fina) em Display (Ecrã). NOTA: A função Auto Adjust (Ajuste automático) não ocorre se pressionar o botão enquanto não existirem sinais de entrada de vídeo ativos ou cabos ligados. Esta opção está disponível apenas quando utiliza o conector analógico (VGA).

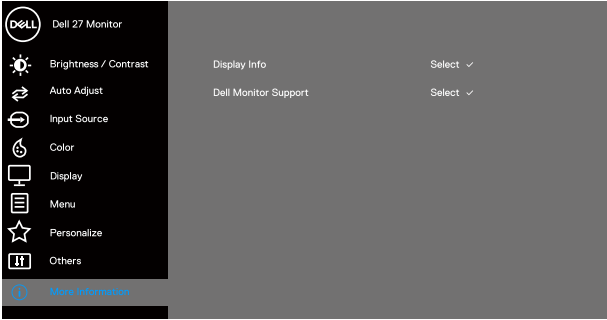
Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	Input Source (Fonte de entrada)	Utilize o menu de fonte de entrada para selecionar entre os diferentes sinais de vídeo que podem ser ligados ao monitor.     
	VGA	Pressione  para selecionar a fonte de entrada VGA quando utilizar um conector VGA.
	DP (E2725H)	Pressione  para selecionar a fonte de entrada DP quando utilizar um conector DP.
	HDMI (SE2725H)	Pressione  para selecionar a fonte de entrada HDMI quando utilizar um conector HDMI.
	Auto Select (Selecionar automaticamente)	Selecione Auto Select (Selecionar automaticamente) para procurar sinais de entrada disponíveis.
	Reset Input Source (Repor fonte de entrada)	Selecione esta opção para repor a fonte de entrada predefinida.

Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	Color (Cor)	Utilize a função Color (Cor) para ajustar o modo de definição de cor.  
	Preset Modes (Modos predefinidos)	Se seleccionar Preset Modes (Modos predefinidos), pode escolher Standard (Padrão), Warm (Quente), Cool (Frio) ou Custom Color (Cor personalizada) na lista. • Standard (Padrão): Carrega as predefinições do monitor. Este é o modo predefinido. • Warm (Quente): Aumenta a temperatura da cor. O ecrã apresenta cores mais quentes com uma tonalidade vermelha/amarela. • Cool (Frio): Diminui a temperatura da cor. O ecrã apresenta cores mais frias com uma tonalidade azul. • Custom Color (Cor personalizada): Permite ajustar manualmente as definições da cor. Pressione os botões ◀ e ▶ para ajustar os valores das três cores (R, G, B) e crie o seu modo de cor predefinido.
	Input Color Format (Formato de cor da entrada)	Permite definir o modo de entrada de vídeo para: • RGB: Selecione esta opção se o monitor estiver ligado a um computador ou leitor de multimédia que suporta saída RGB. • YCbCr/YPbPr*: Selecione esta opção se o seu leitor de multimédia suportar apenas saída YCbCr/YPbPr. *Quando a entrada VGA estiver seleccionada.
	Reset Color (Repor cor)	Repõe os valores predefinidos das definições de cor do monitor.

Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	Display (Ecrã)	Utilize o menu Display (Ecrã) para ajustar a imagem.     
	Aspect Ratio (Proporção)	Ajusta a proporção da imagem para 16:9 , 4:3 e 5:4 .
	Horizontal Position (Posição horizontal) (Entrada VGA apenas)	Utilize  ou  para deslocar a imagem para esquerda e para a direita. O valor mínimo é "0" (-). O valor máximo é "100" (+).
	Vertical Position (Posição vertical) (Entrada VGA apenas)	Utilize  ou  para deslocar a imagem para cima e para baixo. O valor mínimo é "0" (-). O valor máximo é "100" (+).
	Sharpness (Nitidez)	Esta funcionalidade pode tornar a imagem mais nítida ou mais suave. Utilize  ou  para ajustar a nitidez de 0 a 100.
	Pixel Clock (Frequência de pixéis) (Entrada VGA apenas)	A funcionalidade Pixel Clock (Frequência de pixéis) permite ajustar a qualidade da imagem do monitor de acordo com a sua preferência. Utilize os botões  ou  para ajustar para uma melhor qualidade de imagem.
	Phase (Fase) (Entrada VGA apenas)	Se não forem obtidos efeitos satisfatórios utilizando a função de ajuste de Phase (Fase) utilize a função de ajuste de Pixel Clock (Frequência de pixéis) (bruta) e em seguida, utilize novamente a função de Phase (Fase) (fina).
	Response Time (Tempo de resposta)	Permite seleccionar entre Normal (8 ms), Fast (Rápido) (5 ms).
	Reset Display (Repor monitor)	Selecione esta opção para repor as predefinições do monitor.
	Menu	Selecione esta opção para ajustar as definições do menu OSD, tais como, o idioma do menu OSD, o tempo durante o qual o menu permanece no ecrã.     
	Language (Idioma)	As opções de idioma permitem definir o idioma do menu OSD para um de oito idiomas (inglês, espanhol, francês, alemão, português brasileiro, russo, chinês simplificado ou japonês).
	Transparency (Transparência)	Selecione esta opção para mudar a transparência do menu pressionando os botões  e  de 0 a 100.
	Timer (Temporizador)	OSD hold time (Tempo de exibição do menu OSD): define o tempo durante o qual o menu OSD permanecerá ativo depois de pressionar o último botão. Utilize  ou  para ajustar o tempo em incrementos de 1 segundo, de 5 a 60 segundos.

Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	Lock (Bloqueio)	Controla o acesso do utilizador aos ajustes. Os botões serão bloqueados.  ⬆ ⬇ ⬇ ⬇ • Menu Buttons (Botões de Menu): Através do menu OSD para bloquear os botões de Menu. • Power Button (Botão de Energia): Através do menu OSD para bloquear o botão de Energia. • Menu + Power Buttons (Botões Menu + Energia): Através do menu OSD para bloquear os botões de Menu e Energia. • Disable (Desativar): Mantenha pressionado o botão  à esquerda do botão de energia durante 4 segundos.
	Reset Menu (Repor Menu)	Repor os valores predefinidos de todas as definições do menu OSD.
★	Personalize (Personalizar)	 ⬆ ⬇ ⬇ ⬇
	Shortcut Key 1 (Botão de atalho 1)	Permite selecionar uma das seguintes opções: Preset Modes (Modos predefinidos) , Brightness/Contrast (Brilho/Contraste) , Auto Adjust (Ajuste automático) , Input Source (Fonte de entrada) , Aspect Ratio (Proporção) , para definir como botão de atalho 1.
	Shortcut Key 2 (Botão de atalho 2)	Permite selecionar uma das seguintes opções: Preset Modes (Modos predefinidos) , Brightness/Contrast (Brilho/Contraste) , Auto Adjust (Ajuste automático) , Input Source (Fonte de entrada) , Aspect Ratio (Proporção) , para definir como botão de atalho 2.
	Power Button LED (LED do botão de energia)	Permite definir o indicador LED de energia para On in On Mode (Aceso no modo Ligado) ou Off in On Mode (Apagado no modo Ligado) para poupar energia.
	Reset Personalization (Repor personalização)	Restaura as predefinições das teclas de atalho.

Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	Others (Outros)	Altera as definições do menu OSD, tais como DDC/CI, LCD Conditioning (Condicionamento do LCD), etc.  
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) permite ajustar as definições do monitor utilizando o software do computador. Selecione Off (Desativado) para desativar esta funcionalidade. Ative esta funcionalidade para melhorar a experiência de utilização e otimizar o desempenho do seu monitor.  
	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. Para iniciar a função LCD conditioning (Condicionamento do LCD), selecione On (Ativado).  
	Reset Others (Repôr outros)	Repôr os valores predefinidos de todas as definições do menu Others (Outros).
	Factory Reset (Reposição de fábrica)	Repôr os valores predefinidos de todas as definições. São também disponibilizadas as definições dos testes ENERGY STAR.

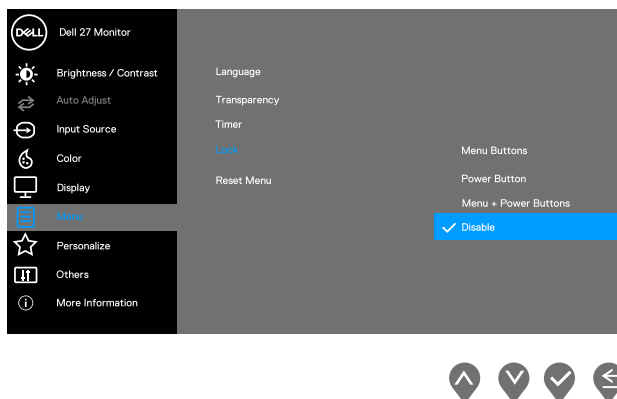
Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	More Information (Mais informações)	Selecione esta opção para exibir informações do monitor e do suporte para monitores Dell.  

Utilizar a função de bloqueio do OSD

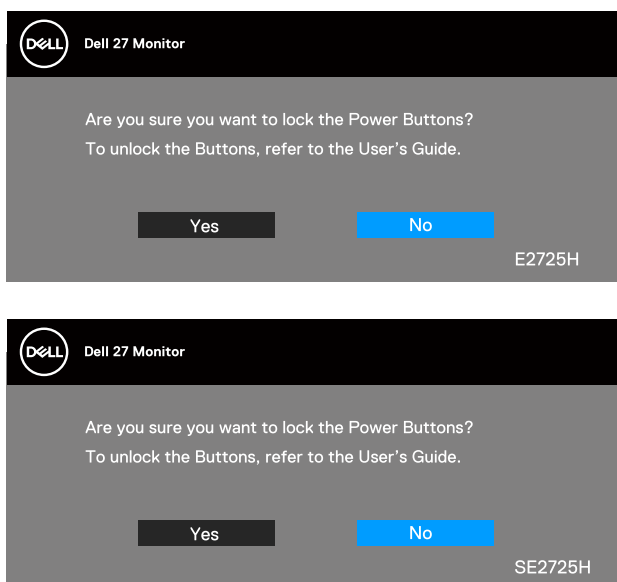
Pode bloquear os botões de controlo do painel frontal para impedir o acesso ao menu OSD e/ou botão de energia.

Utilize o menu de Bloqueio para bloquear os botões.

1. Selecione uma das seguintes opções.

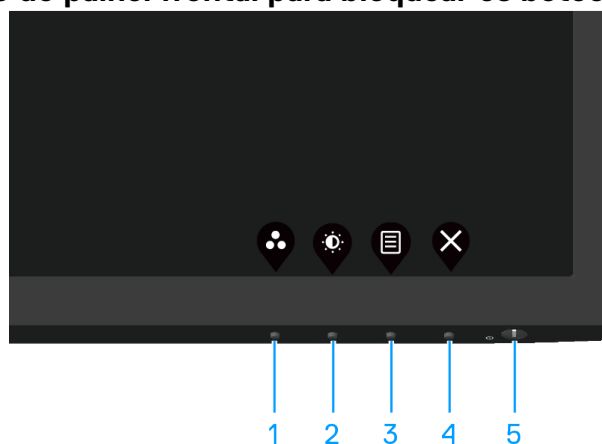


2. É exibida a seguinte mensagem.

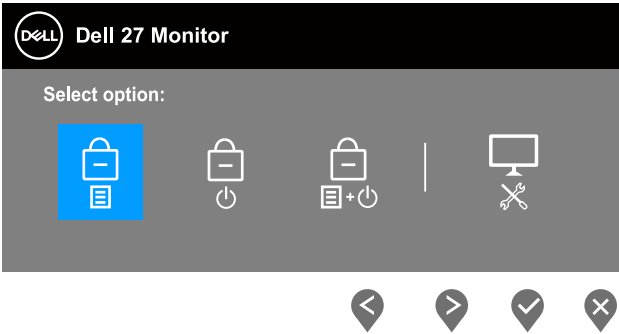


3. Selecione **Yes (Sim)** para bloquear os botões. Depois de bloqueados, o ícone de cadeado  será exibido sempre que pressionar qualquer botão de controlo.

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



1. Mantenha premido o botão 4 durante quatro segundos para exibir um menu no ecrã.



2. Selecione uma das seguintes opções:

Tabela 21. Bloqueio dos botões e descrições.

	Botões de controlo	Descrição
1	 Bloqueio dos botões de menu	Selecione esta opção para bloquear a função do menu OSD.
2	 Bloqueio do botão de energia	Utilize esta opção para bloquear o botão de energia. Desta forma, impedirá que o utilizador desligue o monitor usando o botão de energia.
3	 Bloqueio dos botões de Menu e do botão de energia	Utilize esta opção para bloquear o menu OSD e o botão de energia para desligar o monitor.
4	 Diagnóstico integrado	Utilize esta opção para executar o diagnóstico integrado, consulte Diagnóstico integrado .

Para desbloquear os botões.

Mantenha pressionado o botão de diagnóstico integrado botão (botão 4) durante quatro segundos, até que seja apresentado um menu no ecrã. A tabela seguinte descreve as opções para desbloquear os botões de controlo do painel frontal.

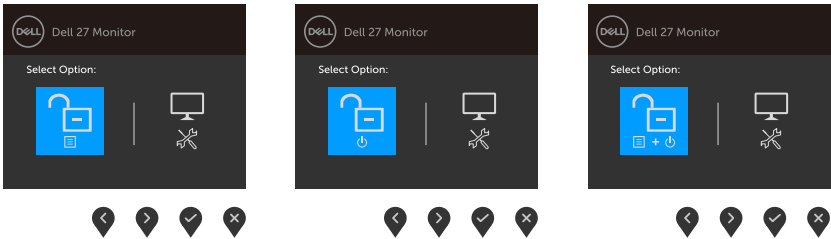
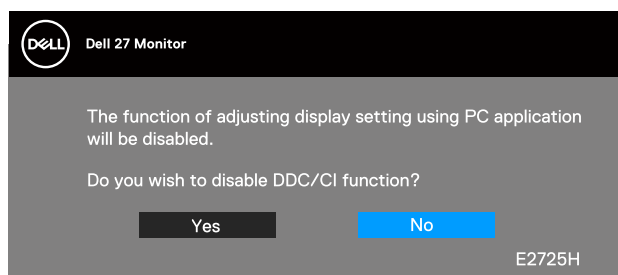


Tabela 22. Desbloqueio dos botões e descrições.

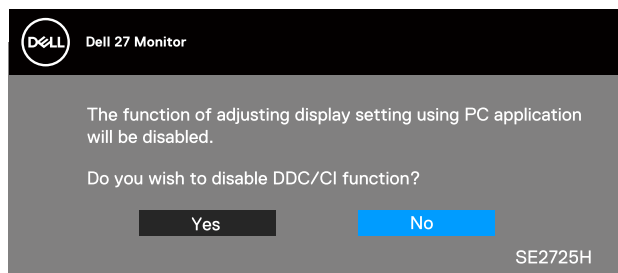
	Botões de controlo	Descrição
1	 Desbloqueio dos botões de Menu	Selecione esta opção para desbloquear a função do menu OSD.
2	 Desbloqueio do botão de energia	Utilize esta opção para desbloquear o botão de energia para desligar o monitor.
3	 Desbloqueio dos botões de Menu e do botão de energia	Utilize esta opção para desbloquear o menu OSD e o botão de energia.
4	 Diagnóstico integrado	Utilize esta opção para executar o diagnóstico integrado, consulte Diagnóstico integrado .

Mensagens de aviso do menu OSD

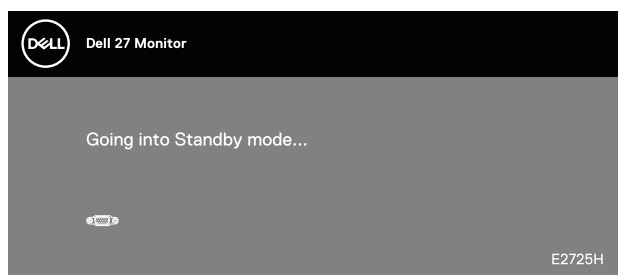
Antes da desativação da função DDC/CI, será exibida a mensagem seguinte.



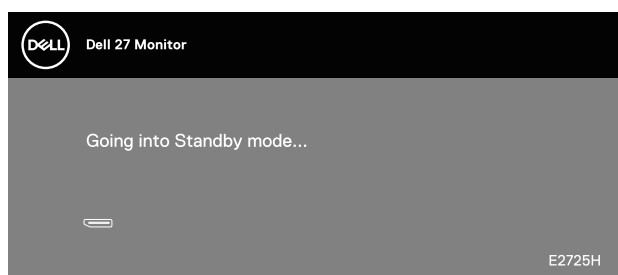
Ou



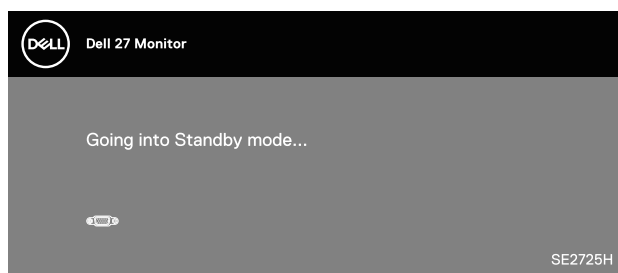
Quando o monitor entrar em Standby Mode (Modo de Suspensão), será exibida a mensagem seguinte.



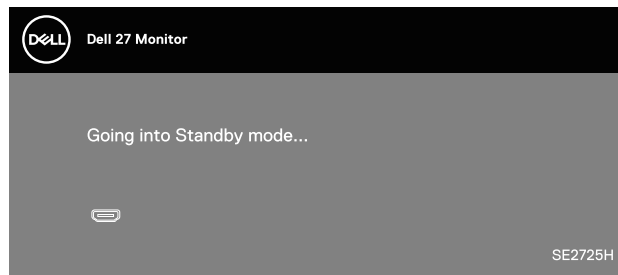
Ou



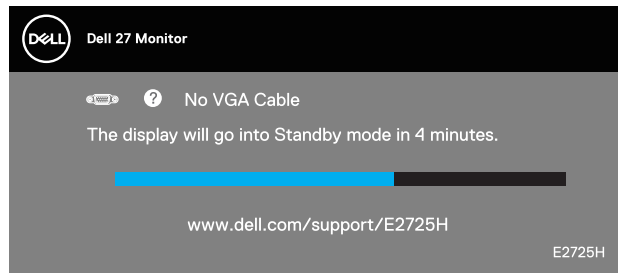
Ou



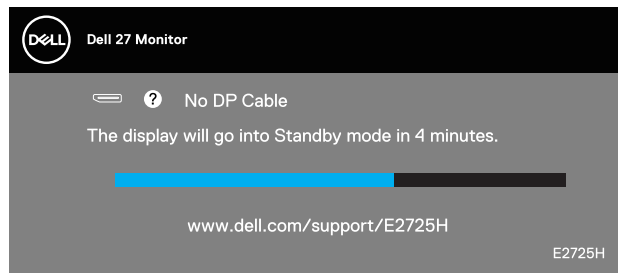
Ou



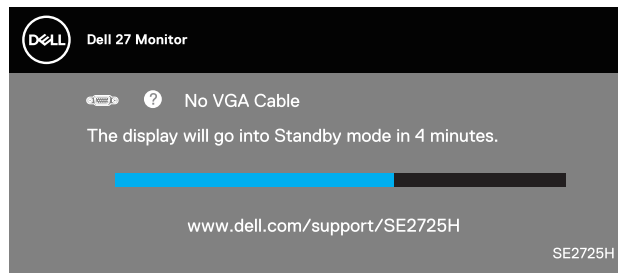
Se não estiver ligado um cabo VGA ou DP (E2725H) ou HDMI (SE2725H), será exibida uma caixa de diálogo flutuante, como ilustrado abaixo. O monitor entrará em Standby Mode (Modo de Suspensão) após 4 minutos de inatividade.



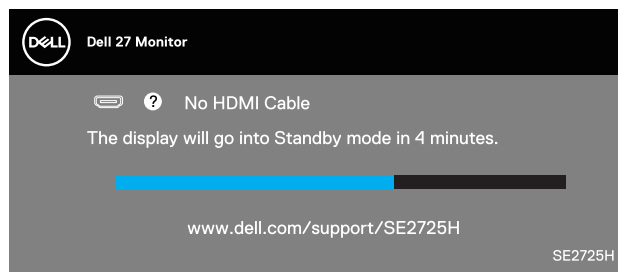
Ou



Ou



Ou



Configurar a resolução máxima

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

Para configurar a resolução máxima do monitor:

No Windows 10 e Windows 11:

1. Clique no botão direito no ambiente de trabalho e clique em **Display Settings (Definições de exibição)**.
2. Caso tenha mais do que um monitor ligado, selecione **E2725H/SE2725H**.
3. Clique na lista pendente de Resolução do ecrã e selecione **1920 x 1080**.
4. Clique em **Keep changes (Manter alterações)**.

Se a opção **1920 x 1080** 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:

Caso possua 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

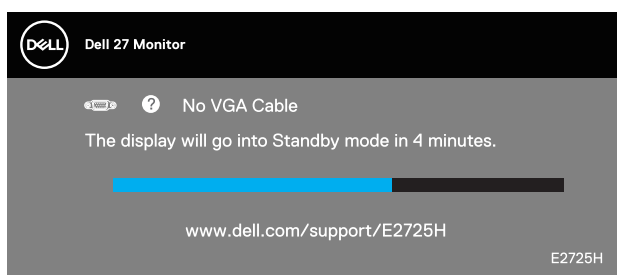
⚠ AVISO: Antes de iniciar quaisquer dos procedimentos descritos nesta secção, siga as [Instruções de segurança](#).

Autoteste

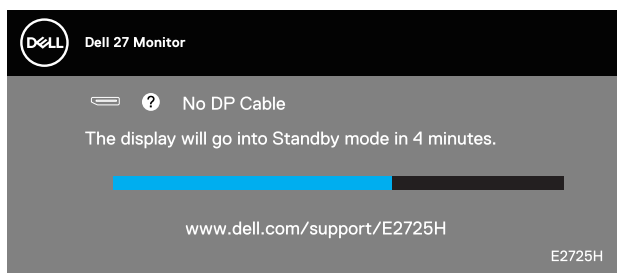
O seu monitor oferece uma funcionalidade de autoteste que lhe permite verificar se o monitor está a funcionar corretamente. Se o monitor e computador estiverem devidamente ligados mas o ecrã não apresentar quaisquer imagens, realize o autoteste do monitor executando os seguintes passos:

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.

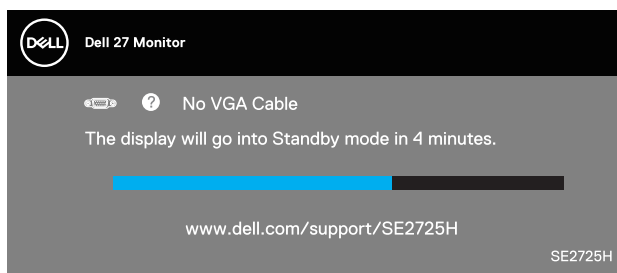
Se o monitor estiver a funcionar corretamente, detetará que não existe sinal e será exibida uma das seguintes mensagens. Durante a execução do modo de autoteste, o LED de energia permanecerá aceso em branco.



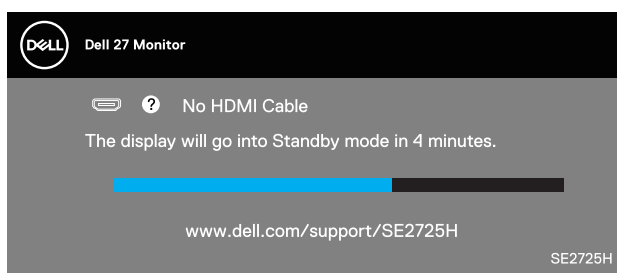
Ou



Ou



Ou



ⓘ NOTA: Esta caixa será também apresentada no ecrã, se o cabo de vídeo for desligado ou estiver danificado.

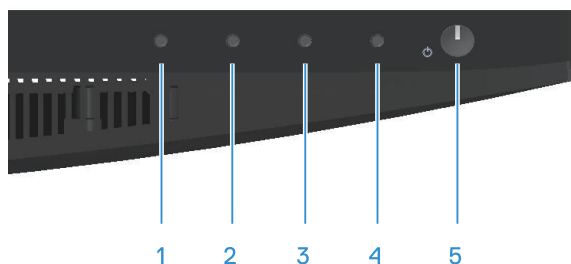
4. Desligue o monitor e volte a ligar o cabo de vídeo e, em seguida, ligue o computador e o monitor.

Se o monitor continuar a não apresentar imagens depois de ligar os cabos, verifique o controlador de vídeo e o computador.

Diagnóstico integrado

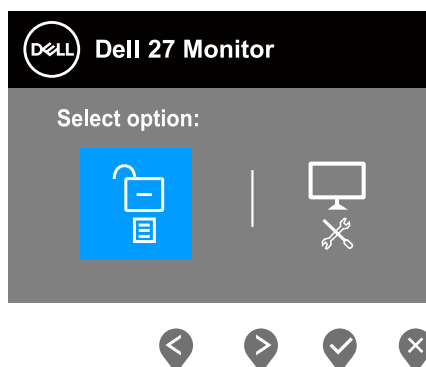
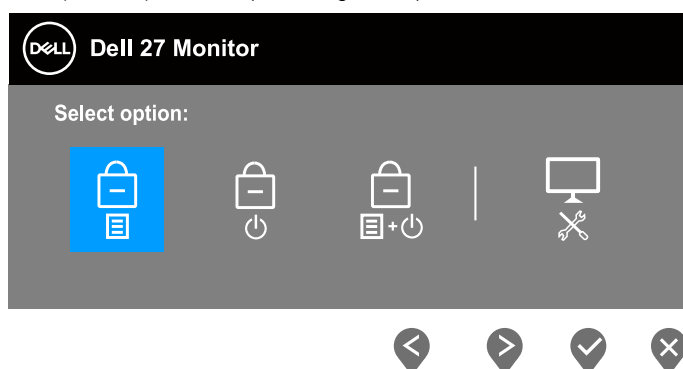
O seu monitor possui uma ferramenta de diagnóstico integrado que ajuda a determinar se qualquer anomalia no ecrã é um problema inerente ao monitor, ou ao seu computador e placa gráfica.

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 (sem partículas de pó na superfície do ecrã).
2. Desligue os cabos de vídeo da traseira do computador ou do monitor. O monitor entrará em seguida em modo de autoteste.
3. Mantenha pressionado o botão Sair (botão 4) durante quatro segundos para aceder ao menu de bloqueio/desbloqueio do OSD.



4. Selecione o ícone  para executar o diagnóstico integrado.
5. Verifique cuidadosamente se existem anomalias o ecrã.
6. Pressione novamente o botão para Cima (botão 1) na traseira. A cor do ecrã mudará para cinzento.
7. Verifique se existem anomalias no ecrã.
8. Repita os passos 6 e 7 para inspecionar o ecrã em vermelho, verde, azul, preto, branco e padrão de texto.

O teste estará concluído quando for exibido o ecrã com padrão de teste. Para sair, pressione novamente o botão para Cima (botão 1).

Se nenhuma anomalia for deteta durante a utilização da ferramenta de diagnóstico integrado, 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:

Tabela 23. Problemas comuns

Sintomas comuns	Possíveis soluções
Sem imagem de vídeo/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/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 do monitor (Factory Reset (Reposição de fábrica)). Altere a resolução de vídeo para corrigir a proporção.
Vídeo tremido ou agitado	Reponha as predefinições do monitor (Factory Reset (Reposição de fábrica)). 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.
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 do monitor (Factory Reset (Reposição de fábrica)). Ajuste os controlos de brilho e contraste através do menu OSD.
Distorção geométrica	Reponha as predefinições do monitor (Factory Reset (Reposição de fábrica)). Ajuste os controlos horizontal e vertical através do menu OSD.
Linhas horizontais ou verticais	Reponha as predefinições do monitor (Factory Reset (Reposição de fábrica)). 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 do monitor (Factory Reset (Reposição de fábrica)). 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. Reinicie o computador no modo seguro.

Sintomas comuns	Possíveis soluções
Problemas relacionados com segurança	Não execute quaisquer passos de resolução de problemas. Contacte a Dell imediatamente.
Problemas intermitentes	Certifique-se de que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está corretamente ligado. Reponha as predefinições do monitor (Factory Reset (Reposição de fábrica)). Execute o autoteste do monitor e verifique se o problema intermitente ocorre no modo de autoteste.
Cores em falta	Execute o autoteste do monitor. 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	Experimente diferentes Preset Modes (Modos predefinidos) nas definições de Color (Cor) do menu OSD. Ajuste o valor de R/G/B em Custom Color (Cor personalizada) nas definições de Color (Cor) do menu OSD. Altere Input Color Format (Formato de cor da entrada) para RGB ou YCbCr/YPbPr nas definições de Color (Cor) do 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) no menu OSD Display (Ecrã) para Normal ou Fast (Rápido) dependendo da aplicação e utilização.

Problemas específicos do produto

Tabela 24. Problemas específicos do produto

Sintomas específicos	Possíveis soluções
Imagem demasiado pequena no ecrã	Verifique a definição Aspect Ratio (Proporção) nas definições de Display (Ecrã) do menu OSD.. Reponha as predefinições do monitor (Factory Reset (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. Se estiver, mantenha pressionado o botão Sair (botão 4) durante quatro segundos para desbloquear.
Sem sinal quando os controlos de utilizador são pressionados	Verifique a fonte de sinal. Certifique-se de que o computador não se encontra em modo de suspensão movendo o rato ou pressionando 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

E2725H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1950745>

SE2725H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1993867>

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.

- ① **NOTA:** A disponibilidade varia de acordo com o país, região ou produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país.
- ① **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.