

# Monitor Dell 27 Plus 4K

## S2725QS

### Guia do Utilizador

## Notas, precauções e avisos

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

 **PRECAUÇÃO:** Um PRECAUÇÃO indica dano potencial ao hardware ou perda de dados e indica como evitar o problema.

 **AVISO:** Um AVISO indica dano potencial a propriedade, ferimentos ou morte.

# Conteúdo

<b>Instruções de segurança</b> .....	<b>5</b>
<b>Acerca do seu monitor</b> .....	<b>6</b>
<b>Conteúdo da embalagem</b> .....	<b>6</b>
<b>Características de produto</b> .....	<b>7</b>
<b>Compatibilidade do sistema operativo</b> .....	<b>10</b>
<b>Identificar partes e controlos</b> .....	<b>10</b>
Vista frontal .....	10
Vista lateral .....	10
Vista traseira .....	11
Vista inferior .....	12
<b>Especificações do monitor</b> .....	<b>13</b>
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) para Windows .....	14
Especificações de resolução .....	14
Modos vídeo suportados .....	14
Modos predefinidos de visualização .....	15
Especificações elétricas .....	16
Características físicas .....	17
Características ambientais .....	18
<b>Atribuições de pinos</b> .....	<b>19</b>
DisplayPort .....	19
Porta HDMI .....	20
<b>Capacidade Plug-and-Play</b> .....	<b>20</b>
<b>Qualidade do monitor LCD e política de pixel</b> .....	<b>20</b>
<b>Ergonomia</b> .....	<b>21</b>
<b>Segurar e mover o seu ecrã</b> .....	<b>22</b>
<b>Linhas de orientação de manutenção</b> .....	<b>23</b>
Limpeza do monitor .....	23
<b>Instalar o monitor</b> .....	<b>24</b>
<b>Ligar a base</b> .....	<b>24</b>
<b>Ligar o seu monitor</b> .....	<b>27</b>
Ligar os cabos HDMI e de alimentação .....	27
Ligar os cabos DisplayPort e de alimentação (opcional) .....	27
<b>Passar os cabos</b> .....	<b>28</b>
<b>Encaixar a Tampa E/S lateral</b> .....	<b>28</b>
<b>Organizar os seus cabos</b> .....	<b>29</b>
<b>Ligue o monitor</b> .....	<b>29</b>
<b>Prender o seu monitor com um cadeado Kensington (opcional)</b> .....	<b>30</b>
<b>Retirar o suporte do monitor</b> .....	<b>31</b>
<b>Montagem VESA em parede (opcional)</b> .....	<b>32</b>
<b>Trabalhar com o monitor</b> .....	<b>33</b>
<b>Ligue o monitor</b> .....	<b>33</b>
<b>Utilizar o manípulo</b> .....	<b>33</b>
<b>Usar o menu de ecrã (OSD)</b> .....	<b>35</b>
Aceder ao Iniciador de menu .....	35
Usar as teclas de navegação .....	36
Aceder ao sistema de menu .....	36

Mensagem de aviso OSD.....	48
<b>Bloquear os botões de controlo .....</b>	<b>50</b>
<b>Definir a resolução máxima .....</b>	<b>51</b>
<b>Requisitos para visualizar ou reproduzir conteúdos HDR .....</b>	<b>51</b>
<b>Usar o ajuste de inclinação, rotação, e altura .....</b>	<b>52</b>
Ajuste de inclinação e rotação .....	52
Ajuste da altura .....	52
Ajuste de rotação .....	53
Ajustar as definições de rotação de imagem do seu computador .....	54
<b>Resolução de Problemas .....</b>	<b>55</b>
<b>Auto-teste .....</b>	<b>55</b>
<b>Diagnóstico integrado.....</b>	<b>55</b>
<b>Problemas habituais.....</b>	<b>56</b>
<b>Problemas específicos do produto .....</b>	<b>58</b>
<b>Problemas específicos dos altifalantes .....</b>	<b>58</b>
<b>Informações regulamentares .....</b>	<b>59</b>
<b>Avisos FCC (apenas E.U.A.) e outras informações regulatórias .....</b>	<b>59</b>
<b>Base de dados de produto da UE para etiqueta energética e folha de informações de produto .....</b>	<b>59</b>
<b>Contactar a Dell .....</b>	<b>60</b>

# Instruções de segurança

Use as seguintes orientações de segurança para proteger o seu monitor de danos potenciais e garantir a sua segurança pessoal. A menos que indicado de outra forma, cada procedimento incluído neste documento parte do princípio que leu as informações de segurança incluídas com o seu monitor.

**ⓘ NOTA:** Antes de usar o monitor, leia as instruções de segurança incluídas com o seu monitor, impressas no produto. Guarde a documentação num local seguro, para referência futura.

**⚠ AVISO:** A utilização de controlos, ajustes ou procedimentos que não os especificados nesta documentação pode resultar na exposição a choque, perigos elétricos e/ou perigos mecânicos.

**⚠ PRECAUÇÃO:** Possíveis efeitos a longo prazo de ouvir áudio com volume alto através dos auscultadores (em monitores compatíveis) podem incluir danos à sua capacidade auditiva.

- Coloque o monitor numa superfície sólida e manuseie-o com cuidado.
  - O ecrã é frágil e pode ser danificado caso o deixe cair ou sofra um impacto com um objeto afiado.
  - Certifique-se que o monitor possui uma classificação eléctrica compatível com a energia CA do local onde se encontra.
  - Mantenha o monitor a uma temperatura ambiente. Condições de frio ou calor excessivos podem ter um efeito adverso nos cristais líquidos do ecrã.
  - Ligue o cabo de energia do monitor a uma tomada próxima e acessível. Consulte [Ligar o seu monitor](#).
- Não coloque nem use o monitor numa superfície molhada ou perto de água.
- Não submeta o monitor a forte vibração ou condições de elevado impacto. Por exemplo, não coloque o monitor na bagageira de um automóvel.
- Desligue o monitor sempre que não o utilizar por um longo período de tempo.
- Para evitar choques eléctricos, não tente remover tampas ou tocar no interior do monitor.
- Leia com atenção estas instruções. Guarde este documento para referência futura. Siga os avisos e instruções assinalados no produto.
- Certos monitores podem ser montados numa parede com o suporte VESA que é vendido em separado. Certifique-se que usa as especificações VESA corretas como mencionadas na secção de montagem em parede do Guia do Utilizador.

Para informações sobre as instruções de segurança, consulte o documento Informação de Segurança, Ambiental e Regulatória (SERI) incluído na embalagem do seu monitor.

# Acerca do seu monitor

## Conteúdo da embalagem

A tabela que se segue fornece a lista de componentes enviados com o seu monitor. Caso esteja em falta algum componente, contacte a Dell. Para mais informações, consulte [Contactar a Dell](#).

① **NOTA:** Alguns itens podem ser opcionais e podem não ser enviados com o seu monitor. Algumas funcionalidades podem não estar disponíveis em certos países.

**Tabela 1. Monitor e acessórios dentro da caixa.**

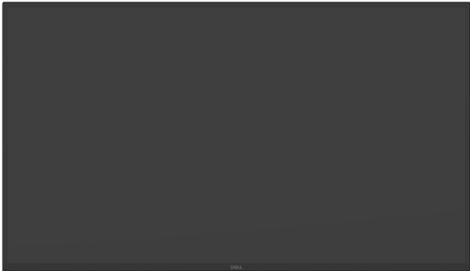
Imagem de componente	Descrição de componente
	Ecrã
	Tampa VESA
	Elevador do suporte
	Base do suporte
	Tampa de E/S lateral
	Cabo de alimentação (varia consoante o país)
	Cabo HDMI 2.1 FRL (comprimento do cabo: 1,80 m)

Imagem de componente	Descrição de componente
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cartão QR</li> <li>• Informação de Segurança, Ambiental e Regulatória</li> </ul>

## Características de produto

O monitor **Dell S2725QS** tem uma matriz ativa, Transístor de Película Fina (TFT), Ecrã de Cristais Líquidos (LCD) e retroiluminação LED. As características do monitor incluem:

- 684,7 mm (27,0 pol.) de área de visualização (medido na diagonal). Resolução 3840 x 2160 (16:9), mais suporte para ecrã completo para resoluções inferiores.
- Suporte para AMD FreeSync Premium Technology com uma taxa de atualização de 120 Hz e tempo de resposta rápido de 4 ms cinzento a cinzento no modo **Extreme (Extremo)\***.

\*O modo 4 ms cinzento-a-cinzento é atingível no modo **Extreme (Extremo)** para reduzir o desfoque de movimento visível e aumentar a resposta da imagem. No entanto isto poderá introduzir na imagem alguns artefactos visuais, ligeiros mas visíveis. Tal como cada configuração de sistema e necessidades de cada utilizador são diferentes, recomendamos que os utilizadores experimentem os diferentes modos para decidir qual a configuração ideal para si.

- Ângulo de visualização amplo para visualização de uma posição sentada ou em pé.
- Gamut de cores de 99% sRGB.
- Conectividade digital através de uma porta DisplayPort e duas portas HDMI.
- Capacidades de ajuste de inclinação, rotação, pivô e altura.
- A moldura ultra-fina reduz o espaço entre monitores em configurações multi-ecrã, para tornar mais simples a instalação e a experiência de visualização mais elegante.
- Suporte amovível e orifícios de montagem Video Electronics Standards Association (VESA) de 100 mm para soluções flexíveis de montagem.
- Capacidades plug-and-play caso seja compatível com o seu computador.
- Ajustes no Ecrã (OSD) para fácil configuração e otimização do ecrã.
- Bloqueio dos botões de alimentação e OSD.
- Ranhura de bloqueio de segurança para cadeados Kensington (vendido em separado).
- Bloqueio do suporte.
- ≤ 0,3 W no Modo de Suspensão.
- Altifalantes integrados (2 x 5 W).
- Dell ComfortView Plus é uma funcionalidade integrada do ecrã para luz azul fraca, que melhora o conforto ocular reduzindo emissões de luz azul potencialmente prejudiciais sem comprometer a cor. Através da tecnologia ComfortView Plus, a Dell reduziu a exposição à luz azul prejudicial de <50% a <35%. Este monitor tem certificação TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 com uma classificação de 4 estrelas. Incorpora tecnologias-chave que permitem também obter um ecrã sem cintilação, até 120 Hz de taxa de atualização, e um gamut de cor com um mínimo de 99% sRGB. A funcionalidade Dell ComfortView Plus está ativada por predefinição no seu monitor.
- Este monitor utiliza um painel de luz azul fraca. Quando o monitor é reposto às definições de fábrica ou predefinições, estará em conformidade com a certificação hardware luz azul fraca TÜV Rheinland.

### Rácio luz azul:

O rácio de luz na amplitude 415 nm-455 nm comparada com 400 nm-500 nm deverá ser inferior a 50%.

**Tabela 2. Rácio de luz azul.**

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

- Diminui o nível de luz azul nociva emitida do ecrã para tornar a visualização mais confortável para os seus olhos sem distorção da exatidão de cor.
- O monitor adopta a tecnologia Sem Cintilação que limpa a cintilação visível ao olho humano, proporcionando uma experiência confortável de visualização, evitando que os utilizadores sofram de cansaço e esforço ocular.
- Este monitor está em conformidade com a certificação hardware luz azul fraca TÜV Rheinland na Categoria 2.

### Acerca de TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

- O programa de certificação TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 proporciona um esquema de classificação por estrelas de fácil entendimento pelo consumidor, relativamente à promoção do conforto e segurança ocular por parte da indústria de fabricantes de ecrãs. Comparado com certificações existentes, o programa de classificação de 5 estrelas adiciona rigorosos requisitos de testagem nos atributos de cuidados oculares globais, como luz azul fraca, livre de cintilação, taxa de atualização, gamut de cores, exatidão de cor e desempenho do sensor de luz ambiente. Define métricas de requisitos e classifica o desempenho do produto em cinco níveis, e o sofisticado processo de avaliação técnica proporciona aos consumidores e compradores indicadores fáceis de avaliar.
- Os factores de bem-estar ocular em consideração permanecem constantes, já os padrões para as diferentes classificações de estrela são diferentes. Quando maior a classificação por estrelas, mais apertados os padrões. A tabela que se segue apresenta a lista dos principais requisitos de conforto ocular que são aplicados em conjunto com os requisitos básicos de conforto ocular (como densidade de pixel, uniformidade da luminância e cor, e liberdade de movimento).
- Para mais informações sobre **certificação TÜV Eye Comfort** consulte: <https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



**Tabela 3. Requisitos Eye Comfort 3.0 e Esquema de Classificação por Estrelas para Monitores.**

Requisitos Eye Comfort 3.0 e Esquema de Classificação por Estrelas para Monitores				
Categoria	Item de teste	Esquema de Classificação por Estrelas		
		3-estrelas	4-estrelas	5-estrelas
Cuidado Ocular	Luz Azul Fraca	TÜV Hardware LBL Categoria III ( $\leq 50\%$ ) ou solução LBL por Software <sup>1</sup>	TÜV Hardware LBL Categoria II ( $\leq 35\%$ ) ou Categoria I ( $\leq 20\%$ )	TÜV Hardware LBL Categoria II ( $\leq 35\%$ ) ou Categoria I ( $\leq 20\%$ )
	Sem Cintilação	TÜV Cintilação Reduzida ou TÜV Sem Cintilação	TÜV Cintilação Reduzida ou TÜV Sem Cintilação	Sem Cintilação
Gestão de Luz Ambiente	Desempenho do Sensor de Luz Ambiente	Sem sensor	Sem sensor	Sensor de Luz Ambiente
	Controlo Inteligente de CCT	Não	Não	Sim
	Controlo Inteligente de Luminância	Não	Não	Sim
Qualidade da imagem	Frequência de actualização	$\geq 60$ Hz	$\geq 75$ Hz	$\geq 120$ Hz
	Uniformidade da Luminância	Uniformidade da Luminância $\geq 75\%$		
	Uniformidade da Cor	Uniformidade da Cor $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Liberdade de movimento	As alterações na luminosidade diminuem menos de 50%; O desvio de cor será ser inferior a 0,01.		
	Diferença de gamma	Diferença de gamma $\leq \pm 0,2$	Diferença de gamma $\leq \pm 0,2$	Diferença de gamma $\leq \pm 0,2$
	Gamut de cor amplo <sup>2</sup>	NTSC <sup>3</sup> Mín. 72% (CIE 1931) ou sRGB <sup>4</sup> Mín. 95% (CIE 1931)	sRGB <sup>4</sup> Mín. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 <sup>5</sup> Mín. 95% (CIE 1976) & sRGB <sup>4</sup> Mín. 95% (CIE 1931) ou Adobe RGB <sup>6</sup> Mín. 95% (CIE 1931) & sRGB <sup>4</sup> Mín. 95% (CIE 1931)
Guia do Utilizador sobre Conforto Ocular	Guia do Utilizador	Sim	Sim	Sim
Comentário	<sup>1</sup> Software controla a emissão de luz azul reduzindo a luz azul excessiva, resultando num tom mais amarelado. <sup>2</sup> Gamut de cor descreve a disponibilidade de cores no ecrã. Foram desenvolvidos vários padrões para estes propósitos específicos. 100% corresponde ao espaço de cor completo tal como definido no padrão. <sup>3</sup> NTSC significa National Television Standards Committee, que desenvolveu um espaço de cor para o sistema televisivo utilizado nos Estados Unidos da América. <sup>4</sup> sRGB é um espaço de cor padrão vermelho, verde e azul que é utilizado em monitores, impressoras e na internet. <sup>5</sup> DCI-P3, diminutivo de Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, É um espaço de cor utilizado em cinema digital que abrange uma gama ampla de cores maior do que o espaço de cor RGB padrão. <sup>6</sup> Adobe RGB é um espaço de cor criado pela Adobe Systems que abrange uma gama de cores maior do que o modelo cor padrão RGB em particular os cianos e verdes.			

## Compatibilidade do sistema operativo

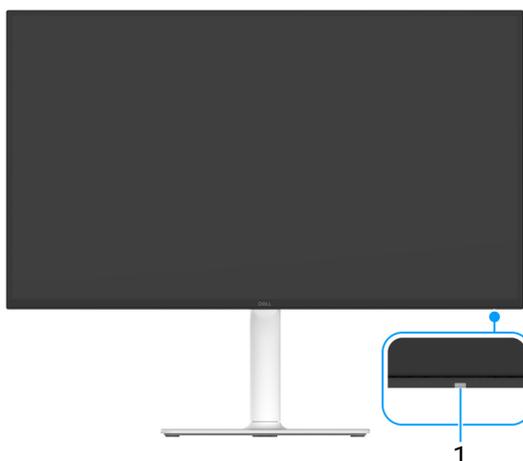
- Windows 10 e versões posteriores\*.
- macOS 12\* e macOS 13\*.

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

- Data(s) de lançamento específica(s) quando estão disponíveis versões, correções ou atualizações do sistema operativo.
- Data(s) de lançamento específica(s) quando estão disponíveis no site de suporte Dell firmware de monitores da marca Dell e Alienware, aplicação de software ou atualizações de controladores.

## Identificar partes e controlos

### Vista frontal



**Figura 1.** Vista frontal com suporte do monitor

**Tabela 4.** Componentes e descrições.

Etiqueta	Descrição	Uso
1	Indicador LED de energia	Uma luz branca sólida indica que o monitor está ligado e a funcionar normalmente. Uma luz branca a piscar indica que o monitor está no Modo de Suspensão.

### Vista lateral



**Figura 2.** Vista lateral

## Vista traseira

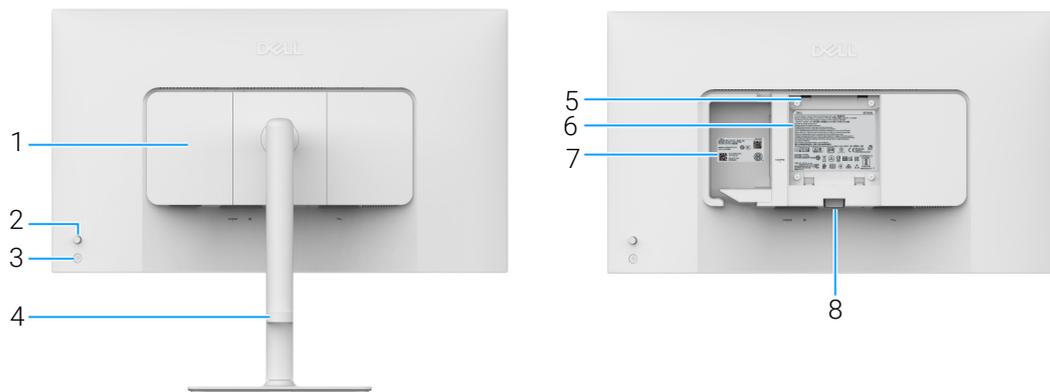
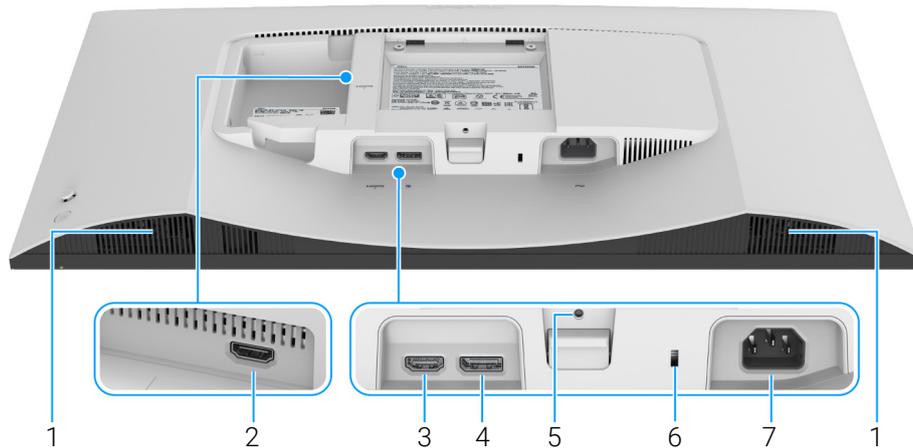


Figura 3. Vista traseira

Tabela 5. Componentes e descrições.

Etiqueta	Descrição	Uso
1	Tampa de E/S lateral	Use para tapar a E/S lateral.
2	Manípulo	Use para controlar o menu OSD. (Para mais informações, consulte <a href="#">Trabalhar com o monitor.</a> )
3	Botão de energia	Liga ou desliga o monitor.
4	Guia de gestão de cabos	Use para organizar cabos inserindo-os pela guia.
5	Orifícios de montagem VESA (100 mm x 100 mm - atrás da Tampa VESA)	Monte o monitor na parede com o kit de montagem em parede compatível com VESA (100 mm x 100 mm). <b>i</b> <b>NOTA:</b> O kit de montagem na parede não é enviado com o seu monitor, e é vendido em separado.
6	Etiqueta regulatória	Lista as autorizações regulatórias.
7	Código QR MyDell, número de série e etiqueta do Rótulo Reparação	Consulte esta etiqueta caso tenha de contactar a Dell para suporte técnico. O Rótulo de Reparação é um identificador alfanumérico único que permite aos técnicos de reparação Dell identificar componentes de hardware no seu monitor e aceder às informações de garantia.
8	Botão de libertação do suporte	Liberta o suporte do monitor.

## Vista inferior



**Figura 4. Vista inferior sem suporte de monitor**

**Tabela 6. Componentes e descrições.**

Etiqueta	Descrição	Uso
1	Altifalantes	Permite a saída de áudio.
2	 Porta HDMI (HDMI 2)	Ligue o seu computador com o cabo HDMI 2.1 (enviado com o seu monitor).
3	 Porta HDMI (HDMI 1)	
4	 DisplayPort	Ligue o seu computador com o cabo DisplayPort.
5	Funcionalidade de bloqueio de suporte	Para prender o suporte ao monitor usando um parafuso M3 x 6 mm (parafuso não incluído).
6	Ranhura para bloqueio de segurança (com base na Kensington Security Slot)	Prende o monitor com um cadeado de segurança (comprado em separado) para evitar movimento não autorizado do seu monitor.
7	 Porta de alimentação	Ligue o cabo de alimentação (enviado com o seu monitor).

# Especificações do monitor

Tabela 7. Especificações do monitor.

Descrição	Valor
Tipo de ecrã	Matriz ativa - TFT LCD
Tecnologia do painel	Tecnologia In-Plane Switching (IPS)
Proporção	16:9
Dimensões de imagem visualizável	
Diagonal	684,7 mm (27,0 pol.)
Área ativa	
Horizontal	596,74 mm (23,49 pol.)
Vertical	335,66 mm (13,22 pol.)
Área	200302,79 mm <sup>2</sup> (310,47 pol. <sup>2</sup> )
Densidade de pixels	
Horizontal	0,1554 mm
Vertical	0,1554 mm
Pixel por polegada (PPI)	163
Ângulo de visualização	
Horizontal	178° (típico)
Vertical	178° (típico)
Brightness (Luminosidade)	350 cd/m <sup>2</sup> (típico)
Proporção de contraste	1500:1 (típico)
Revestimento do Ecrã	Antireflexo com camada rija 3H
Retroiluminação	Sistema de luz de borda LED
Tempo de resposta	
Modo Normal	8 ms cinzento a cinzento
Modo Fast (Rápido)	5 ms cinzento a cinzento
Modo Extreme (Extremo)	4 ms cinzento a cinzento* *O modo 4 ms cinzento-a-cinzento é atingível no modo <b>Extreme (Extremo)</b> para reduzir o desfoque de movimento visível e aumentar a resposta da imagem. No entanto isto poderá introduzir na imagem alguns artefactos visuais, ligeiros mas visíveis. Tal como cada configuração de sistema e necessidades de cada utilizador são diferentes, recomendamos que os utilizadores experimentem os diferentes modos para decidir qual a configuração ideal para si.
Profundidade de cor	1,07 mil milhões de cores
Gamut de cor	sRGB 99% (CIE 1931) (típico)
Conectividade	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 portas HDMI (HDCP 1.4 &amp; 2.3) (suporte para até UHD 3840 x 2160 120Hz, FRL, HDR, VRR como especificado em HDMI 2.1)</li> <li>1 porta DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4 &amp; 2.3) (suporte para até UHD 3840 x 2160, 120 Hz)</li> </ul>
Largura da borda (do limite do monitor à área ativa)	
Topo	7,30 mm (0,29 pol.)
Esquerda/Direita	7,40 mm (0,29 pol.)
Fundo	13,02 mm (0,51 pol.)
Ajustes	
Ajuste da altura até	130 mm
Inclinação	-5° a 21°
Rotação	-30° a 30°
Pivô	-90° a 90°

Descrição	Valor
Altifalantes integrados	2 altifalantes integrados de 5 W
Gestão de cabos	Sim
Compatibilidade Dell Display e Peripheral Manager	Ordenação Fácil e outras funcionalidades principais
Segurança	Ranhura de bloqueio de segurança (para cadeados Kensington, vendido em separado)

## Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) para Windows

DDPM é uma aplicação de software que ajuda a configurar os monitores e periféricos Dell. Algumas das suas funcionalidades incluem:

1. Ajustar as definições On-Screen Display (OSD) do monitor como luminosidade, contraste e resolução sem ter de usar o manípulo no monitor.
  2. Organize múltiplas aplicações no seu ecrã colocando-as num modelo à sua escolha usando **Easy Arrange (Ordenação Fácil)**.
  3. Atribua aplicações ou ficheiros às partições de **Easy Arrange (Ordenação Fácil)**, guarde a disposição como um perfil, e restaure automaticamente o perfil com **Easy Arrange Memory (Memória Ordenação Fácil)** quando necessário.
  4. Ligue o Monitor Dell a múltiplas fontes de entrada e gira estas entradas de vídeo usando a funcionalidade **Input Source (Fonte de entrada)**.
  5. Personalize cada aplicação com o seu modo de cor distinto usando a funcionalidade **Color Preset (Predefinição de cor)**.
  6. Replique definições da aplicação de software de um monitor para outro monitor idêntico usando a funcionalidade das definições da aplicação **Import (Importar)/Export (Exportar)**.
  7. Receber notificações e atualizar o firmware e software.
  8. Caso o ecrã seja compatível com a funcionalidade Keyboard Video Mouse (KVM), pode configurar e partilhar o teclado e rato pelos computadores ligados usando a opção **USB KVM**.
  9. E, caso o ecrã seja compatível com a funcionalidade **Network KVM**, pode partilhar o teclado e rato pelos computadores na mesma rede e transferir entre eles ficheiros.
  10. Para ecrãs com webcams integradas, este software proporciona funcionalidades para personalizar as definições da webcam.
- NOTA:** Algumas funcionalidades de DDPM supracitadas estão apenas disponíveis em certos modelos de monitor. Para mais informações acerca de DDPM, e a configuração recomendada para o instalar, aceda a <https://www.dell.com/support/ddpm>.

## Especificações de resolução

**Tabela 8. Especificações de resolução.**

Descrição	Valor
Velocidade de varrimento horizontal	27 kHz a 270 kHz (automático)
Velocidade de varrimento vertical	48 Hz a 120 Hz (automático)
Resolução máxima predefinida	3840 x 2160 até 120 Hz

## Modos vídeo suportados

**Tabela 9. Modos vídeo suportados.**

Descrição	Valor
Capacidades da exibição vídeo (DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p
Capacidades da exibição vídeo (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i, 2160p

## Modos predefinidos de visualização

### Modos de visualização HDMI

**Tabela 10.** Modos de visualização HDMI.

Modo de exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixel (MHz)	Polaridade de sincronização (Horizontal/Vertical)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75	108	+/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1600 x 900	60	60	108	+/+
1600 x 1200	75	60	162	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	137,26	119,98	285,50	+/-
2048 x 1280	78,92	59,92	174,25	+/-
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
3840 x 2160	135	60	594	+/+
3840 x 2160	270	120	1188	+/+

### Modos de visualização DisplayPort

**Tabela 11.** Modos de visualização DisplayPort.

Modo de exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixel (MHz)	Polaridade de sincronização (Horizontal/Vertical)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,50	75	31,50	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,50	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,50	75	108	+/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1600 x 900	60	60	108	+/+
1600 x 1200	75	60	162	+/+
1920 x 1080	67,50	60	148,50	+/+
1920 x 1080	137,26	119,98	285,50	+/-
2048 x 1280	78,92	59,92	174,25	+/-
2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-

Modo de exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixel (MHz)	Polaridade de sincronização (Horizontal/Vertical)
2560 x 1440	183	120	497,75	+/-
3840 x 2160	133,31	60	533,25	+/-
3840 x 2160	270	120	1188	+/+

**NOTA:** Este monitor é compatível com AMD FreeSync Premium Technology.

## Especificações elétricas

**Tabela 12. Especificações elétricas.**

Descrição	Valor
Sinais de entrada de vídeo	HDMI/DisplayPort, 600 mV para cada linha diferencial, 100 Ω de impedância de entrada por par diferencial
Voltagem de entrada CA/frequência/corrente	100 VAC a 240 VAC/50 Hz ou 60 Hz ± 3 Hz/1,8 A (típico)
Corrente de irrupção	<ul style="list-style-type: none"> <li>120 V: 30 A (máximo) a 0°C (arranque a frio)</li> <li>240 V: 60 A (máximo) a 0°C (arranque a frio)</li> </ul>
Consumo de energia	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,3 W (Modo desligado)<sup>1</sup></li> <li>0,3 W (Modo de suspensão)<sup>1</sup></li> <li>24,6 W (Modo ligado)<sup>1</sup></li> <li>67,4 W (Máx.)<sup>2</sup></li> <li>21,0 W (P<sub>on</sub>)<sup>3</sup></li> <li>65,5 kWh (TEC)<sup>3</sup></li> </ul>

<sup>1</sup> Como definido em UE 2019/2021 e UE 2019/2013.

<sup>2</sup> Definição máxima de luminosidade e contraste.

<sup>3</sup> P<sub>on</sub>: Consumo energético do modo Ligado como definido em Energy Star versão 8.0.

TEC: Consumo energético total em kWh como definido em Energy Star versão 8.0.

Este documento é apenas informativo e reflete o desempenho em laboratório. O seu produto poderá ter um desempenho diferente, dependendo do software, componentes e periféricos que encomendar e não terá qualquer obrigação em atualizar tais informações. Desse modo, o cliente não deverá basear-se nesta informação para tomar decisões relativamente a tolerâncias elétricas, entre outros. Não é expressa nem está implícita qualquer garantia relativamente à exatidão ou plenitude.

**NOTA:** Este monitor possui certificação ENERGY STAR. Este produto his product está apto para a classificação ENERGY STAR nas predefinições, que podem ser restauradas usando a função "Factory Reset" (Reposição de fábrica) no menu OSD. Alterar as predefinições ou ativar outras funcionalidades poderá aumentar o consumo energético que poderá exceder o limite especificado por ENERGY STAR.



## Características físicas

**Tabela 13. Características físicas.**

Descrição	Valor
<b>Tipo de cabo de sinal</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Digital: HDMI, 19 pinos</li><li>Digital: DisplayPort, 20 pinos (cabo não incluído)</li></ul>
<b>i</b> <b>NOTA:</b> Os monitores Dell estão concebidos para funcionar de maneira ideal com os cabos vídeo incluídos com o seu monitor. Como a Dell não controla os diferentes fornecedores de cabos no mercado, o tipo de material, conector e processo usado no fabrico destes cabos, a Dell não garante o desempenho vídeo em cabos não enviados com o seu monitor Dell.	
Dimensões (com suporte)	
Altura (expandida)	518,63 mm (20,42 pol.)
Altura (comprimido)	388,63 mm (15,30 pol.)
Largura	611,54 mm (24,08 pol.)
Profundidade	200,40 mm (7,89 pol.)
Dimensões (sem suporte)	
Altura	355,98 mm (14,02 pol.)
Largura	611,54 mm (24,08 pol.)
Profundidade	60 mm (2,36 pol.)
Dimensões da suporte	
Altura (expandida)	411,80 mm (16,21 pol.)
Altura (comprimido)	371,24 mm (14,62 pol.)
Largura	248 mm (9,76 pol.)
Profundidade	200,40 mm (7,89 pol.)
Base	248 mm (9,76 pol.) x 181,93 mm (7,16 pol.)
Peso	
Peso com embalagem	8,66 kg (19,09 lb)
Peso com montagem de suporte e cabos	6,47 kg (14,26 lb)
Peso sem montagem da suporte (Para montagem em parede ou considerações de montagem VESA - sem cabos)	4,56 kg (10,05 lb)
Peso da montagem do suporte	1,65 kg (3,64 lb)

## Características ambientais

**Tabela 14. Características ambientais.**

Descrição	Valor
<b>Normas de conformidade</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor com certificação ENERGY STAR</li><li>• Conformidade com RoHS</li><li>• BFR/PVC reduzido (os circuitos são feitos com laminados sem BFR/PVC.)</li><li>• Vidro livre de arsênico e livre de mercúrio apenas para o painel</li></ul>	
Temperatura	
Em funcionamento	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Não-funcionamento	<ul style="list-style-type: none"><li>• Armazenamento: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)</li><li>• Envio: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)</li></ul>
Humidade	
Em funcionamento	10% a 80% (sem condensação)
Não-funcionamento	<ul style="list-style-type: none"><li>• Armazenamento: 5% a 90% (sem condensação)</li><li>• Envio: 5% a 90% (sem condensação)</li></ul>
Altitude	
Em funcionamento	5000 m (16404 ft) (máximo)
Não-funcionamento	12192 m (40000 ft) (máximo)
Dissipação térmica	<ul style="list-style-type: none"><li>• 230,1 BTU/Hora (Máximo)</li><li>• 84,0 BTU/Hora (Modo ligado)</li></ul>

# Atribuições de pinos

## DisplayPort

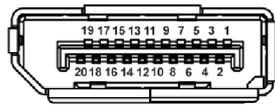


Figura 5. DisplayPort

Tabela 15. Pinos e atribuições de DisplayPort.

Número do pino	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	Detecção Hot Plug
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

## Porta HDMI

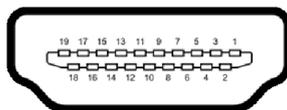


Figura 6. Porta HDMI

Tabela 16. Pinos e atribuições HDMI.

Número do pino	Lado de 19-pinos do cabo de sinal ligado
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	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Reservado (N.C no dispositivo)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	Aterramento DDC/CEC
18	ALIMENTAÇÃO +5 V
19	DETECÇÃO HOT PLUG

## Capacidade Plug-and-Play

Pode ligar o monitor a qualquer sistema compatível com Plug and Play. O monitor fornece automaticamente ao sistema informático os Dados de Identificação de Ecrã Expandido (EDID) usando protocolos de Canal de Dados de Ecrã (DDC) para que o computador se possa configurar e otimizar as definições do monitor. A maior parte das instalações de monitores são automáticas; pode seleccionar diferentes definições conforme o necessário. Para mais informações sobre como alterar as definições do monitor, consulte [Trabalhar com o monitor](#).

## Qualidade do monitor LCD e política de pixel

Durante o processo de fabrico do Monitor LCD, não é raro um ou mais pixels ficarem fixos num estado imutável, difícil de ver e que não afetam a qualidade ou utilização do ecrã. Para mais informações sobre a Política de Qualidade e Pixel do Monitor Dell, consulte [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

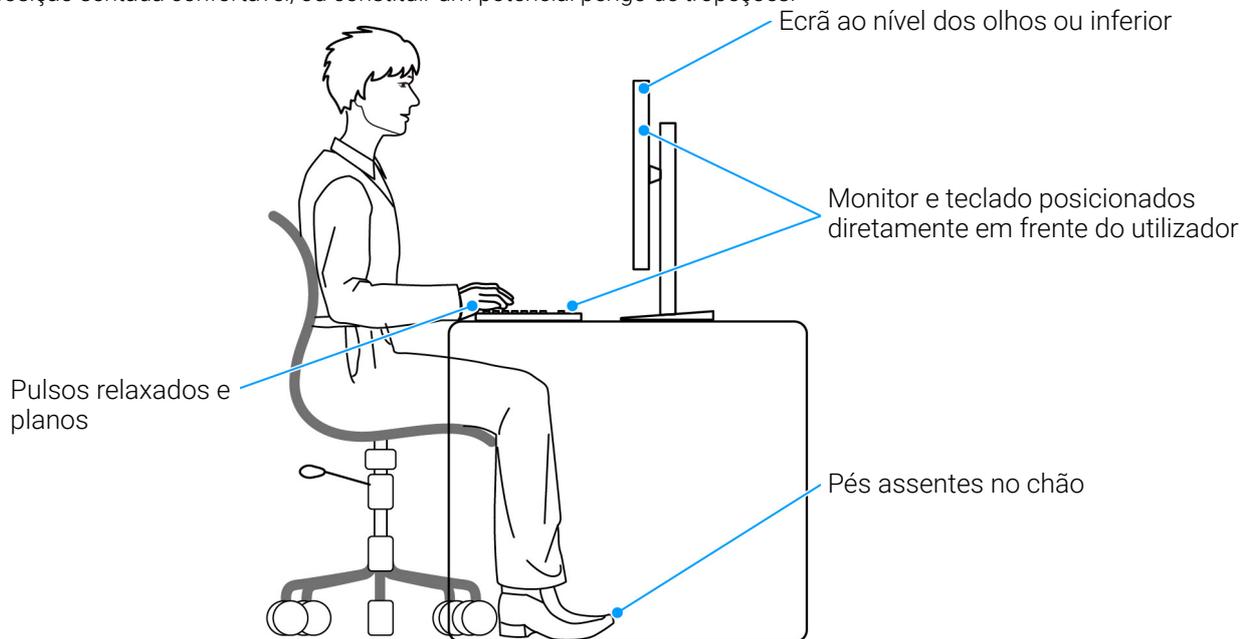
## Ergonomia

⚠ **PRECAUÇÃO:** Utilização indevida ou prolongada do teclado poderá resultar em lesões.

⚠ **PRECAUÇÃO:** Olhar para o ecrã por períodos prolongados de tempo poderá causar cansaço visual.

Para conforto e eficiência, siga as seguintes linhas de orientação quando configurar e usar a sua estação de trabalho informática:

- Posicione o computador de modo a que o monitor e teclado estejam diretamente à sua frente quando trabalha. Estão disponíveis no mercado prateleiras especiais para ajudar a posicionar corretamente o seu teclado.
- Para reduzir o risco de fadiga ocular e dores de pescoço, braços, costas ou ombros causadas pelo uso do monitor durante longos períodos de tempo, recomendamos que:
  1. Coloque o ecrã entre 20 a 28 pol. (50 - 70 cm) dos olhos.
  2. Pisque os olhos com frequência para humedecer os olhos, ou lave os olhos com água após uma utilização prolongada do monitor.
  3. Faça pausas regulares e frequentes de 20 minutos a cada duas horas.
  4. Olhe para um objeto à distância de 20 pés pelo menos durante 20 segundos durante as pausas.
  5. Faça alongamentos para aliviar a tensão no pescoço, braço, costas e ombros durante as pausas.
- Certifique-se que o ecrã está ao nível dos olhos ou ligeiramente abaixo quando está sentado à frente do monitor.
- Ajuste a inclinação do monitor, as definições de contraste e luminosidade.
- Ajuste a luz ambiente em seu redor (como luzes do tecto, candeeiros de secretária e cortinas ou estores em janelas próximas) para minimizar reflexos e encadeamentos no ecrã.
- Use uma cadeira com bom suporte lombar.
- Mantenha os antebraços na horizontal, com os pulsos numa posição neutra e confortável quando utiliza o teclado ou rato.
- Deixe sempre espaço para pousar as mão quando utiliza o teclado ou rato.
- Deixe os braços numa posição natural de ambos lados.
- Garanta que os pés estão bem assentes no chão.
- Enquanto se senta, que garante que o peso das pernas está nos pés e não na parte frontal do assento. Ajuste a altura da cadeira ou use um repousa-pés se necessário, para manter uma postura adequada.
- Varie as suas atividades de trabalho. Tente organizar o seu trabalho para que não tenha de se sentar e trabalhar durante longos períodos de tempo. Tente levantar-se ou dar uma volta a pé regularmente.
- Mantenha a zona debaixo da secretária livre de obstruções, fios ou cabos de alimentação, que possam interferir com uma posição sentada confortável, ou constituir um potencial perigo de tropeções.

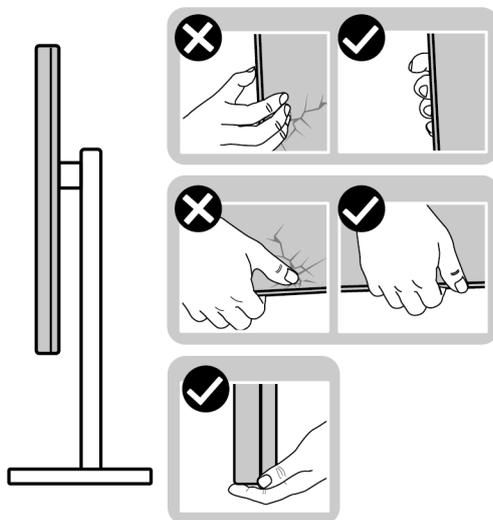


**Figura 7.** Postura correta sentado, ao usar o monitor

## Segurar e mover o seu ecrã

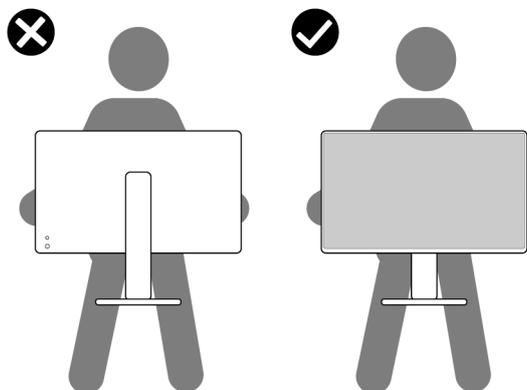
Para garantir que o monitor é manuseado de forma segura quando o levanta ou move, siga as seguintes orientações:

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



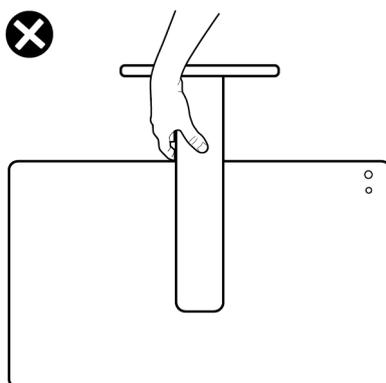
**Figura 8. Formas corretas de manusear e deslocar o monitor**

- Quando levantar ou mover o monitor, certifique-se que o monitor está virado para fora e não pressiona o ecrã para evitar riscos ou danos.



**Figura 9. Forma correta de levantar o monitor**

- Quando transportar o monitor, evite choque ou vibrações bruscas.
- Quando levantar ou mover o monitor, não o vire de cabeça para baixo enquanto segura no suporte da base ou elevador do suporte. Isto poderá resultar em danos acidentais ao monitor ou causar ferimentos pessoais.



**Figura 10.** Forma incorreta de levantar ou deslocar o monitor

## Linhas de orientação de manutenção

### Limpeza do monitor

**△ PRECAUÇÃO:** Leia e siga o [Instruções de segurança](#) antes de limpar o monitor.

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

Para maior segurança, siga as instruções na lista abaixo quando desembalar, limpar ou transportar o seu monitor:

- Use um pano limpo ligeiramente humedecido com água para limpar o suporte, o ecrã e o chassis do seu monitor Dell. Se disponível, use um toalhete especial de limpeza de ecrãs ou solução adequada para limpar monitores Dell.
- Depois de limpar a superfície da mesa, certifique-se que está seca e sem humidade ou produtos de limpeza antes de nela colocar o seu monitor Dell.
- △ PRECAUÇÃO:** Não utilize detergentes nem outros químicos como benzina, diluente, amoníaco, produtos abrasivos, álcool ou ar comprimido.
- △ PRECAUÇÃO:** Usar químicos para limpeza pode resultar em alterações no aspecto do monitor, como sejam a descoloração, aparecimento de uma película leitosa no monitor, deformação, sombra irregular e descascar da zona do ecrã.
- △ AVISO:** Não pulverize a solução de limpeza ou mesmo água diretamente na superfície do monitor. Se o fizer, poderá causar a acumulação de líquidos no fundo do painel do ecrã e corroer os componentes eletrónicos resultando em danos permanentes. Em vez disso, aplique a solução de limpeza ou água num pano suave, e depois limpe o monitor.
- (i) NOTA:** Danos ao monitor devido a métodos de limpeza incorretos e o uso de benzeno, diluente, amoníaco, abrasivos, álcool, ar comprimido, detergente de qualquer tipo originará um Dano Induzido pelo Cliente (CID). CID não está abrangido pela garantia padrão da Dell.
- Caso note um pó branco residual quando desembalar o monitor, limpe-o com um pano.
- Manuseie o monitor com cuidado, pois o monitor de cor escura pode riscar e apresentar marcas brancas mais facilmente que um monitor de cor clara.
- Para ajudar a manter a melhor qualidade possível no seu monitor, use um protetor de ecrã dinâmico e desligue o monitor quando não o estiver a usar.

# Instalar o monitor

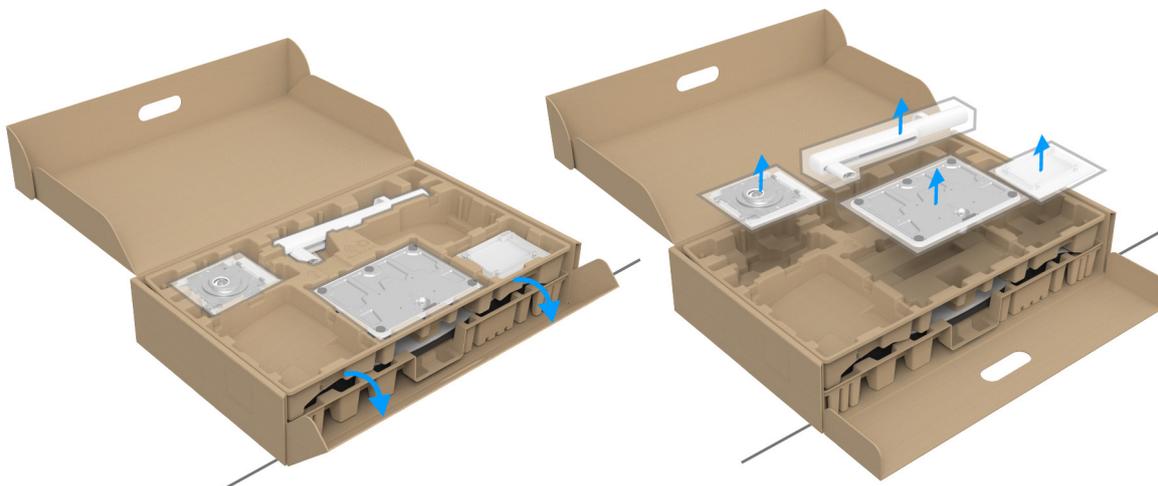
## Ligar a base

① **NOTA:** O conjunto do suporte não vem montado quando o monitor é enviado da fábrica.

① **NOTA:** As instruções que se seguem aplicam-se apenas ao suporte incluído com o seu monitor. Caso esteja a montar um suporte que tenha comprado de outra fonte, siga as instruções de montagem incluídas com o suporte.

Para fixar o suporte do monitor:

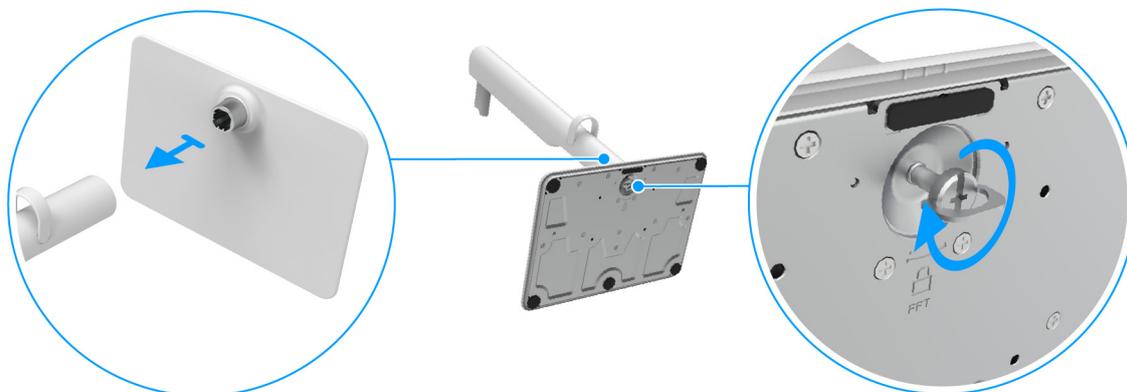
1. Remova a tampa VESA, a tampa de E/S lateral, o elevador de suporte e a base do suporte da embalagem.



**Figura 11. Remover as peças do suporte da caixa**

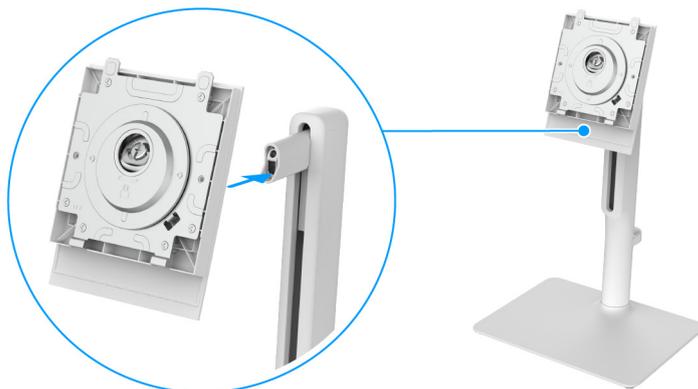
① **NOTA:** A imagem serve apenas de ilustração. O aspeto da almofada de embalagem poderá variar.

2. Alinhe e coloque o elevador do suporte na base do suporte.
3. Abra a pega de parafuso no fundo da base do suporte e rode-o para a direita para trancar o suporte.
4. Feche a pega do parafuso.



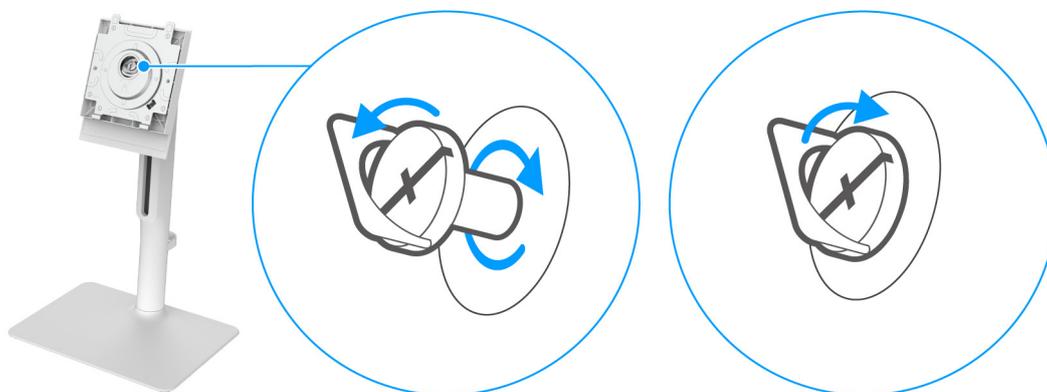
**Figura 12. Ligar a base do suporte ao elevador de suporte**

5. Alinhe e coloque a tampa VESA no elevador do suporte.
6. Verifique se a placa VESA está inclinada e encaixada com o parafuso manual para ser mais fácil de apertar.



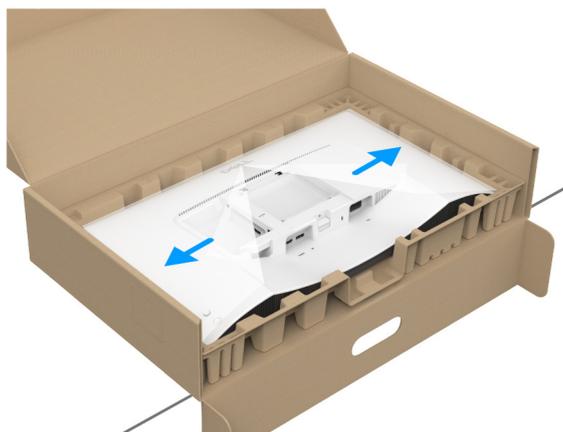
**Figura 13. Alinhar a tampa VESA com o elevador de suporte**

7. Abra a pega de parafuso na frente da tampa VESA e rode-o para a direita para prender a dobradiça.
8. Feche a pega do parafuso.



**Figura 14. Apertar o parafuso para prender a dobradiça**

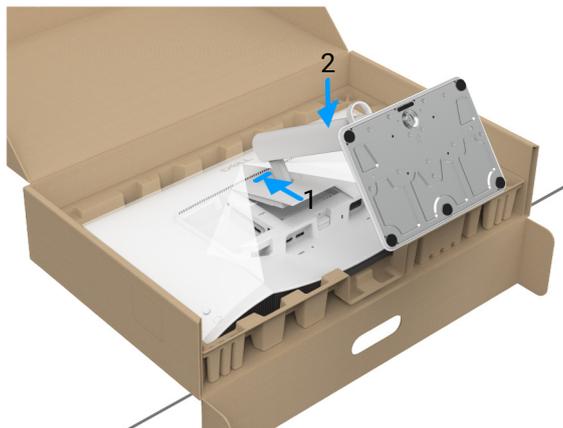
9. Abra a tampa protetora no monitor para aceder à ranhura VESA na tampa traseira do monitor.



**Figura 15. Abrir a tampa protetora**

- NOTA:** Antes de fixar a base ao ecrã, certifique-se que a pala frontal está aberta para deixar espaço para a montagem.

10. Insira cuidadosamente as linguetas do elevador do suporte nas ranhuras da tampa traseira do monitor, pressione o conjunto do suporte para o encaixar.



**Figura 16. Encaixar o suporte no monitor**

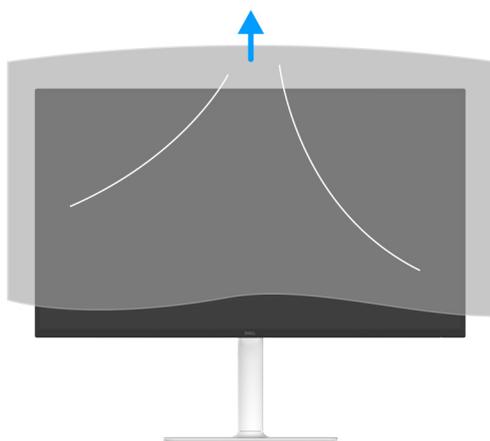
11. Segure bem o elevador do suporte com ambas as mãos e levante o monitor. Depois coloque o monitor numa posição direita sobre uma superfície plana.



**Figura 17. Retirar o monitor da embalagem**

- ⓘ **NOTA:** Segure bem no elevador do suporte quando levantar o monitor para evitar danos acidentais.

12. Levante a tampa protetora do monitor.



**Figura 18. Remover a capa protetora**

## Ligar o seu monitor

**⚠ AVISO:** Antes de iniciar qualquer dos procedimentos nesta secção, siga o [Instruções de segurança](#).

**ⓘ NOTA:** Os monitores Dell estão concebidos para funcionar idealmente com os cabos Dell fornecidos na caixa. A Dell não garante a qualidade vídeo e desempenho se utilizar cabos não Dell.

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

**ⓘ NOTA:** Não ligue todos os cabos ao computador ao mesmo tempo.

**ⓘ NOTA:** As imagens servem apenas de ilustração. O aspeto do computador poderá variar.

Para ligar o seu monitor ao computador:

1. Desligue o seu computador e desligue o cabo de alimentação.
2. Ligue o cabo HDMI 2.1 (enviado com o seu monitor) ou cabo DisplayPort (comprado em separado) do seu monitor ao computador.
3. Ligue os cabos de alimentação para o seu computador e monitor a uma tomada próxima.
4. Ligue o monitor e o computador.

Se o monitor apresentar uma imagem, a instalação está completa. Caso não apresente uma imagem, consulte [Problemas habituais](#).

### Ligar os cabos HDMI e de alimentação

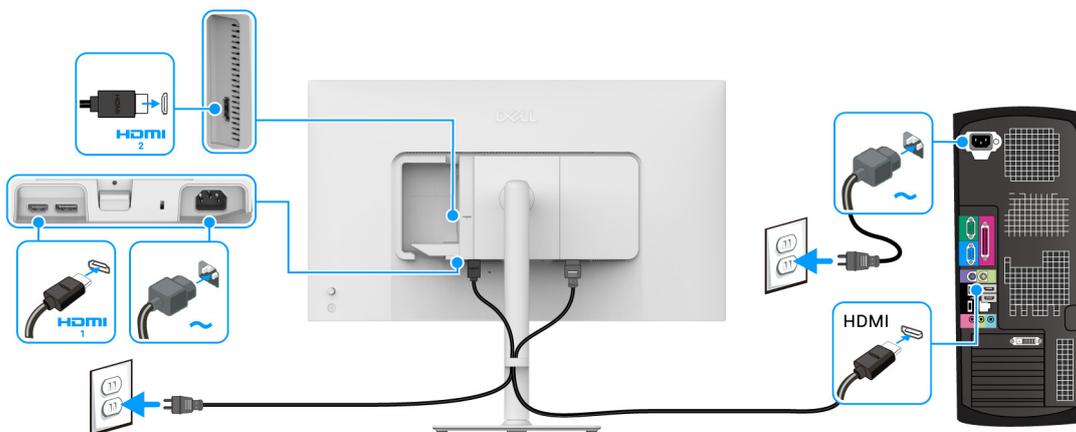


Figura 19. Ligação HDMI

### Ligar os cabos DisplayPort e de alimentação (opcional)

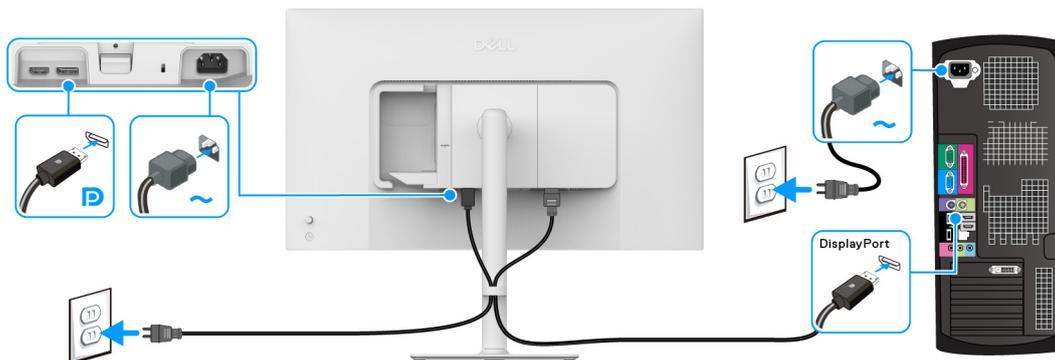
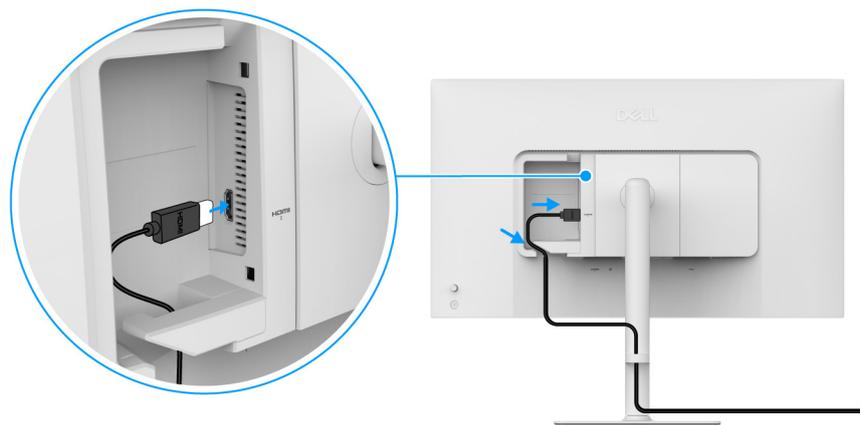


Figura 20. Ligação DisplayPort

## Passar os cabos

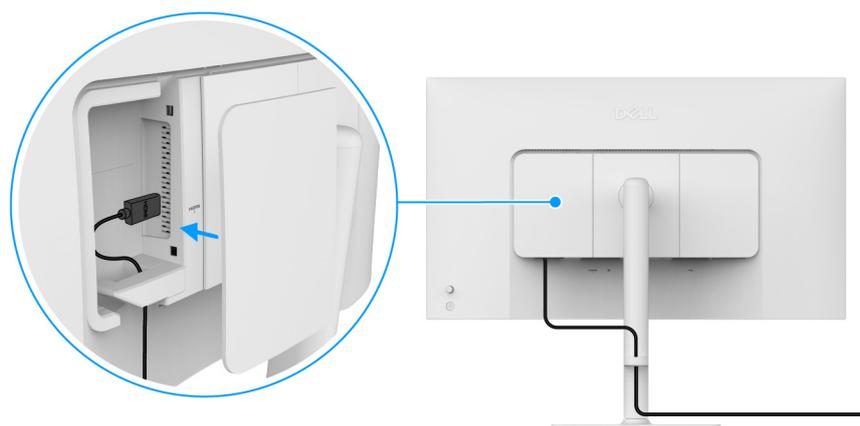


**Figura 21. Passar os cabos**

Para passar os cabos:

1. Ligue o cabo HDMI 2.1 à porta HDMI 2.
2. Insira e organize o cabo HDMI sob a alavanca de segurança, como mostrado acima.

## Encaixar a Tampa E/S lateral



**Figura 22. Encaixar a Tampa E/S lateral**

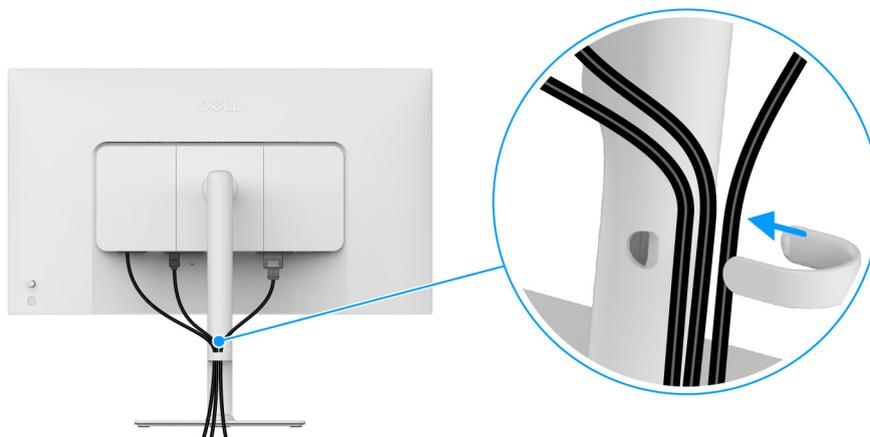
Para encaixar a tampa E/S lateral:

1. Alinhe e coloque as linguetas da tampa E/S lateral com as ranhuras na tampa traseira do ecrã.
2. Prima a tampa E/S lateral para a encaixar.

## Organizar os seus cabos

Instale o guia de gestão de cabos.

Passes os cabos necessários através da ranhura de gestão de cabos no elevador de suporte.



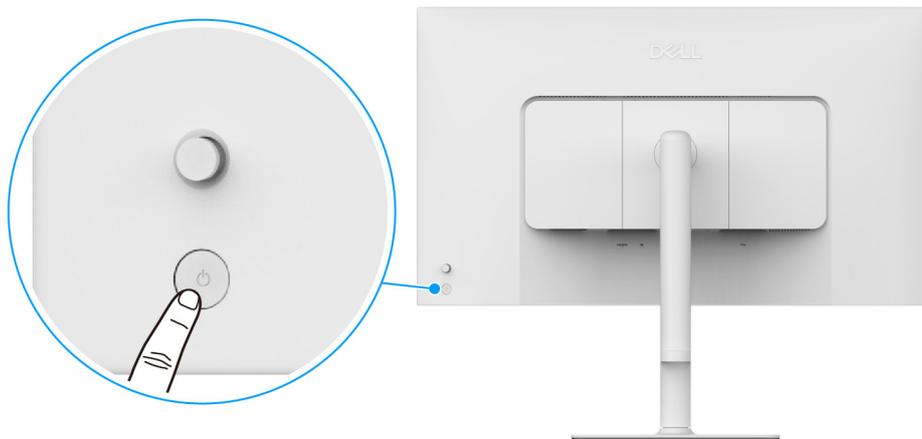
**Figura 23. Organizar os cabos**

Depois de ligar todos os cabos necessários (consulte [Ligar o seu monitor](#) para ligação de cabos), organize todos os cabos tal como mostrado acima.

Caso o cabo não chegue ao seu PC, pode ligar diretamente ao computador sem passar o cabo pelo guia de gestão de cabos no suporte do monitor.

## Ligue o monitor

Prima o botão de energia para ligar o monitor.

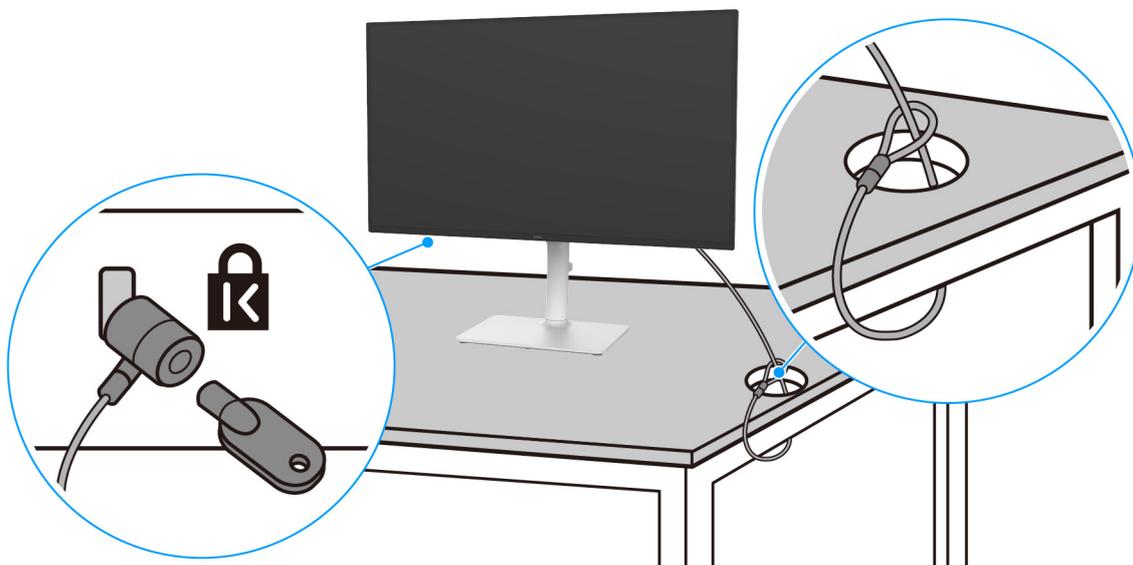


**Figura 24. Ligue o monitor**

## Prender o seu monitor com um cadeado Kensington (opcional)

A ranhura de bloqueio de segurança está localizada no fundo do monitor (consulte [Ranhura de bloqueio de segurança](#)). Prenda o seu monitor a uma mesa com o cadeado de segurança Kensington.

Para mais informações sobre como usar o cadeado Kensington (vendido em separado), consulte a documentação enviada com o cadeado.



**Figura 25. Usar o cadeado Kensington**

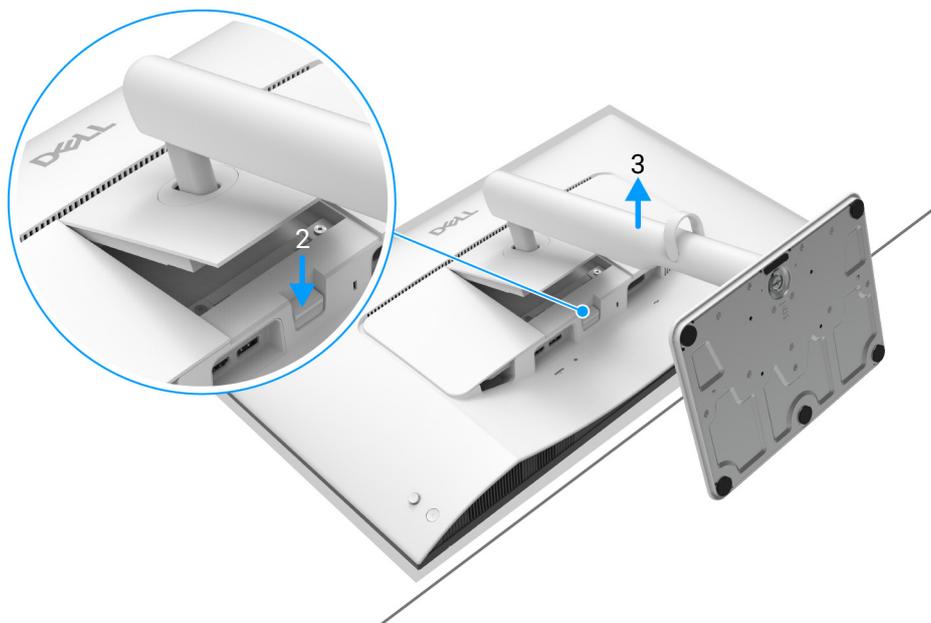
**NOTA:** A imagem serve apenas de ilustração. O aspeto do cadeado poderá variar.

## Retirar o suporte do monitor

- ① **NOTA:** Para evitar riscos no ecrã LCD quando remove o suporte, certifique-se que o monitor é colocado numa superfície suave e o manuseia com cuidado.
- ① **NOTA:** Os passos seguintes servem especificamente para remover o suporte enviado com o seu monitor. Caso esteja a remover um suporte que tenha comprado de outra fonte, siga as instruções de montagem incluídas com o suporte.

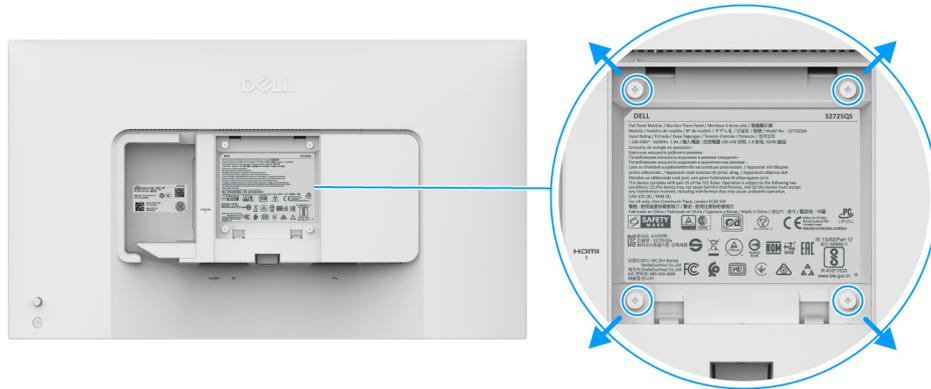
Para remover o suporte:

1. Coloque o monitor num ou pano ou almofada suave.
2. Mantenha premido o botão de libertação do suporte na parte traseira do ecrã.
3. Levante o suporte para cima e para longe do monitor.



**Figura 26.** Retirar o suporte do monitor

## Montagem VESA em parede (opcional)



**Figura 27. Kit de montagem na parede VESA**

**NOTA:** Use parafusos M4 x 10 mm para ligar o monitor ao kit de montagem de parede.

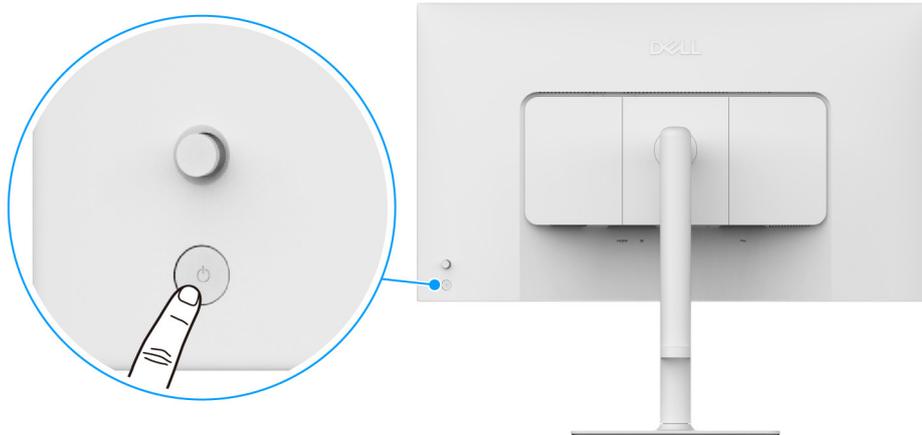
Consulte as instruções incluídas no kit de montagem em parede compatível com VESA.

1. Coloque o painel do monitor num pano ou almofada suave, sobre uma mesa plana e estável.
  2. Remova o suporte do monitor. (Consulte [Retirar o suporte do monitor.](#))
  3. Use uma chave de parafusos Phillips para remover os quatro parafusos que prendem a tampa de plástico.
  4. Prenda o suporte de montagem do kit de montagem em parede ao monitor.
  5. Monte o monitor na parede. Para mais informações, consulte a documentação incluída com o kit de montagem em parede.
- NOTA:** Apenas para uso com suportes de montagem em parede UL ou CSA ou GS com uma capacidade mínima de peso ou carga de 18,24 kg.

# Trabalhar com o monitor

## Ligue o monitor

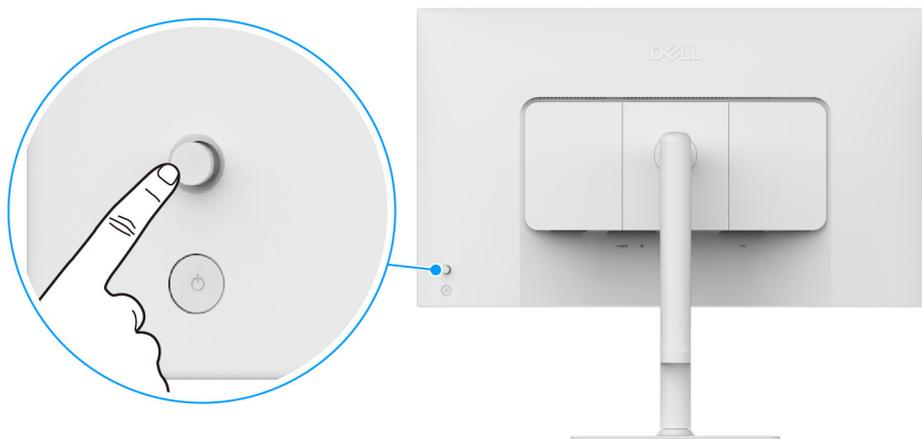
Prima o botão de energia para ligar o monitor.



**Figura 28. Ligue o monitor**

## Utilizar o manípulo

Use o manípulo na traseira do monitor para realizar ajustes ao On-Screen Display (OSD).

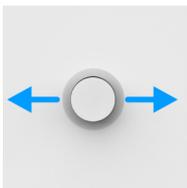
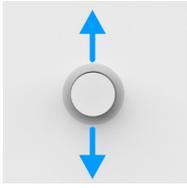


**Figura 29. Utilizar o manípulo**

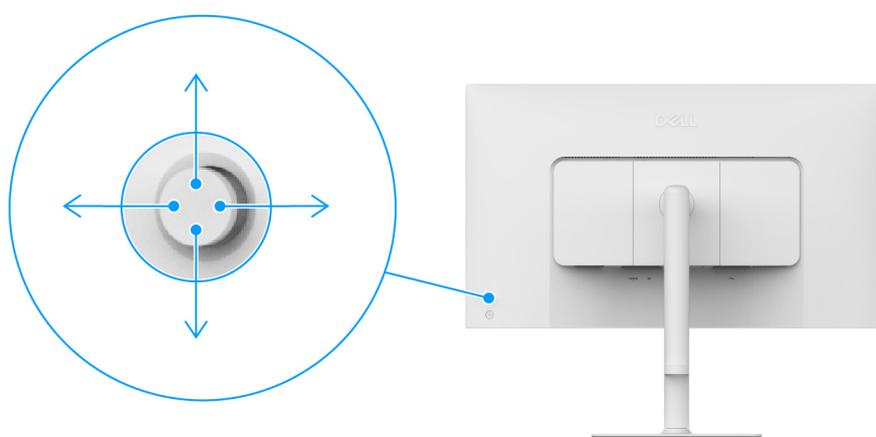
1. Prima o manípulo para abrir o Iniciador de Menu.
2. Mova o manípulo para cima ou baixo ou esquerda ou direita para percorrer as opções.
3. Prima novamente o manípulo para confirmar a seleção.

**Tabela 17. Movimento do manípulo.**

Manípulo	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quando não estiver o OSD no ecrã, prima o manípulo para abrir o Iniciador de Menu. Consulte <a href="#">Aceder ao Iniciador de menu</a>.</li><li>• Quando o OSD for apresentado, prima o manípulo para confirmar a seleção ou guardar as definições.</li></ul>

Manípulo	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para navegação direcional de 2 vias (direita e esquerda).</li> <li>• Mova para a direita para entrar no submenu.</li> <li>• Mova para a esquerda para regressar ao menu do nível superior o sair do menu atual.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para navegação direcional de 2 vias (cima e baixo).</li> <li>• Comuta entre os itens de menu.</li> <li>• Aumenta (cima) ou diminui (baixo) os parâmetros do item de menu selecionado.</li> </ul>

Pode atribuir os quatro movimentos direcionais como Teclas Diretas 1/2/3/4 para aceder a uma função OSD específica. Para mais informações, consulte [Direct Key Guide \(Guia de Teclas Diretas\)](#).



**Figura 30. Manípulo e Teclas Diretas (vista traseira do ecrã)**

## Usar o menu de ecrã (OSD)

### Aceder ao Iniciador de menu

Quando prime o manipulador, o Iniciador de Menu aparece para conceder acesso ao menu principal do OSD e funções de atalho. Para seleccionar uma função, desloque o manipulador.

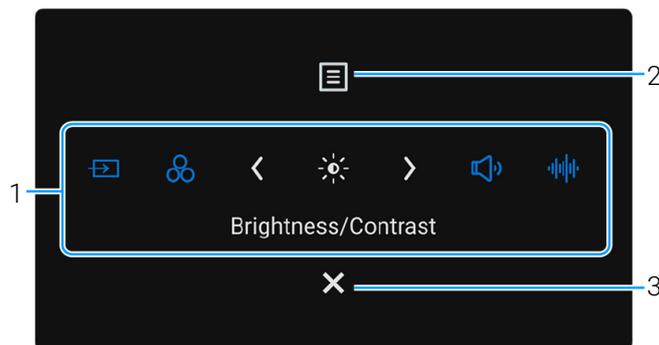


Figura 31. Iniciador de menu

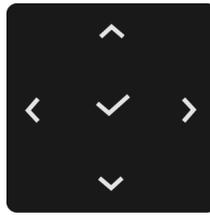
A tabela que se segue descreve as funções do Iniciador de menu:

Tabela 18. Descrição do iniciador de menu.

Etiqueta	Ícone	Descrição
1		<b>Input Source (Fonte de entrada):</b> Para escolher uma fonte de entrada da lista de sinais vídeo que podem estar ligadas ao seu monitor.
	<b>Tecla de Atalho 1</b>	
		<b>Preset Modes (Modos Predefinidos):</b> Para escolher um modo de cor preferido da lista de modos preferidos.
	<b>Tecla de Atalho 2</b>	
		<b>Brightness (Luminosidade)/Contrast (Contraste):</b> Para aceder às correções de ajuste de luminosidade e contraste.
	<b>Tecla de Atalho 3</b>	
		<b>Volume:</b> Para aceder à correção de ajuste de volume.
	<b>Tecla de Atalho 4</b>	
		<b>Audio Profiles (Perfis Áudio):</b> Para escolher um modo de áudio preferido da lista de perfis áudio.
	<b>Tecla de Atalho 5</b>	
		<b>NOTA:</b> Depois de alterar as definições, siga as setas de navegação para confirmar as alterações antes de continuar para outra função ou sair.
2		Para abrir o menu principal (OSD). Consulte <a href="#">Aceder ao sistema de menu</a> .
	<b>Menu</b>	
3		Para sair do Iniciador de menu.
	<b>Sair</b>	

## Usar as teclas de navegação

Quando o menu OSD está ativo, ajuste as definições movendo o manipulador, seguindo as teclas de navegação no fundo, ao centro do menu OSD.



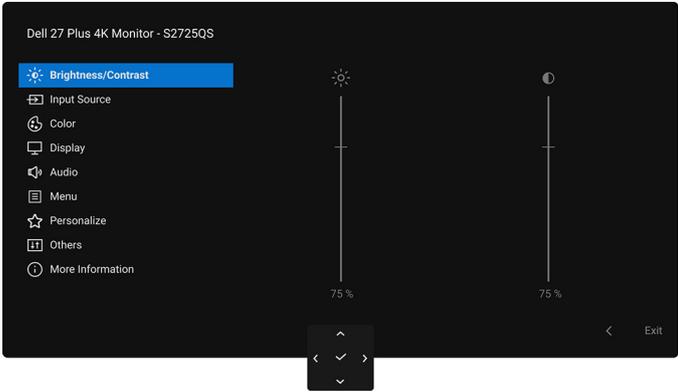
**Figura 32. Teclas de navegação**

**NOTA:** Para sair do item de menu atual e regressar ao menu anterior, mova o manipulador para a esquerda até sair.

## Aceder ao sistema de menu

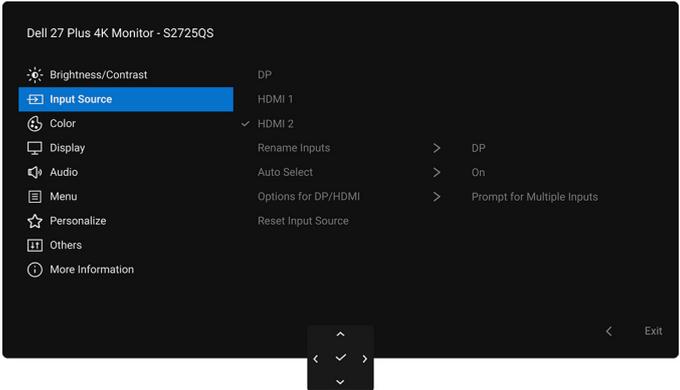
**NOTA:** Depois de alterar as definições, siga as setas de navegação para confirmar as alterações antes de continuar para outra função ou sair.

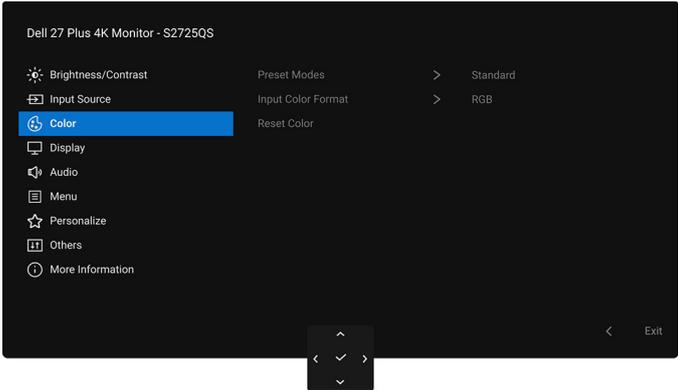
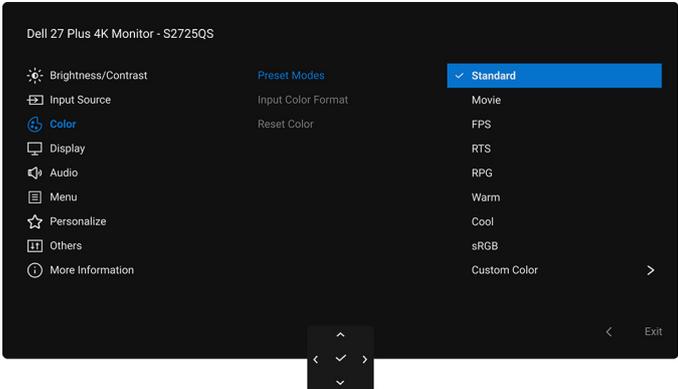
**Tabela 19. Descrição do menu OSD.**

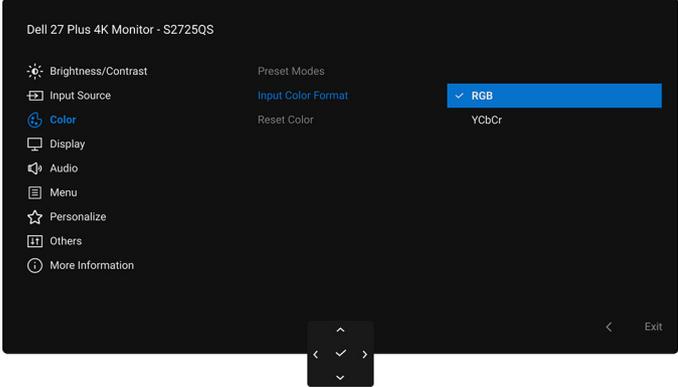
Ícone	Menu e submenu	Descrição
	<b>Brightness/Contrast (Luminosidade/Contraste)</b>	<p>Ajusta a luminosidade e contraste do ecrã.</p> 
	<b>Brightness (Luminosidade)</b>	<p>A função <b>Brightness (Luminosidade)</b> ajusta a luminância da retroiluminação. Mova o manipulador para cima ou para baixo para aumentar ou diminuir o nível de brilho (mín. 0/máx. 100).</p>
	<b>Contrast (Contraste)</b>	<p>Ajuste primeiro <b>Brightness (Luminosidade)</b>, e depois ajuste apenas <b>Contrast (Contraste)</b> caso seja necessário mais ajuste.</p> <p>A função <b>Contrast (Contraste)</b> ajusta o grau de diferença entre escuridão e claridade no ecrã do monitor. Mova o manipulador para cima ou para baixo para aumentar ou diminuir o nível de contraste (mín. 0/máx. 100).</p>

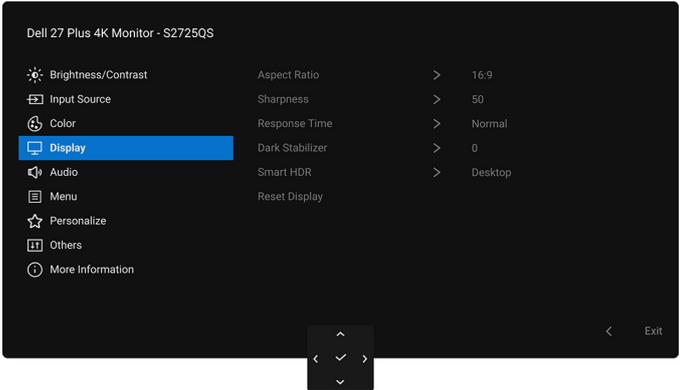
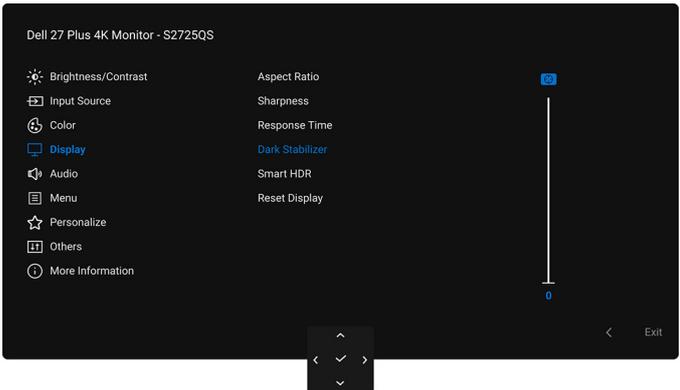
**Figura 33. Menu Brightness (Luminosidade)/Contrast (Contraste)**

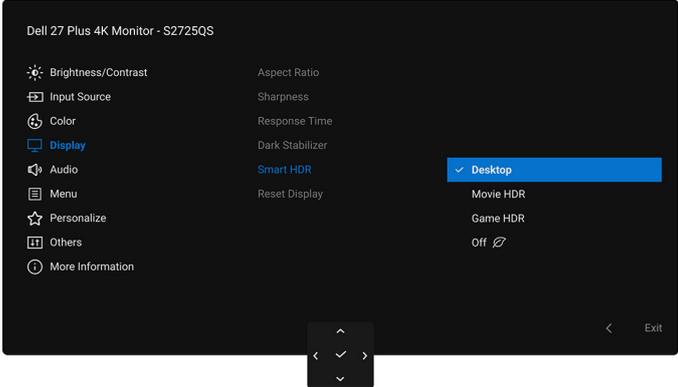
**NOTA:** Ajuste manual de **Brightness (Luminosidade)** ou **Contrast (Contraste)** indisponível quando **Smart HDR (HDR Inteligente)** está ativado e está a ser exibido conteúdo HDR.

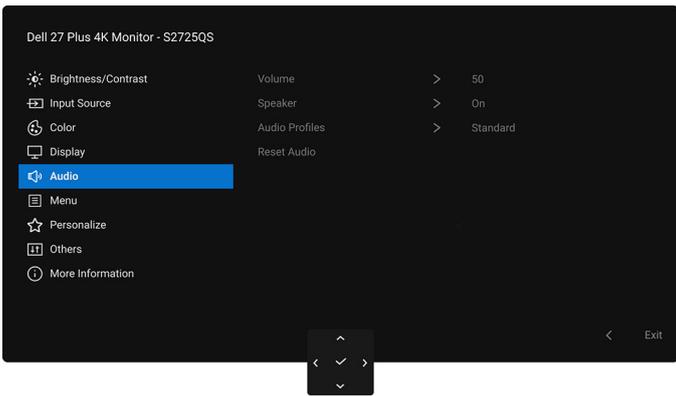
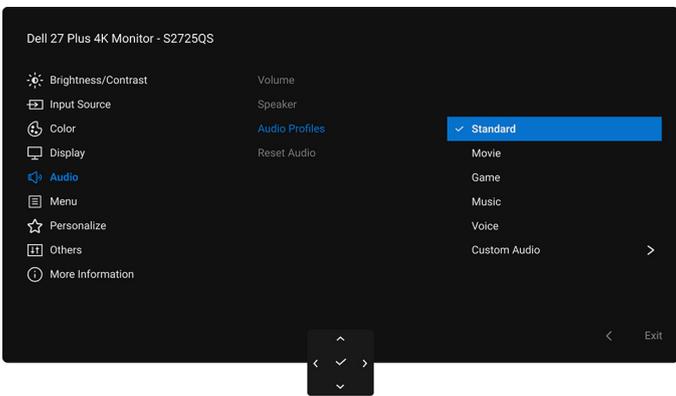
Ícone	Menu e submenu	Descrição
	<b>Input Source (Fonte de entrada)</b>	<p>Selecione entre os diferentes sinais vídeo ligados ao seu monitor.</p>  <p><b>Figura 34. Menu Input Source (Fonte de entrada)</b></p>
	<b>DP</b>	Selecione <b>DP</b> quando estiver a usar o conector DisplayPort. Prima o manípulo para confirmar a seleção.
	<b>HDMI 1</b>	Selecione <b>HDMI 1</b> quando estiver a usar a porta HDMI 1. Prima o manípulo para confirmar a seleção.
	<b>HDMI 2</b>	Selecione <b>HDMI 2</b> quando estiver a usar a porta HDMI 2. Prima o manípulo para confirmar a seleção.
	<b>Rename Inputs (Mudar o nome das entradas)</b>	<p>Permite-lhe especificar um nome de entrada predefinido para a fonte de entrada selecionada. As opções predefinidas são <b>PC</b>, <b>PC 1</b>, <b>PC 2</b>, <b>Laptop (Portátil)</b>, <b>Laptop 1 (Portátil 1)</b>, e <b>Laptop 2 (Portátil 2)</b>. A predefinição é <b>Off (Desligado)</b>.</p> <p><b>NOTA:</b> Não é aplicável para nomes de entrada mostrados nas mensagens de aviso e <b>Display Info (Info do Ecrã)</b>.</p>
	<b>Auto Select (Seleção automática)</b>	Pesquisa automaticamente fontes de entrada. A predefinição é <b>On (Ligado)</b> . Prima o manípulo para confirmar a seleção.
	<b>Options for DP/HDMI (Opções para DP/HDMI)</b>	<p>Permite-lhe definir esta função como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt for Multiple Inputs (Solicitar para Múltiplas Entradas):</b> Apresenta sempre a mensagem <b>"Switch to DP/HDMI Video Input" (Mudar para entrada de vídeo DP/HDMI)</b> para escolher entre comutar ou não.</li> <li>• <b>Always Switch (Comutar Sempre):</b> Muda sempre para a entrada vídeo DP/HDMI (sem perguntar) quando o cabo DisplayPort ou HDMI está ligado.</li> <li>• <b>Off (Desligado):</b> Nunca muda automaticamente para a entrada vídeo DP/HDMI quando o cabo DisplayPort ou HDMI está ligado.</li> </ul> <p>Prima o manípulo para confirmar a seleção.</p> <p><b>NOTA:</b> A função está apenas disponível quando <b>Auto Select (Seleção automática)</b> está ligado.</p>
	<b>Reset Input Source (Repor Fonte de entrada)</b>	Repõe todas as definições no menu <b>Input Source (Fonte de entrada)</b> para as predefinições de fábrica.

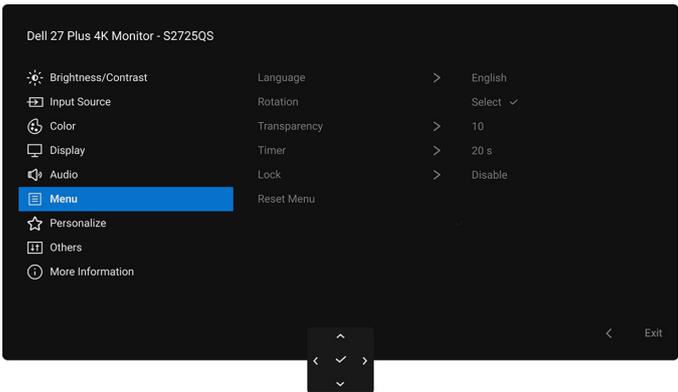
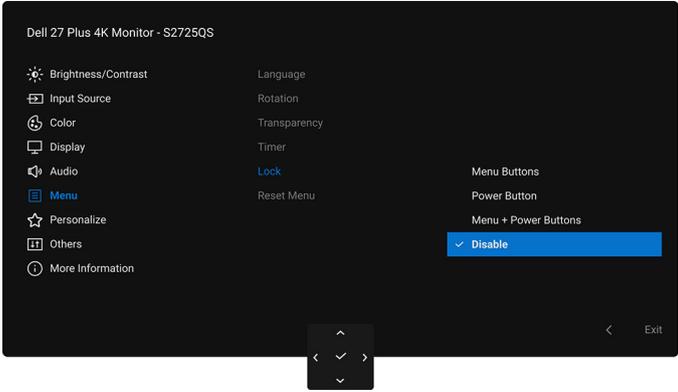
Ícone	Menu e submenu	Descrição
	<b>Color (Cor)</b>	<p>Ajusta o modo de definição de cor.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Figura 35. Menu Color (Cor)</b></p>
	<b>Preset Modes (Modos Predefinidos)</b>	<p>Permite-lhe escolher um modo de cor predefinido o criar os seus próprios modos de cor. Prima o manipulo para confirmar a seleção.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Figura 36. Menu Preset Modes (Modos Predefinidos)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard (Padrão):</b> Carrega as predefinições de cor do monitor. Está é a predefinição.</li> <li>• <b>Movie (Filme):</b> Carrega as definições de cor ideais para filmes.</li> <li>• <b>FPS:</b> Carrega as definições de cor ideais para jogos First-Person Shooter (FPS).</li> <li>• <b>RTS:</b> Carrega as definições de cor ideais para jogos Real-Time Strategy (RTS).</li> <li>• <b>RPG:</b> Carrega as definições de cor ideais para jogos Role-Playing (RPG).</li> <li>• <b>Warm (Quente):</b> Apresenta cores a temperaturas de cor mais baixas. O ecrã parece mais quente com uma tonalidade vermelha/amarela.</li> <li>• <b>Cool (Frio):</b> Apresenta cores a temperaturas de cor mais altas. O ecrã parece mais frio com uma tonalidade azul.</li> <li>• <b>sRGB:</b> Apresenta cores exatas sem saturação em demasia quando o conteúdo apresentado tem codificação sRGB.</li> <li>• <b>Custom Color (Cor Personalizada):</b> Permite-lhe ajustar manualmente as definições de cor. Desloque o manipulo para ajustar as definições de <b>Gain (Ganho)</b>, <b>Offset (Desvio)</b>, <b>Hue (Matiz)</b>, e <b>Saturation (Saturação)</b> e crie o seu próprio modo de cor predefinido.</li> </ul> <p><b>NOTA:</b> A função está indisponível quando <b>Smart HDR (HDR Inteligente)</b> está ativado e é apresentado conteúdo HDR.</p>

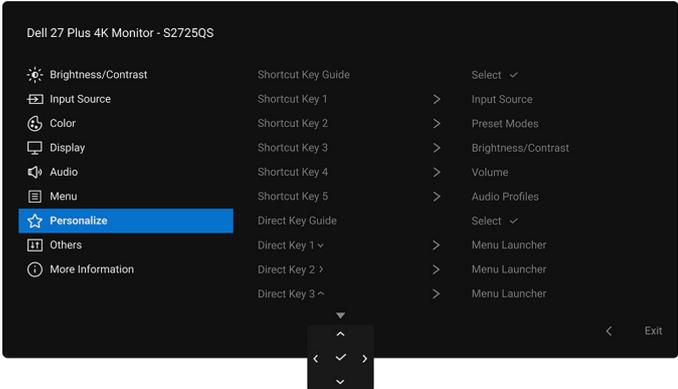
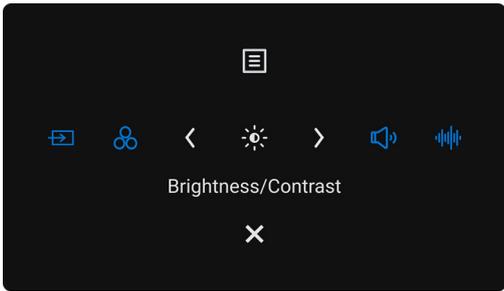
Ícone	Menu e submenu	Descrição
	<b>Input Color Format (Formato de Cor de Entrada)</b>	<p>Permite-lhe definir o modo de entrada vídeo para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB</b>: Selecione esta opção caso o seu monitor esteja ligado a um computador ou leitor multimédia compatível com saída RGB.</li> <li>• <b>YCbCr</b>: Selecione esta opção caso o seu leitor multimédia apenas seja compatível com YCbCr.</li> </ul> <p>Prima o manípulo para confirmar a seleção.</p> 
		<b>Figura 37. Menu Input Color Format (Formato de Cor de Entrada)</b>
	<b>Hue (Matiz)</b>	<p>Esta função pode mudar a cor da imagem vídeo para verde ou roxo. Isto é usado para ajustar o tom de cor de pele desejado. Mova o manípulo para ajustar o nível de matiz de '0' a '100'.</p> <p>Níveis mais avançados aumentam a sombra verde da imagem vídeo, ao passo que níveis mais baixos aumentam a sombra roxa da imagem vídeo.</p> <p><b>NOTA:</b> A função está apenas disponível quando seleciona o modo predefinido <b>Movie (Filme), FPS, RTS, ou RPG</b>.</p>
	<b>Saturation (Saturação)</b>	<p>Esta função ajusta a saturação de cor da imagem vídeo. Mova o manípulo para ajustar o nível de saturação de '0' a '100'.</p> <p>Níveis mais avançados aumentam o aspecto colorido da imagem vídeo, ao passo que níveis mais baixos aumentam o aspecto monocromático da imagem vídeo.</p> <p><b>NOTA:</b> A função está apenas disponível quando seleciona o modo predefinido <b>Movie (Filme), FPS, RTS, ou RPG</b>.</p>
	<b>Reset Color (Redefinir cor)</b>	Repõe todas as definições no menu <b>Color (Cor)</b> para as predefinições de fábrica.

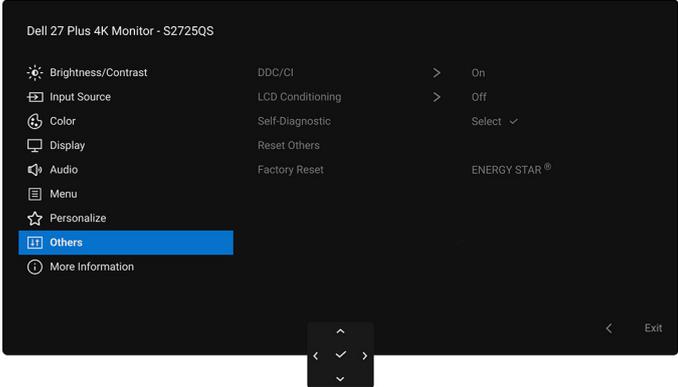
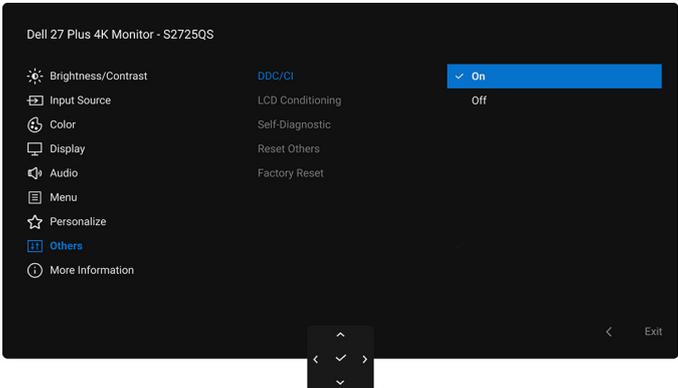
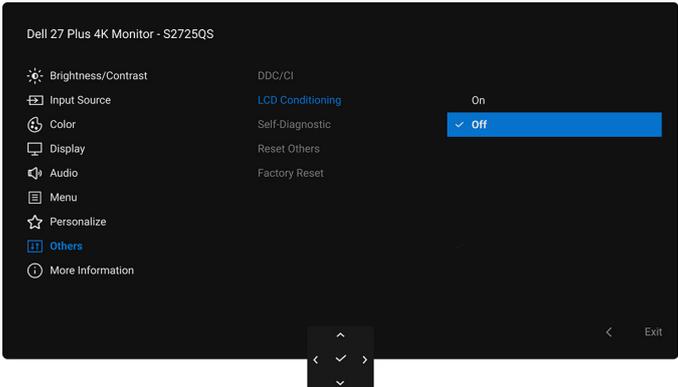
Ícone	Menu e submenu	Descrição
	<b>Display (Ecrã)</b>	Use <b>Display (Ecrã)</b> para ajustar as imagens.
		 <p><b>Figura 38. Menu Display (Ecrã)</b></p>
	<b>Aspect Ratio (Proporção)</b>	Ajusta a proporção para <b>16:9</b> , <b>Auto Resize (Redimensionamento Auto)</b> ou <b>4:3</b> .
	<b>Sharpness (Nitidez)</b>	Esta função pode conferir à imagem maior ou menor nitidez. Mova o manípulo para ajustar o nível de nitidez de '0' a '100'.
	<b>Response Time (Tempo de resposta)</b>	Permite-lhe configurar o tempo de resposta para <b>Normal</b> , <b>Fast (Rápido)</b> ou <b>Extreme (Extremo)</b> .
	<b>Dark Stabilizer (Estabilizador escuro)</b>	A função melhora a visibilidade em cenários de jogos escuros. Quanto maior o valor (entre 0 e 3), melhor a visibilidade em zonas escuras da imagem apresentada.
		 <p><b>Figura 39. Menu Dark Stabilizer (Estabilizador escuro)</b></p> <p><b>NOTA:</b> A função está indisponível quando <b>Smart HDR (HDR Inteligente)</b> está ativado e é apresentado conteúdo HDR.</p>

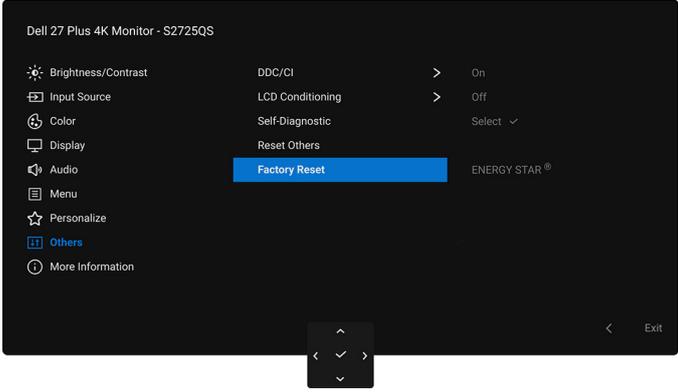
Ícone	Menu e submenu	Descrição
	<b>Smart HDR (HDR Inteligente)</b>	<p>A função <b>Smart HDR (HDR Inteligente)</b> (High Dynamic Range) melhora a saída da imagem ajustando de forma ideal o contraste e amplitudes de cor e luminosidade para níveis próximos da realidade.</p>  <p><b>Figura 40. Menu Smart HDR (HDR Inteligente)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Desktop (Secretária):</b> Para utilizar o monitor com um computador de secretária.</li> <li>• <b>Movie HDR (Filme HDR):</b> Para reprodução de conteúdo vídeo HDR.</li> <li>• <b>Game HDR (Jogo HDR):</b> Para jogos compatíveis com HDR. Apresenta cenas mais realistas e torna mais imersiva e apelativa a experiência de jogo.</li> </ul> <p>Pode desativar <b>Smart HDR (HDR Inteligente)</b> selecionando <b>Off (Desligado)</b>. Prima o manípulo para confirmar a seleção.</p> <p><b>NOTA:</b> Quando ativa e desativa <b>Smart HDR (HDR Inteligente)</b>, é expectável um ecrã vazio (cerca de 5 segundos). Este comportamento é normal uma vez que o monitor muda de modo de exibição. Não desligue e volte a ligar o monitor.</p> <p><b>NOTA:</b> Quando o monitor está a processar conteúdo HDR, <b>Preset Modes (Modos Predefinidos)</b>, <b>Dark Stabilizer (Estabilizador escuro)</b>, <b>Brightness (Luminosidade)</b>, e <b>Contrast (Contraste)</b> estão indisponíveis.</p> <p><b>NOTA:</b> S2725QS não é compatível com HLG.</p>
	<b>Reset Display (Repor ecrã)</b>	Repõe todas as definições no menu <b>Display (Ecrã)</b> para as predefinições de fábrica.

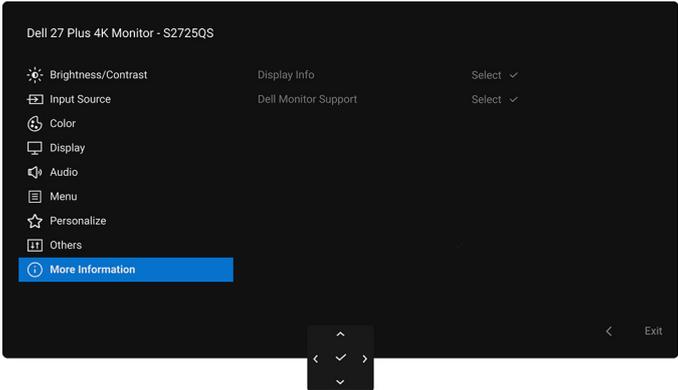
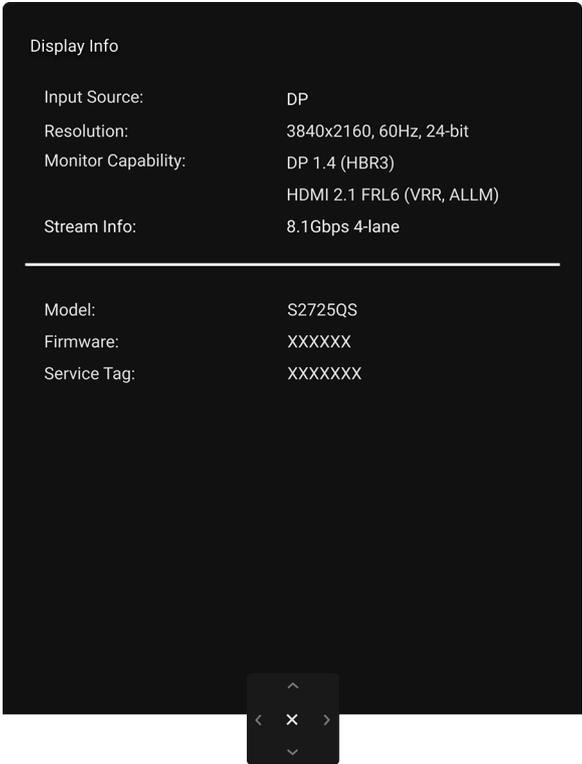
Ícone	Menu e submenu	Descrição
	<b>Audio (Áudio)</b>	 <p style="text-align: center;"><b>Figura 41. Menu Audio (Áudio)</b></p>
	<b>Volume</b>	Permite-lhe definir o nível do volume dos altifalantes. Mova o manípulo para ajustar o nível de volume de '0' a '100'.
	<b>Speaker (Altifalante)</b>	Permite-lhe ligar ou desligar a função altifalante.
	<b>Audio Profiles (Perfis Áudio)</b>	<p>Permite-lhe definir o seu perfil áudio preferido.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Figura 42. Menu Audio Profiles (Perfis Áudio)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard (Padrão):</b> Está é a predefinição.</li> <li>• <b>Movie (Filme):</b> Para ver filmes.</li> <li>• <b>Game (Jogo):</b> Para efeito sonoro de jogos.</li> <li>• <b>Music (Música):</b> Para ouvir música.</li> <li>• <b>Voice (Voz):</b> Para falas.</li> <li>• <b>Custom Audio (Áudio Personalizado):</b> Permite-lhe ajustar manualmente o som. Mova o manípulo. Para configurar as definições.</li> </ul>
	<b>Reset Audio (Repor Áudio)</b>	Repõe todas as definições no menu <b>Audio (Áudio)</b> para as predefinições de fábrica.

Ícone	Menu e submenu	Descrição
	<b>Menu</b>	<p>Ajusta as definições do OSD, como idiomas do OSD, tempo que o menu permanece no ecrã, entre outros.</p>  <p><b>Figura 43. Menu Menu</b></p>
	<b>Language (Idioma)</b>	Configura o ecrã OSD para um de oito idiomas (Inglês, Espanhol, Francês, Alemão, Português do Brasil, Russo, Chinês Simplificado ou Japonês).
	<b>Rotation (Rotação)</b>	Prima o manípulo para rodar o OSD 0/90/270 graus. Pode ajustar o menu consoante a rotação do ecrã.
	<b>Transparency (Transparência)</b>	Selecione para alterar a transparência do menu movendo o manípulo (mín. 0 / máx. 100).
	<b>Timer (Temporizador)</b>	Define o período de tempo durante o qual o menu OSD permanece activo após a última operação com o manípulo. Mova o manípulo para ajustar a correção em incrementos de 1 segundo, de 5 a 60 segundos.
	<b>Lock (Bloquear)</b>	<p>Com os botões de controlo no monitor bloqueados, pode evitar que outras pessoas acedam aos controlos.</p>  <p><b>Figura 44. Menu Lock (Bloquear)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Menu Buttons (Botões de Menu):</b> Todas as funções do manípulo estão bloqueadas e não são acessíveis pelo utilizador.</li> <li>• <b>Power Button (Botão de Energia):</b> Apenas o botão de energia está bloqueado e não é acessível pelo utilizador.</li> <li>• <b>Menu + Power Buttons (Botões de Menu + Energia):</b> O manípulo e botão de energia estão bloqueados e não estão acessíveis pelo utilizador.</li> </ul> <p>A predefinição é <b>Disable (Desativar)</b>.</p> <p>Método Alternativo de Bloqueio: Pode mover e manter o manípulo para cima ou baixo ou esquerda ou direita durante 4 segundos para configurar as opções de bloqueio pelo menu de contexto, e depois prima o manípulo para confirmar a configuração.</p> <p><b>i NOTA:</b> Para desbloquear, mova e mantenha o manípulo para cima ou baixo ou esquerda ou direita durante 4 segundos, e depois prima o maípulo para confirmar as alterações e encerrar o menu de contexto.</p>

Ícone	Menu e submenu	Descrição
	<b>Reset Menu (Menu de reposição)</b>	Repõe todas as definições no menu <b>Menu</b> para as predefinições de fábrica.
	<b>Personalize (Personalizar)</b>	 <p><b>Figura 45. Menu Personalize (Personalizar)</b></p>
	<b>Shortcut Key Guide (Guia de Teclas de atalho)</b>	Selecione e siga as instruções no ecrã para personalizar as Teclas de Atalho no Iniciador de Menu.
	<b>Shortcut Key 1 (Tecla de Atalho 1)</b>	<p>Selecione uma função de <b>Preset Modes (Modos Predefinidos)</b>, <b>Brightness (Luminosidade)/Contrast (Contraste)</b>, <b>Input Source (Fonte de entrada)</b>, <b>Aspect Ratio (Proporção)</b>, <b>Rotation (Rotação)</b>, <b>Volume</b>, <b>Audio Profiles (Perfis Áudio)</b>, <b>Smart HDR (HDR Inteligente)</b>, ou <b>Display Info (Info do Ecrã)</b> e configure-a como Tecla de Atalho no Iniciador de Menu.</p>  <p><b>Figura 46. Menu Launcher (Iniciador de Menu)</b></p>
	<b>Shortcut Key 2 (Tecla de Atalho 2)</b>	
	<b>Shortcut Key 3 (Tecla de Atalho 3)</b>	
	<b>Shortcut Key 4 (Tecla de Atalho 4)</b>	
	<b>Shortcut Key 5 (Tecla de Atalho 5)</b>	
	<b>Direct Key Guide (Guia de Teclas Diretas)</b>	Selecione e siga as instruções no ecrã para atribuir as suas funções preferidas aos 4 movimentos direccionais do manípulo.
	<b>Direct Key 1 ↓ (Tecla Direta 1 ↓)</b>	<p>Selecione uma função do <b>Menu Launcher (Iniciador de Menu)</b>, <b>Preset Modes (Modos Predefinidos)</b>, <b>Brightness (Luminosidade)</b>, <b>Contrast (Contraste)</b>, <b>Input Source (Fonte de entrada)</b>, <b>Aspect Ratio (Proporção)</b>, <b>Rotation (Rotação)</b>, <b>Volume</b>, <b>Audio Profiles (Perfis Áudio)</b>, <b>Smart HDR (HDR Inteligente)</b>, ou <b>Display Info (Info do Ecrã)</b> e defina-a como Tecla Direta.</p> <p>A predefinição de fábrica é <b>Menu Launcher (Iniciador de Menu)</b>.</p> <p>Quando coloca uma Tecla Direta em <b>Off (Desligado)</b>, regressa ao movimento original (baixo, direita, cima ou esquerda).</p> <p><b>NOTA:</b> Quando não há qualquer sinal vídeo, a Tecla Direta não funcionará.</p>
	<b>Direct Key 2 &gt; (Tecla Direta 2 &gt;)</b>	
	<b>Direct Key 3 ^ (Tecla Direta 3 ^)</b>	
	<b>Direct Key 4 &lt; (Tecla Direta 4 &lt;)</b>	
	<b>Power LED (LED de energia)</b>	Permite-lhe definir o estado da luz de alimentação, para poupar energia.
	<b>Reset Personalization (Repor Personalização)</b>	Repõe todas as definições no menu <b>Personalize (Personalizar)</b> para as predefinições de fábrica.

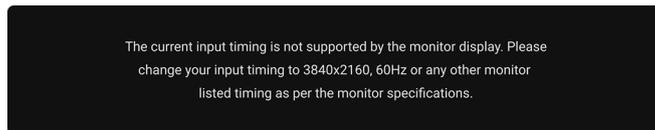
Ícone	Menu e submenu	Descrição
	<b>Others (Outros)</b>	<p>Ajusta as definições OSD, como <b>DDC/CI</b>, <b>LCD Conditioning (Condicionamento LCD)</b>, <b>Self-Diagnostic (Auto-diagnóstico)</b> entre outras.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Figura 47. Menu Others (Outros)</b></p>
	<b>DDC/CI</b>	<p><b>DDC/CI</b> (Display Data Channel/Command Interface) permite-lhe ajustar as definições do monitor usando software no seu computador. Ative esta função para a melhor experiência de utilizador e desempenho ideal do seu monitor. Pode desativar esta funcionalidade selecionando <b>Off (Desligado)</b>.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Figura 48. Menu DDC/CI</b></p>
	<b>LCD Conditioning (Condicionamento LCD)</b>	<p>Ajuda a reduzir pequenos casos de retenção de imagem. Dependendo do grau de retenção de imagem, o programa poderá demorar algum tempo a funcionar. Pode ativar esta função selecionando <b>On (Ligado)</b>.</p>  <p style="text-align: center;"><b>Figura 49. Menu LCD Conditioning (Condicionamento LCD)</b></p>
	<b>Self-Diagnostic (Auto-diagnóstico)</b>	<p>Selecione esta função para executar o diagnóstico integrado, consulte <a href="#">Diagnóstico integrado</a>.</p>
	<b>Reset Others (Repor Outros)</b>	<p>Repõe todas as definições no menu <b>Others (Outros)</b> para as predefinições de fábrica.</p>

Ícone	Menu e submenu	Descrição
	<b>Factory Reset (Reposição de fábrica)</b>	<p>Restaura todos os valores predefinidos aos valores de fábrica. Estas também são as definições para os testes ENERGY STAR.</p>  <p><b>Figura 50. Menu Factory Reset (Reposição de fábrica)</b></p>

Ícone	Menu e submenu	Descrição
	<b>More Information (Mais informações)</b>	<p>Use o menu para ver informações do monitor ou pesquisar mais apoio sobre o monitor.</p>  <p><b>Figura 51. Menu More Information (Mais informações)</b></p>
	<b>Display Info (Info do Ecrã)</b>	<p>Selecione para apresentar as definições atuais, versão do firmware e etiqueta de reparação do seu monitor.</p>  <p><b>Figura 52. Menu Display Info (Info do Ecrã)</b></p>
	<b>Dell Monitor Support (Suporte do Monitor Dell)</b>	<p>Para aceder aos materiais de suporte gerais do monitor utilize seu smartphone para digitalizar o código QR.</p>

## Mensagem de aviso OSD

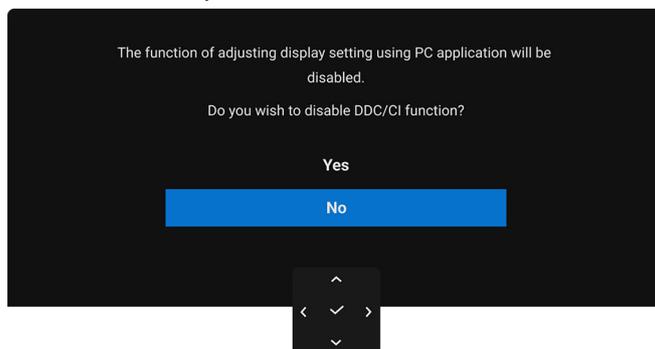
Quando o monitor não é compatível com um modo de resolução em específico, verá a seguinte mensagem:



**Figura 53. Mensagem de aviso de temporização de entrada**

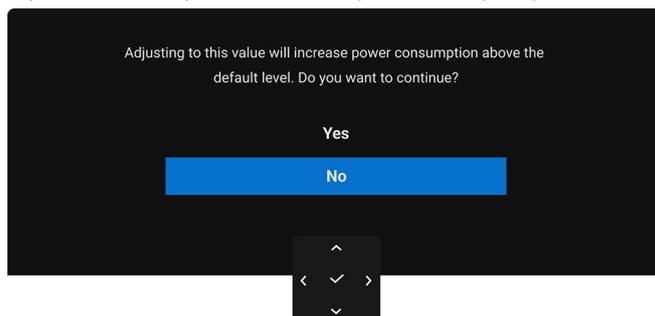
Isto significa que o monitor não pode sincronizar com o sinal que está a receber do computador. Consulte [Especificações do monitor](#) para as amplitudes Horizontal e Vertical endereçáveis por este monitor. O modo recomendado é **3840 x 2160**.

Verá a seguinte mensagem antes de desativada a função **DDC/CI**:



**Figura 54. Mensagem de aviso DDC/CI**

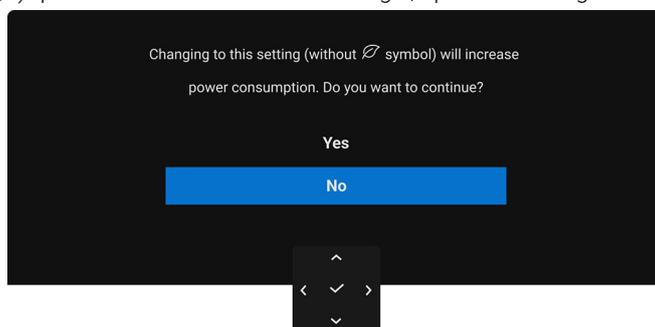
Quando ajusta o nível de **Brightness (Luminosidade)** acima do nível predefinido pela primeira vez, aparece a seguinte mensagem:



**Figura 55. Mensagem de aviso de alimentação**

**NOTA:** Caso seleccione **Yes (Sim)**, a mensagem não aparecerá da próxima vez que altera a definição **Brightness (Luminosidade)**.

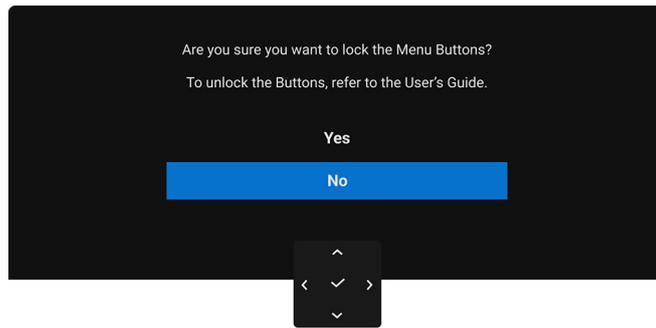
Quando selecciona **Off (Desligado)** para a função **Smart HDR (HDR Inteligente)**, da próxima vez que seleccionar qualquer opção predeterminada (sem o símbolo  $\text{⌚}$ ) que aumente o consumo de energia, aparecerá a seguinte mensagem:



**Figura 56. Mensagem de aviso de alimentação**

**NOTA:** Assim que seleccionar **Yes (Sim)**, a mensagem não aparecerá mesmo que escolha qualquer outra opção predeterminada (sem o símbolo  $\text{⌚}$ ). Quando realizar uma reposição de fábrica, a mensagem aparecerá novamente.

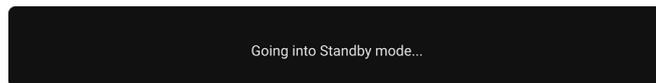
Verá a seguinte mensagem antes de ser ativada a função **Lock (Bloquear)**:



**Figura 57. Mensagem de aviso da função Lock (Bloquear)**

**NOTA:** A mensagem poderá ser diferente consoante as definições seleccionadas.

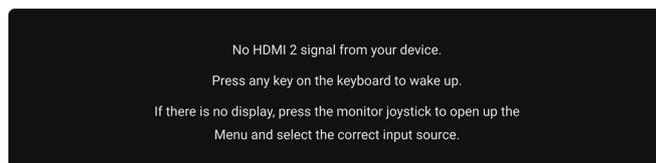
Quando o monitor entra no modo de Suspensão, aparece a seguinte mensagem:



**Figura 58. Mensagem de aviso do modo de Suspensão**

Ative o computador e desperte o monitor para obter acesso ao **OSD**.

O OSD funciona apenas no modo de funcionamento normal. Caso prima o manípulo durante o modo de Suspensão, aparecerá a seguinte mensagem dependendo da entrada seleccionada:

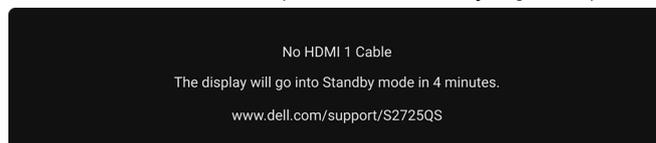


**Figura 59. Mensagem de aviso de deteção de sinal**

Ative o computador e desperte o monitor para obter acesso ao **OSD**.

**NOTA:** A mensagem poderá ser diferente consoante o sinal de entrada ligado.

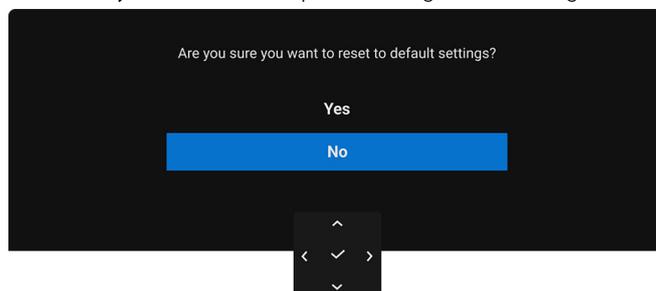
Caso a entrada HDMI ou DP seja seleccionada e o cabo correspondente não esteja ligado, aparecerá a seguinte mensagem:



**Figura 60. Mensagem de aviso de cabo desligado**

**NOTA:** A mensagem poderá ser diferente consoante o sinal de entrada seleccionado.

Quando **Factory Reset (Reposição de fábrica)** é seleccionado, aparece a seguinte mensagem:



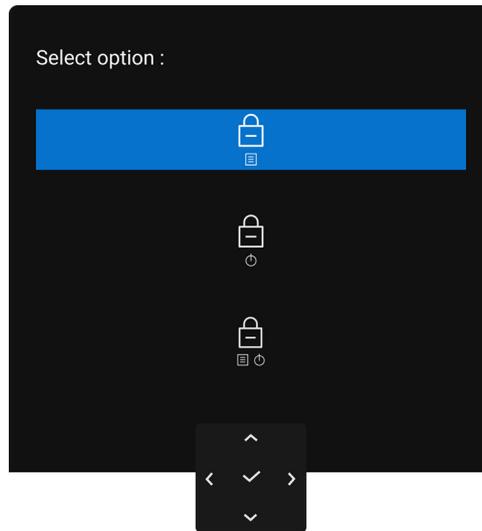
**Figura 61. Mensagem de aviso de reposição de fábrica**

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

## Bloquear os botões de controlo

Pode bloquear os botões de controlo do monitor para evitar acesso ao menu OSD e/ou botão de alimentação.

1. Desloque e mantenha pressionado o manípulo para cima ou baixo ou esquerda ou direita durante cerca de 4 segundos até aparecer um menu de contexto.



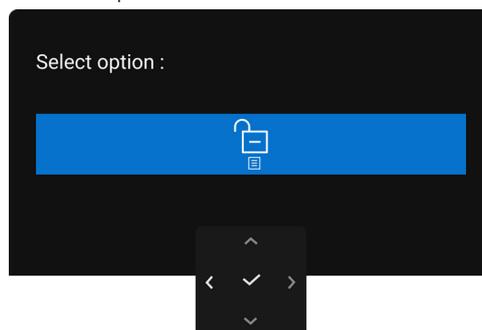
**Figura 62. Menu de bloqueio**

2. Mova o manípulo para seleccionar uma das seguintes opções:

-  : As definições do menu OSD são bloqueadas e inacessíveis.
-  : O botão de energia está bloqueado.
-  : As definições do menu OSD estão inacessíveis e o botão de energia está bloqueado.

3. Prima o manípulo para confirmar a configuração.

Para desbloquear, mova e mantenha o manípulo para cima ou baixo ou esquerda ou direita durante 4 segundos até aparecer um menu no ecrã e depois seleccione  para desbloquear e fechar o menu de contexto.



**Figura 63. Menu desbloquear**

**NOTA:** A mensagem poderá ser diferente consoante as definições seleccionadas.

## Definir a resolução máxima

① **NOTA:** Os passos podem variar ligeiramente consoante a versão do Windows que tiver.

Para configurar a resolução máxima do monitor no Windows 10 e Windows 11:

1. Clique com o botão direito no ambiente de trabalho e clique em **Definições de visualização**.
2. Caso tenha mais de um monitor ligado, certifique-se que seleciona **S2725QS**.
3. Clique na lista de seleção de **Resolução do Ecrã** e seleccione **3840 x 2160**.
4. Clique em **Manter alterações**.

Caso não veja 3840 x 2160 como uma opção, tem de atualizar o controlador gráfico para a versão mais recente. Consoante o seu computador, complete um dos seguintes procedimentos:

Caso tenha um computador de secretária ou portátil Dell:

- Aceda a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), introduza a sua etiqueta de reparação, e transfira o controlador mais recente para a sua placa gráfica.

Caso esteja a usar um computador não Dell (portátil ou secretária):

- Aceda ao site de suporte do seu computador não Dell e transfira os controladores gráficos mais recentes.
- Aceda ao site da placa gráfica e transfira os controladores gráficos mais recentes.

## Requisitos para visualizar ou reproduzir conteúdos HDR

### (1) Através de um Ultra BluRay DVD ou consolas de Jogos

Certifique-se que o leitor DVD ou consola de jogos é compatível com HDR, como Panasonic DMP-UB900 ou PS5.

### (2) Através de um PC

Certifique-se que a placa gráfica usada é compatível com HDR, ou seja, que tem uma porta compatível com HDMI 2.1 (TMDS) (com opção HDR) e que tem o controlador gráfico HDR instalado. Tem de ser usado um programa compatível com HDR, como Cyberlink PowerDVD 17 ou a aplicação Windows 10 Movies and TV.

① **NOTA:** A mensagem poderá ser diferente consoante as definições selecionadas. Para transferir os controladores gráficos mais recentes compatíveis com reprodução de conteúdos HDR no seu computador ou portátil Dell, consulte <https://www.dell.com/support/drivers>.

#### **NVIDIA**

Para a lista completa de placas gráficas NVIDIA compatíveis com HDR, consulte [www.nvidia.com](http://www.nvidia.com).

Certifique-se que transfere um controlador compatível com o modo de Reprodução em Ecrã Completo (por ex., jogos PC, leitores UltraBluRay), HDR no SO Win 10 Redstone 2: 381.65 ou posterior.

#### **AMD**

Para a lista completa de placas gráficas AMD compatíveis com HDR, consulte [www.amd.com](http://www.amd.com). Leia as informações de suporte do controlador HDR e transfira o controlador mais recente.

#### **Intel (Gráficos Integrados)**

Processador compatível com HDR: CannonLake ou posterior

Leitor HDR adequado: Aplicação Windows 10 Movies and TV

Sistema Operativo (SO) com suporte HDR: Windows 10 Redstone 3

Controlador com suporte HDR: consulte [downloadcenter.intel.com](http://downloadcenter.intel.com) para o controlador HDR mais recente

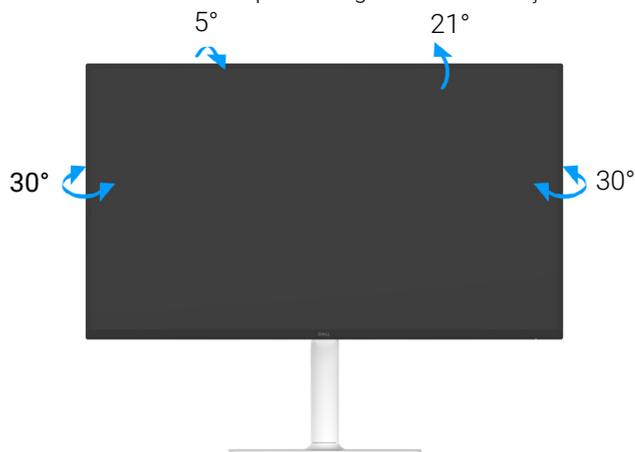
① **NOTA:** Reprodução HDR através do SO (por ex., reprodução de HDR numa janela dentro do ambiente de trabalho) requer Windows 10 Redstone 2 ou posterior com uma aplicação adequada como o PowerDVD 17. A reprodução de conteúdos protegidos requer software e/ou hardware DRM adequado, por ex., Microsoft Playready. Para informações de suporte, consulte <https://www.support.microsoft.com>.

## Usar o ajuste de inclinação, rotação, e altura

① **NOTA:** As instruções que se seguem aplicam-se apenas ao suporte incluído com o seu monitor. Caso esteja a montar um suporte que tenha comprado de outra fonte, siga as instruções de montagem incluídas com o suporte.

### Ajuste de inclinação e rotação

Com a base fixa ao monitor, pode inclinar e rodar o monitor para o ângulo de visualização mais confortável.

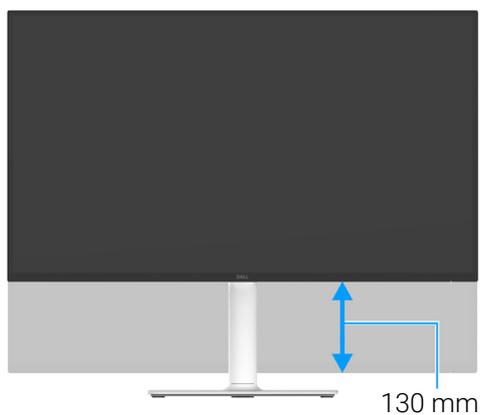


**Figura 64. Ajuste de inclinação e rotação**

① **NOTA:** O conjunto do suporte não vem montado quando o monitor é enviado da fábrica.

### Ajuste da altura

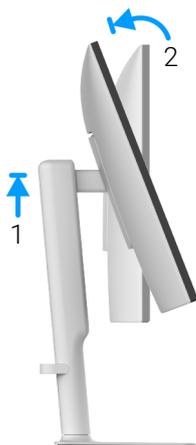
① **NOTA:** A base estende-se verticalmente até 130 mm. A imagem abaixo ilustra como estender a base na vertical.



**Figura 65. Ajuste da altura**

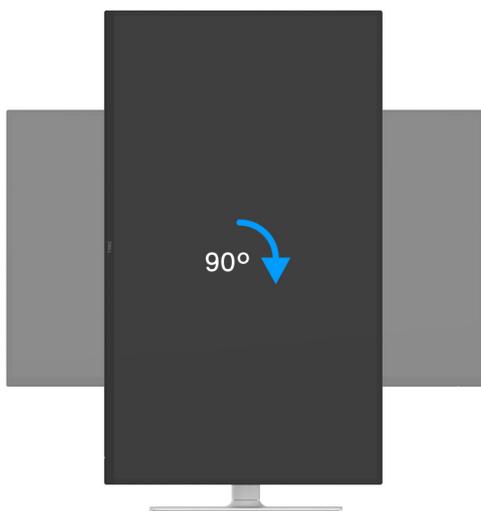
## Ajuste de rotação

Antes de rodar o ecrã, certifique-se que está completamente estendido na vertical e inclinado para cima para evitar bater com a parte inferior do monitor.



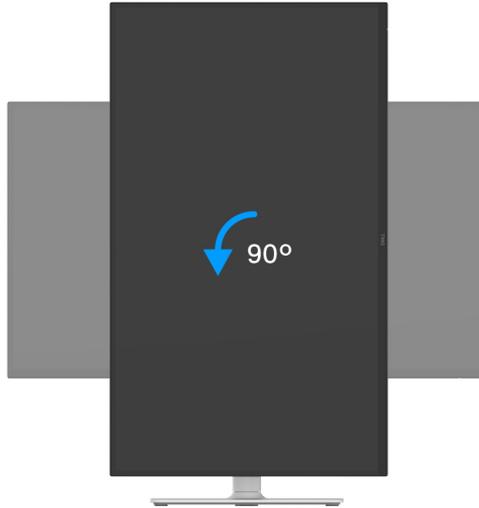
**Figura 66.** Ajuste de rotação

Rodar para a direita



**Figura 67.** Rodar o ecrã 90 graus (para a direita)

## Rodar para a esquerda



**Figura 68. Rodar o ecrã 90 graus (para a esquerda)**

- ① **NOTA:** Para usar a função Rotação do Ecrã (Vista horizontal comparado com Vertical) com o seu computador Dell, precisa de um controlador gráfico atualizado, não incluído com este monitor. Para transferir o controlador gráfico, aceda a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) e consulte a secção de Transferências para Controladores Vídeos para as mais recentes atualizações de controladores.
- ① **NOTA:** No modo Vertical, poderá notar uma degradação do desempenho quando utiliza aplicações de gráficos intensivos como jogos em 3D.

## Ajustar as definições de rotação de imagem do seu computador

Depois de rodado o monitor, tem de concluir o procedimento abaixo para ajustar as Definições de Rotação de Imagem do seu computador.

- ① **NOTA:** Caso esteja a usar o monitor com um computador não Dell, tem de aceder ao site do controlador gráfico ou ao site do fabricante do seu computador para informações sobre como rodar o 'conteúdo' do seu ecrã.

Para ajustar as Definições de Rotação de Imagem:

1. Clique com o botão direito no ambiente de trabalho e clique em **Propriedades**.
  2. Selecione o separador **Definições** e clique em **Avançado**.
  3. Caso tenha uma placa gráfica AMD, selecione o separador **Rotação** e configure a rotação preferida.
  4. Caso tenha uma placa gráfica NVIDIA, clique no separador **NVIDIA** na coluna do lado esquerdo, selecione **NVRotate**, e depois selecione a rotação preferida.
  5. Caso tenha uma placa gráfica Intel, selecione o separador gráfico **Intel**, clique em **Propriedades Gráficas**, selecione o separador **Rotação**, e depois defina a rotação preferida.
- ① **NOTA:** Caso não veja a opção de rotação ou não esteja a funcionar corretamente, aceda a [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) e transfira o controlador mais recente para a sua placa gráfica.

# Resolução de Problemas

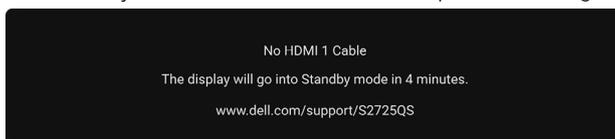
⚠ **AVISO:** Antes de iniciar qualquer dos procedimentos nesta secção, siga o [Instruções de segurança](#).

## Auto-teste

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

1. Desligue o computador e monitor.
2. Desligue o cabo vídeo do computador.
3. Ligue o monitor.

Caso o monitor não detete um sinal vídeo e esteja a funcionar corretamente, aparecerá a seguinte mensagem:

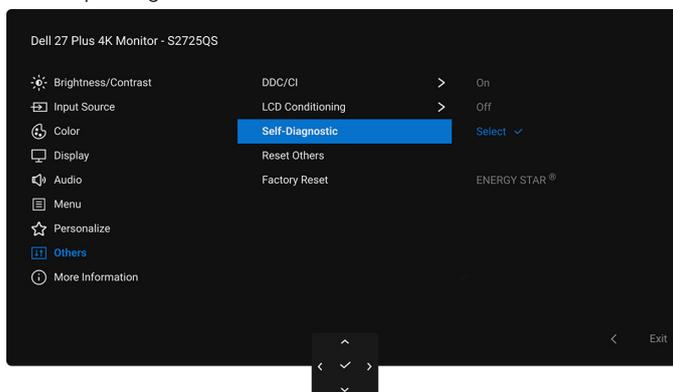


**Figura 69. Mensagem de aviso de cabo desligado**

- ⓘ **NOTA:** A mensagem poderá ser diferente consoante o sinal de entrada ligado.
  - ⓘ **NOTA:** Enquanto no modo auto-teste, a LED de alimentação permanece branca.
  - 4. Esta caixa aparece também durante o funcionamento normal do sistema, caso o cabo vídeo se desligue ou seja danificado.
  - 5. Desligue o seu monitor e volte a ligar o cabo vídeo; depois ligue o computador e o monitor.
- Caso o ecrã do monitor permaneça sem imagem depois do procedimento anterior, verifique o controlador vídeo e computador, porque o monitor está a funcionar corretamente.

## Diagnóstico integrado

O seu monitor tem uma ferramenta de diagnóstico integrada que o ajuda a determinar se o erro no ecrã é um problema inerente ao seu monitor, ou com o seu computador e placa gráfica.



**Figura 70. Menu Self-Diagnostic (Auto-diagnóstico)**

Para executar o diagnóstico integrado:

1. Certifique-se que o ecrã está limpo (sem partículas de poeira na superfície do ecrã).
2. Mova ou prima o manípulo para abrir o Iniciador de Menu.
3. Mova o manípulo para cima para seleccionar e ative o Menu Principal.
4. Com o manípulo, navegue pelo menu OSD e seleccione **Others (Outros) > Self-Diagnostic (Auto-diagnóstico)**.
5. Prima o botão do manípulo para iniciar o diagnóstico. É apresentado um ecrã cinzento.
6. Verifique se o ecrã tem algum defeito ou anomalia.
7. Prima novamente o manípulo até aparecer um ecrã vermelho.
8. Verifique se o ecrã tem algum defeito ou anomalia.
9. Repita os passos 7 e 8 até o ecrã mostrar as cores verde, azul, preto e branco. Tome nota de quaisquer anomalias ou defeitos. O teste estará concluído assim que for exibido um ecrã de texto. Para sair, prima novamente o manípulo.

Caso não detete qualquer anomalias no ecrã ao usar a ferramenta de diagnóstico integrada, o monitor estará a funcionar corretamente. Verifique a placa gráfica e computador.

## Problemas habituais

A tabela que se segue contém informações gerais acerca de problemas habituais do monitor que poderá verificar e as possíveis soluções:

**Tabela 20. Problemas e soluções habituais.**

Sintomas habituais	O que experiencia	Soluções possíveis
Sem Vídeo/LED de alimentação desligada	Sem imagem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifique-se que o cabo de vídeo a ligar o monitor ao computador está correctamente conectado.</li> <li>• Verifique se a tomada de alimentação está a funcionar corretamente com outro equipamento elétrico.</li> <li>• Certifique-se que pressionou o botão de energia corretamente.</li> <li>• Certifique-se que a fonte de entrada correta está selecionada no menu <a href="#">Input Source (Fonte de entrada)</a>.</li> </ul>
Sem Vídeo/LED de alimentação ligada	Sem imagem ou sem luminosidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumente os controlos de luminosidade e contraste no menu <a href="#">Brightness/Contrast (Luminosidade/Contraste)</a>.</li> <li>• Realize a verificação <a href="#">Auto-teste</a> do monitor.</li> <li>• Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo vídeo.</li> <li>• Execute o diagnóstico integrado. Para mais informações, consulte <a href="#">Diagnóstico integrado</a>.</li> <li>• Certifique-se que a fonte de entrada correta está selecionada no menu <a href="#">Input Source (Fonte de entrada)</a>.</li> </ul>
Focagem Fraca	A imagem está difusa, desfocada ou com sombras	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elimine cabos de extensão vídeo.</li> <li>• Reponha o monitor às predefinições de fábrica. Para mais informações, consulte <a href="#">Factory Reset (Reposição de fábrica)</a>.</li> <li>• Altere a resolução vídeo para a proporção correta.</li> </ul>
Vídeo a tremer/com solavancos	Imagem às ondas ou com ligeiro movimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reponha o monitor às predefinições de fábrica. Para mais informações, consulte <a href="#">Factory Reset (Reposição de fábrica)</a>.</li> <li>• Verifique factores ambientais.</li> <li>• Reposicione o monitor e teste-o noutra divisão.</li> </ul>
Pixels em falta	Ecrã LCD tem manchas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desligue e volte a ligar o monitor.</li> <li>• Um pixel permanentemente desligado é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD.</li> <li>• Para mais informações sobre a Política de Qualidade e Pixel do Monitor Dell, consulte <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Pixels presos	Ecrã LCD tem manchas brilhantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desligue e volte a ligar o monitor.</li> <li>• Um pixel permanentemente desligado é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD.</li> <li>• Para mais informações sobre a Política de Qualidade e Pixel do Monitor Dell, consulte <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Problemas com a luminosidade	Imagem muito escura ou muito clara	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reponha o monitor às predefinições de fábrica. Para mais informações, consulte <a href="#">Factory Reset (Reposição de fábrica)</a>.</li> <li>• Ajuste os controlos de luminosidade e contraste através do OSD.</li> </ul>
Distorção geométrica	O ecrã está centrado incorretamente	Reponha o monitor às predefinições de fábrica. Para mais informações, consulte <a href="#">Factory Reset (Reposição de fábrica)</a> .
Linhas horizontais/ verticais	O ecrã tem uma ou mais linhas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reponha o monitor às predefinições de fábrica. Para mais informações, consulte <a href="#">Factory Reset (Reposição de fábrica)</a>.</li> <li>• Execute um <a href="#">Auto-teste</a> e determine se essas linhas também existem no modo auto-teste.</li> <li>• Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo vídeo.</li> <li>• Execute o diagnóstico integrado. Para mais informações, consulte <a href="#">Diagnóstico integrado</a>.</li> </ul>

Sintomas habituais	O que experiencia	Soluções possíveis
Problemas de sincronização	O ecrã está distorcido ou com aspecto rasgado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reponha o monitor às predefinições de fábrica. Para mais informações, consulte <a href="#">Factory Reset (Reposição de fábrica)</a>.</li> <li>Execute a funcionalidade <a href="#">Auto-teste</a> do monitor para determinar se o ecrã misturado aparece no modo auto-teste.</li> <li>Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo vídeo.</li> <li>Reinicie o computador no modo de segurança.</li> </ul>
Problemas relativos a segurança	Sinais visíveis de fumo ou faíscas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Não execute qualquer passo de resolução de problemas.</li> <li><a href="#">Contactar a Dell</a> de imediato.</li> </ul>
Problemas intermitentes	Monitor avaria ao ligar e desligar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certifique-se que o cabo de vídeo a ligar o monitor ao computador está correctamente conectado.</li> <li>Reponha o monitor às predefinições de fábrica. Para mais informações, consulte <a href="#">Factory Reset (Reposição de fábrica)</a>.</li> <li>Execute a funcionalidade <a href="#">Auto-teste</a> do monitor para determinar se o problema intermitente ocorre no modo auto-teste.</li> </ul>
Cor em falta	A imagem tem cor em falta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realize a verificação <a href="#">Auto-teste</a> do monitor.</li> <li>Certifique-se que o cabo de vídeo a ligar o monitor ao computador está correctamente conectado.</li> <li>Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo vídeo.</li> </ul>
Cor errada	A cor da imagem não é boa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Repõe todas as definições no menu <b>Color (Cor)</b> para as predefinições de fábrica usando <b>Reset Color (Redefinir cor)</b>.</li> <li>Altere <b>Input Color Format (Formato de Cor de Entrada)</b> para <b>RGB</b> ou <b>YCbCr/YPbPr</b> no OSD de definições <b>Color (Cor)</b>.</li> <li>Execute o diagnóstico integrado. Para mais informações, consulte <a href="#">Diagnóstico integrado</a>.</li> </ul>
Retenção de imagem de uma imagem estática deixada no monitor durante um longo período de tempo	Aparece uma ligeira sombra da imagem estática no ecrã	<ul style="list-style-type: none"> <li>Configure o ecrã para se desligar após uns minutos sem atividade no ecrã. Estes podem ser ajustados nas Opções de Alimentação do Windows, ou definição de Poupança de Energia do Mac.</li> <li>Como alternativa, use um protetor de ecrã que mude dinamicamente.</li> </ul>
Efeito fantasma	Imagens com movimentos rápidos deixam um rasto de vultos	Altere <b>Response Time (Tempo de resposta)</b> no menu OSD <b>Display (Ecrã)</b> .

## Problemas específicos do produto

Tabela 21. Problemas e soluções específicas do produto.

Sintomas específicos	O que experiencia	Soluções possíveis
Imagem do ecrã demasiado pequena	A imagem está centrada no ecrã mas não preenche totalmente a área de visualização	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique as definições <b>Aspect Ratio (Proporção)</b> no menu OSD <b>Display (Ecrã)</b>.</li><li>• Reponha o monitor às predefinições de fábrica. Para mais informações, consulte <a href="#">Factory Reset (Reposição de fábrica)</a>.</li></ul>
Não é possível ajustar o monitor com o manípulo	O OSD não aparece no ecrã	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desligue o monitor, remova o cabo de alimentação, volte a ligá-lo e depois ligue o monitor.</li><li>• Verifique se o menu do OSD está bloqueado. Caso esteja, desloque e mantenha premido o manípulo para cima/baixo/esquerda/direita durante 4 segundos para desbloquear (consulte <a href="#">Lock (Bloquear)</a> e <a href="#">Bloquear os botões de controlo</a>).</li></ul>
Nenhum sinal de entrada quando os controlos do utilizador são premidos	Sem imagem, a luz LED está branca	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique a fonte do sinal. Certifique-se que o computador não está no modo de poupança de energia deslocando o rato ou premindo qualquer tecla no teclado.</li><li>• Verifique se o cabo do sinal está corretamente ligado. Volte a ligar o cabo de sinal caso seja necessário.</li><li>• Reponha o computador ou leitor vídeo.</li></ul>
A imagem não preenche o ecrã completo	A imagem não preenche a altura ou largura do ecrã	<ul style="list-style-type: none"><li>• Devido os diferentes formatos de vídeo (proporção), o monitor poderá apresentar imagem em ecrã completo.</li><li>• Execute o diagnóstico integrado. Para mais informações, consulte <a href="#">Diagnóstico integrado</a>.</li></ul>
Sem vídeo na porta HDMI/DisplayPort	Quando ligado a algum dongle/dispositivo de acoplamento na porta, não aparece vídeo quando desligo/ligo o cabo do portátil	Desligue o cabo HDMI/DisplayPort do dongle/dispositivo de acoplamento, depois ligue o cabo de acoplamento HDMI/DisplayPort ao portátil.

## Problemas específicos dos altifalantes

Tabela 22. Problemas e soluções específicas dos altifalantes.

Sintomas específicos	O que experiencia	Soluções possíveis
Os altifalantes não emitem som	Não se consegue ouvir qualquer som	<ul style="list-style-type: none"><li>• Desligue o monitor, remova o cabo de alimentação do monitor, volte a ligá-lo e depois Ligue o monitor.</li><li>• Reponha o monitor às predefinições de fábrica. Para mais informações, consulte <a href="#">Factory Reset (Reposição de fábrica)</a>.</li></ul>

## **Informações regulamentares**

### **Avisos FCC (apenas E.U.A.) e outras informações regulatórias**

Para avisos FCC e outras informações regulatórias, consulte o website de conformidade regulatória em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### **Base de dados de produto da UE para etiqueta energética e folha de informações de produto**

S2725QS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2186111>

## Contactar a Dell

Para contactar a Dell para vendas, suporte técnico ou problemas de apoio ao cliente, consulte [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

- ① **NOTA:** A disponibilidade varia consoante o país e produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis no seu país.
- ① **NOTA:** Caso não tenha uma ligação ativa à Internet, pode encontrar as informações de contacto na sua fatura de compra, guia de transporte, conta ou catálogo de produtos Dell.