

# Monitor Portátil Dell Pro 14 Plus P1425

Guia do Utilizador

## Notas, cuidados e avisos

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

 **CUIDADO:** Um CUIDADO indica potenciais danos no hardware ou perda de dados e informa-o sobre como evitar o problema.

 **AVISO:** Um AVISO indica um potencial de danos à propriedade, ferimentos pessoais ou morte.

# Conteúdo

<b>Instruções de segurança</b> .....	<b>5</b>
<b>Sobre o monitor</b> .....	<b>6</b>
<b>Conteúdo da embalagem</b> .....	<b>6</b>
<b>Características do produto</b> .....	<b>7</b>
<b>Compatibilidade do sistema operativo</b> .....	<b>8</b>
<b>Identificação de peças e controlos</b> .....	<b>8</b>
Vista frontal e traseira .....	8
<b>Especificações do monitor</b> .....	<b>10</b>
<b>Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) para Windows</b> .....	<b>11</b>
Especificações de resolução .....	12
Modos de vídeo suportados .....	12
Modos de exibição predefinidos .....	12
Especificações elétricas .....	13
Características físicas .....	14
Características ambientais .....	15
<b>Atribuições de pinos</b> .....	<b>16</b>
Porta USB Tipo C .....	16
<b>Capacidade Plug and Play</b> .....	<b>17</b>
<b>Qualidade do monitor LCD e política de píxeis</b> .....	<b>17</b>
<b>Orientações de manutenção</b> .....	<b>18</b>
Limpeza do monitor .....	18
<b>Definir o monitor</b> .....	<b>19</b>
<b>Capa</b> .....	<b>19</b>
<b>Ajuste da inclinação</b> .....	<b>19</b>
<b>Ajuste para retrato</b> .....	<b>19</b>
<b>Configuração do suporte VESA (opcional)</b> .....	<b>20</b>
<b>Ligar o monitor</b> .....	<b>21</b>
Utilização normal .....	21
Utilização da ficha .....	22
<b>Conectar com dispositivo de ancoragem</b> .....	<b>23</b>
Definição não suportada .....	23
Definição suportada .....	23
<b>Funcionamento do monitor</b> .....	<b>24</b>
<b>Ligar o monitor</b> .....	<b>24</b>
<b>Utilizar o controlo da base de suporte</b> .....	<b>24</b>
Controlos do OSD .....	25
<b>Utilizar o Menu de Apresentação no Ecrã (OSD)</b> .....	<b>26</b>
Rotação do ecrã .....	26
Aceder ao menu do OSD .....	26
Mensagens de aviso do OSD .....	27
<b>Caraterísticas de rotação</b> .....	<b>28</b>
<b>Definir a resolução máxima</b> .....	<b>30</b>

<b>Solução de Problemas</b> .....	<b>31</b>
Autoteste .....	31
Diagnóstico integrado .....	32
Problemas comuns .....	33
<b>Informações Regulatórias</b> .....	<b>34</b>
<b>Contactar a Dell</b> .....	<b>35</b>

# Instruções de segurança

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

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

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

**⚠ CUIDADO:** O possível efeito a longo prazo de ouvir áudio em volume elevado através dos auscultadores (em monitores que os suportem) pode causar danos na capacidade auditiva.

- Coloque o monitor sobre uma superfície sólida e manuseie-o com cuidado. O ecrã é frágil e pode ficar danificado se cair ou for atingido por um objeto afiado.
- Assegure que o monitor tem capacidade elétrica para funcionar com a corrente AC disponível no local onde está.
- Mantenha o monitor à temperatura ambiente. Condições de frio ou calor excessivo podem ter um efeito adverso no cristal líquido do ecrã.
- Conecte o cabo de alimentação do monitor a uma ficha de parede que esteja próxima e acessível. Consulte [Ligar o monitor](#).
- Não coloque nem utilize o monitor sobre uma superfície molhada ou perto de água.
- Não submeta o monitor a vibrações fortes ou a condições de grande impacto. Por exemplo, não coloque o monitor dentro da bagageira de um automóvel.
- Desligue o monitor quando este não for utilizado durante um período de tempo prolongado.
- Para evitar choques elétricos, não tente remover qualquer cobertura ou tocar no interior do monitor.
- Leia atentamente estas instruções. Guarde este documento para referência futura. Siga todos os avisos e instruções indicados no produto.
- Alguns monitores podem ser montados na parede utilizando o suporte VESA que é vendido em separado. Assegure que utiliza as especificações VESA corretas, conforme mencionado na seção de montagem na parede do Manual do Utilizador.

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

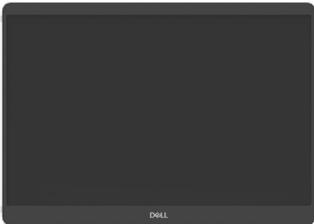
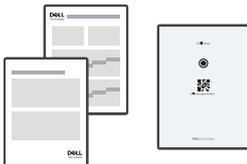
# Sobre o monitor

## Conteúdo da embalagem

A tabela a seguir fornece a lista de componentes que são fornecidos com o monitor. Se algum componente estiver em falta, contacte a Dell. Para obter mais informações, consulte [Contactar a Dell](#).

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

**Tabela 1.** Componentes e descrições do monitor.

Imagem do componente	Descrição do componente
	Ecrã
	Cabo USB Tipo C (C a C, 1,0 m)
	Capa
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Informações de Segurança, Ambientais e Regulamentares</li><li>• Cartão QR</li></ul>

## Características do produto

O monitor Dell **P1425** possui um Ecrã de Cristais Líquidos (LCD) de matriz ativa, Transístor de Película Fina (TFT), antiestático e com retroiluminação LED. Os recursos do monitor incluem:

- 355,7 mm (14,0 pol.) de área de visualização diagonal (medida na diagonal), resolução de 1920 × 1200, com suporte de ecrã completo para resoluções inferiores.
- Ângulos de visualização de 178 graus nas direções horizontal e vertical.
- Rácio de contraste (1500:1).
- Conectividade digital com USB Tipo C.
- A porta dupla USB Tipo C suporta o modo alternativo DP, passagem de energia até 65 W.
- Capacidade de ajuste da inclinação.
- Ecrã com rotação automática.
- Capacidade de ligação e reprodução, se suportada pelo computador.
- Ajustes no ecrã (OSD) para uma definição fácil e otimização do ecrã.
- ≤0,3 W em modo de espera.
- Registo EPEAT quando aplicável. O registo EPEAT varia dependendo o país. Consulte <https://www.epeat.net> para obter o estado do registo por país.
- Conformidade com RoHS.
- Monitor sem BFR/PVC (excluindo cabos externos).
- Vidro sem arsénico e sem mercúrio apenas para o painel.
- Certificado Energy Star®.
- Compatível com o Dell Display and Peripheral Manager.
- Este monitor utiliza um painel de luz azul reduzida. Quando o monitor é reposto para as definições de fábrica ou para as predefinições, está em conformidade com a certificação de hardware de luz azul reduzida da TÜV Rheinland.\*  
\*Este monitor está em conformidade com a certificação de baixa luz azul do hardware da TÜV Rheinland na Categoria 3.

### Rácio de luz azul:

O rácio de luz na gama de 415nm-455nm em comparação com 400nm-500nm deve ser inferior a 50%.

**Tabela 2.** Rácio de luz azul.

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

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

**⚠ AVISO: Os possíveis efeitos a longo prazo da emissão de luz azul do monitor podem causar danos nos olhos, o que inclui, mas não limita-se a, fadiga ocular e tensão ocular digital.**

## Compatibilidade do sistema operativo

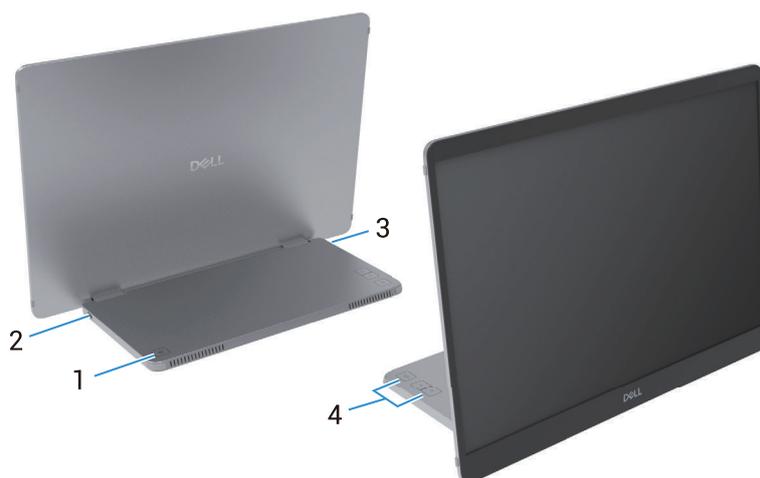
- Windows 10/Windows 11 e posterior\*
- macOS 12\* e macOS 13\*

\*A compatibilidade do sistema operativo com os monitores das marcas Dell e Alienware pode variar em função de fatores como:

- Data(s) de lançamento específica(s) em que as versões, patches ou atualizações do sistema operativo estão disponíveis.
- Data(s) de lançamento específica(s) em que as actualizações de firmware, aplicações de software ou drivers dos monitores da marca Dell e Alienware estão disponíveis no site de suporte da Dell.

## Identificação de peças e controlos

### Vista frontal e traseira



**Figura 1.** Vista frontal e traseira do monitor

**Tabela 3.** Componentes e descrições.

Etiqueta	Descrição	Utilização
1	Botão Ligar/Desligar (com indicador LED)	Para Ligar ou Desligar o monitor. A luz branca fixa indica que o monitor está ligado e a funcionar normalmente. A luz branca intermitente indica que o monitor está no modo de espera.
2	USB Tipo C	Conectar ao computador/telemóvel com a utilização do cabo USB Tipo C (C a C). <b>i</b> <b>NOTA:</b> Os dados USB não são suportados.
3	(suporta o modo Alt DP 1.2 e a função PD)	
4	Botões de função	Para aceder ao menu OSD e alterar as definições, se necessário. Para mais informações, consulte <a href="#">Controlos do OSD</a> .

## Vista posterior e informações da etiqueta



**Figura 2.** Vista traseira do monitor

**Tabela 4.** Componentes e descrições.

Etiqueta	Descrição	Utilização
1	Código de barras, número de série, etiqueta de serviço e informações regulamentares	Consulte esta etiqueta se precisar de contactar a Dell para obter suporte técnico. Lista de aprovações regulamentares.
2	Tampa de parafuso VESA	A instalação da placa VESA requer a remoção da tampa de parafuso VESA.

## Especificações do monitor

Tabela 5. Especificações do monitor.

Descrição	Valor
Tipo de ecrã	LCD de matriz ativa-TFT
Tecnologia do painel	Tecnologia Comutação em Plano (IPS)
Rácio de aspecto	16:10
Dimensões da imagem visível	
Diagonal	355,7 mm (14,0 pol.)
<b>Área ativa</b>	
Horizontal	301,59 mm (11,87 pol.)
Vertical	188,50 mm (7,42 pol.)
Área	56849,19 mm <sup>2</sup> (88,12 pol. <sup>2</sup> )
<b>Distância dos pixels</b>	
Horizontal	0,15708 mm
Vertical	0,15708 mm
Pixel por polegada (PPI)	162
<b>Ângulo de visualização</b>	
Horizontal	178° (típico)
Vertical	178° (típico)
Brilho	400 cd/m <sup>2</sup> (típico)
Rácio de contraste	1500: 1 (típico)
Revestimento do painel frontal	Antirreflexo com revestimento rígido 3H
Luz de fundo	Sistema de Iluminação de Borda LED
Tempo de resposta (Cinzento a Cinzento)	7 milissegundos (típico)
Profundidade de cor	16,7 milhões de cores
Gama de cores	sRGB 100% (CIE 1931) (típico)
Compatibilidade com o Dell Display and Peripheral Manager	Sim
Conectividade	2xUSB Tipo C (Modo Alt DP1.2, HBR, HDCP 1.4, passagem de energia até 65 W)
Largura da moldura (borda do monitor até à área ativa)	13,6 mm (Topo) 5,95 mm (Esquerda/Direita) 21,44 mm (Inferior)
Ângulo de inclinação	10° a 90°
Ângulo de retrato	16,5°

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

O DDPM é uma aplicação de software que ajuda a instalar e configurar os monitores e periféricos da Dell. Algumas de suas características incluem:

1. Ajuste das definições de exibição no ecrã (OSD) do monitor, como brilho, contraste e resolução, sem a necessidade de utilizar o joystick no monitor.
2. Organizar várias aplicações no ecrã, colocando-as num modelo à sua escolha com a utilização do **Easy Arrange**.
3. Atribua aplicações ou ficheiros às partições do **Easy Arrange**, guarde a disposição como um perfil e restaure o perfil automaticamente com o **Easy Arrange Memory** quando necessário.
4. Conecte o monitor Dell a várias fontes de entrada e gerir essas entradas de vídeo com a utilização da função **Fonte de Entrada**.
5. Personalize cada aplicação com o seu próprio modo de cor distinto com a utilização da função **Predefinição de Cor**.
6. Replicar as definições de aplicações de software de um monitor para outro monitor idêntico com a utilização da função **Importar/Exportar** definições de aplicações.
7. Receber notificações e atualizar o firmware e o software.

① **NOTA:** Algumas funcionalidades do DDPM mencionadas acima estão disponíveis apenas em modelos de monitores selecionados. Para obter mais informações sobre o DDPM e a definição de computador recomendada para o instalar, aceda a <https://www.dell.com/support/ddpm>.

## Especificações de resolução

**Tabela 6.** Especificações de resolução.

Descrição	Valor
Gama de leitura horizontal	30 kHz a 118 kHz (automático)
Gama de leitura vertical	56 Hz a 60 Hz (automático)
Resolução máxima predefinida	1920 x 1200 @ 60 Hz

## Modos de vídeo suportados

**Tabela 7.** Modos de vídeo suportados.

Descrição	Valor
Recursos de exibição de vídeo	480p a 60 Hz 576p a 50 Hz 720p a 50 Hz 720p a 60 Hz 1080p a 50 Hz 1080p a 60 Hz

## Modos de exibição predefinidos

**Tabela 8.** Tabela de temporização.

Modo de exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (Horizontal/Vertical)
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1280 x 768	47,8	59,9	79,5	-/+
VESA, 1280 x 800	49,7	59,8	83,5	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1366 x 768	47,7	59,8	85,5	+/+
VESA, 1440 x 900	55,9	59,9	106,5	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,954	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/-
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,0	154,0	+/-
VESA, 1200 x 1920	118,38	59,9	161,0	+/-

## Especificações elétricas

**Tabela 9.** Especificações elétricas.

Descrição	Valor
Sinais de entrada de vídeo	USB Tipo C/DisplayPort, 600 mV para cada linha diferencial, impedância de entrada de 100 $\Omega$ por par diferencial
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 espera)<sup>1</sup></li><li>• 5,4 W (Modo ligado)<sup>1</sup></li><li>• 7,0 W (Máx)<sup>2</sup></li><li>• 5,24 W (P<sub>on</sub>)<sup>3</sup></li><li>• 17,77 kWh (TEC)<sup>3</sup></li></ul>

<sup>1</sup> Conforme definido na UE 2019/2021 e na UE 2019/2013.

<sup>2</sup> Definição de brilho e contraste máximos.

<sup>3</sup> P<sub>on</sub> : Consumo de energia do modo ligado, conforme definido na versão Energy Star 8.0.

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

Este documento é apenas informativo e reflete o desempenho do laboratório. O desempenho do produto pode ser diferente, dependendo do software, dos componentes e dos periféricos encomendados, e não temos nenhuma obrigação de atualizar essas informações.

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

**NOTA:** Este monitor tem certificação ENERGY STAR. Este produto é elegível para ENERGY STAR nas predefinições de fábrica, que podem ser restauradas através da função **Reposição de Fábrica** no menu OSD. A alteração das predefinições de fábrica ou a ativação de outras funções pode aumentar o consumo de energia, que pode exceder o limite especificado pela ENERGY STAR.



## Características físicas

**Tabela 10.** Características físicas.

Descrição	Valor
<b>Tipo de cabo de sinal:</b>	Cabo USB Tipo C (C a C) de 1,0 m
<b>ⓘ NOTA:</b> Os monitores Dell são projetados para funcionar de forma ideal com os cabos de vídeo fornecidos com o monitor. Como a Dell não tem controlo sobre os diferentes fornecedores de cabos no mercado, o tipo de material, conector e processo utilizado para fabricar esses cabos, a Dell não garante o desempenho de vídeo em cabos que não sejam fornecidos com o monitor Dell.	
<b>Dimensões (com suporte):</b>	
Altura	223,54 mm (8,80 pol.)
Largura	315,15 mm (12,41 pol.)
Profundidade	14,65 mm (0,58 pol.)
<b>Dimensões (sem suporte):</b>	
Altura	223,54 mm (8,80 pol.)
Largura	315,15 mm (12,41 pol.)
Profundidade	4,60 mm (0,18 pol.)
<b>Dimensões do suporte:</b>	
Altura	137,85 mm (5,43 pol.)
Largura	237,00 mm (9,33 pol.)
Profundidade	9,25 mm (0,36 pol.)
<b>Peso:</b>	
Peso com embalagem	1,24 kg (2,73 lb)
Peso com cabos	0,62 kg (1,36 lb)
Peso sem cabos	0,57 kg (1,25 lb)

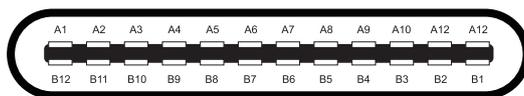
## Características ambientais

**Tabela 11.** Características ambientais.

Descrição	Valor
Temperatura: Funcionamento	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Não operacional: Armazenamento/Expedição	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
Humidade: Funcionamento	10% a 80% (sem condensação)
Não operacional: Armazenamento/Expedição	5% a 90% (sem condensação)
Altitude:	
Funcionamento (máximo)	5,000 m (16,404 pés)
Não operacional (máximo)	12,192 m (40,000 pés)
Dissipação térmica	23,88 BTU/hora (máximo) 18,42 BTU/hora (modo ligado)
Normas de conformidade	<ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor com certificação ENERGY STAR.</li><li>• Registo EPEAT quando aplicável. O registo EPEAT varia dependendo o país. Consulte <a href="https://www.epeat.net">https://www.epeat.net</a> para obter o estado do registo por país.</li><li>• Conformidade com RoHS.</li><li>• Monitor sem BFR/PVC (excluindo cabos externos).</li><li>• Vidro sem arsénico e sem mercúrio apenas para o painel.</li></ul>

# Atribuições de pinos

## Porta USB Tipo C



**Figura 3.** Conector USB Tipo C

**Tabela 12.** Atribuição de pinos (USB Tipo C).

Número do pino	Atribuição do sinal	Número do pino	Atribuição do sinal
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

## Capacidade Plug and Play

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

## Qualidade do monitor LCD e política de píxeis

Durante o processo de fabrico do monitor LCD, é normal que um ou mais píxeis fiquem fixos num estado imutável, que são difíceis de ver e não afetam a qualidade do ecrã ou a sua utilização. Para obter mais informações sobre a política de qualidade e pixels do monitor Dell, consulte [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

# Orientações de manutenção

## Limpeza do monitor

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

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

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

- Utilize um pano limpo e ligeiramente humedecido com água para limpar o suporte, o ecrã e o corpo do monitor Dell. Se disponível, utilize um tecido de limpeza de ecrã ou uma solução adequada para a limpeza de monitores Dell.
- Após limpar a superfície da mesa, assegure que esteja completamente seca e livre de qualquer umidade ou agente de limpeza antes de colocar o monitor Dell sobre a mesa.
  - △ **CUIDADO:** Não utilize detergentes ou outros produtos químicos, como benzeno, diluente, amoníaco, produtos de limpeza abrasivos, álcool ou ar comprimido.
  - △ **CUIDADO:** A utilização de produtos químicos para limpeza pode causar alterações no aspeto do monitor, tais como desbotamento da cor, película leitosa no monitor, deformação, tonalidade escura irregular e descamação da área do ecrã.
  - △ **AVISO:** Não pulverize a solução de limpeza ou mesmo água diretamente sobre a superfície do monitor. Ao fazer isso, os líquidos podem acumular-se na parte inferior do painel do monitor e corroer os componentes electrónicos, provocando danos permanentes. Em vez disso, aplique a solução de limpeza ou água num pano macio e depois limpe o monitor.
  - ① **NOTA:** Os danos no monitor devidos a métodos de limpeza inadequados e à utilização de benzeno, diluente, amoníaco, produtos de limpeza abrasivos, álcool, ar comprimido e detergentes de qualquer tipo conduzirão a um Dano Induzido pelo Cliente (CID). O CID não está coberto pela garantia padrão da Dell.
- Se notar um pó residual branco ao desembalar o monitor, limpe-o com um pano.
- Manuseie o monitor com cuidado, pois um monitor de cor mais escura pode ficar riscado e apresentar mais marcas brancas do que um monitor de cor mais clara.
- Para ajudar a manter a melhor qualidade de imagem no monitor, utilize um protetor de ecrã que mude dinamicamente e desligue o monitor quando não estiver a ser utilizado.

# Definir o monitor

## Capa

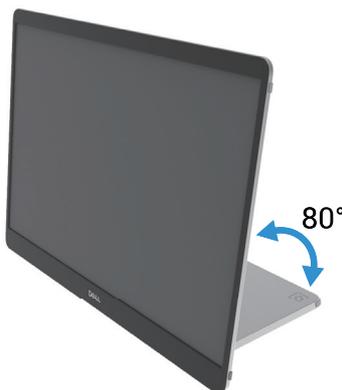
A capa de proteção fornecida com o monitor pode proteger o monitor de danos durante o transporte ou armazenamento. As ilustrações seguintes mostram como utilizar a capa de proteção.



**Figura 4.** Capa de proteção

## Ajuste da inclinação

Por favor, veja a ilustração abaixo para um exemplo da gama de inclinação.



**Figura 5.** Ajuste da inclinação

## Ajuste para retrato

Quando utilizar o modo de retrato, por favor ajuste o dispositivo para o seu ângulo totalmente estendido.

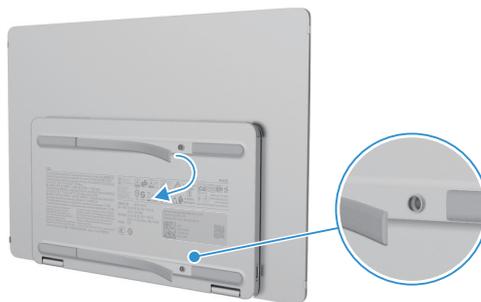


**Figura 6.** Ajuste para retrato

## Configuração do suporte VESA (opcional)

ⓘ **NOTA:** Utilize parafusos M4 x 8 mm para ligar o monitor ao kit de montagem na parede. Consulte as instruções que acompanham o kit de montagem de base compatível com VESA.

1. Coloque o monitor sobre um pano macio ou uma almofada numa mesa plana e estável.
  2. Retire as tampas superior e inferior manualmente ou com uma ferramenta para expor os orifícios de montagem VESA. As ranhuras ao longo da base facilitam a remoção das coberturas.
- ⓘ **NOTA:** A tampa e a tampa inferior não podem ser recolocadas uma vez removidas; são projetadas apenas para uso único.



**Figura 7. Retirar as coberturas superior e inferior**

3. Fixe o suporte de montagem ao monitor.



**Figura 8. Fixar o suporte de montagem**

4. Para obter mais informações, consulte a documentação fornecida com o kit de montagem.

ⓘ **NOTA:** Para utilização apenas com o suporte de montagem listado UL ou CSA ou GS.

## Ligar o monitor

**⚠ AVISO:** Antes de iniciar qualquer um dos procedimentos desta seção, siga as [Instruções de segurança](#).

**ⓘ NOTA:** Os monitores Dell foram projetados para funcionar de forma otimizada com o cabo fornecido pela Dell dentro da caixa. A Dell não garante a qualidade e o desempenho do vídeo se forem usados cabos que não sejam da Dell.

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

**ⓘ NOTA:** A imagem destina-se apenas para fins ilustrativos. A aparência do computador pode variar.

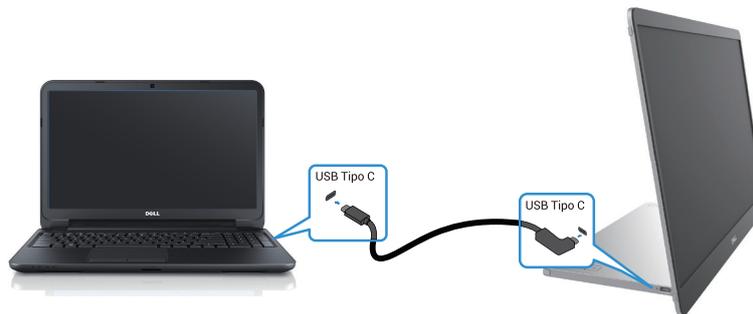
Para ligar o monitor ao computador:

1. Desligue o computador e desligue o cabo de alimentação.
2. Existem 2 tipos de utilização para o P1425: Utilização normal e utilização de carregamento.

### Utilização normal

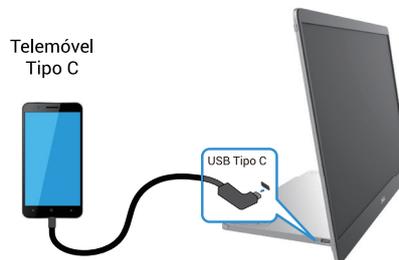
Existem 2 tipos de utilização normal para o P1425: computador e telemóvel.

1. Conectar a porta USB Tipo C do computador e o P1425 com um cabo USB Tipo C.



**Figura 9. Conectar a porta USB Tipo C do computador**

2. Conectar a porta USB Tipo C do telemóvel e o P1425 com um cabo USB Tipo C.



**Figura 10. Conectar a porta USB Tipo C do telemóvel**

**ⓘ NOTA:** Para uma utilização normal, os dispositivos de computador e telemóvel que se conectam ao P1425 precisam de suportar sinal de vídeo e saída de energia de 7,0 W (5 V/1,4 A). Quando se deparar com uma condição de ecrã anormal, verifique os seus dispositivos para ver se suportam USB Tipo C Alt-mode DisplayPort 1.2 e PD 2.0 ou superior. Depois de verificar, reconecte e tente novamente.

**ⓘ NOTA:** Sugere-se que conecte ao adaptador de alimentação quando conectar ao telemóvel.

**ⓘ NOTA:** Recomenda-se que conecte a extremidade em L do cabo USB Tipo C ao P1425.

## Utilização da ficha

Existem 2 tipos de utilização de ficha para o P1425: computador e telemóvel com adaptador de corrente.

1. Conectar o adaptador de alimentação Tipo C ao P1425 e conectar o P1425 ao computador com um cabo USB Tipo C. (Cabo marcado eletronicamente, classificação de corrente: 5 A)



**Figura 11. Conectar o P1425 ao computador**

2. Conectar o adaptador de alimentação Tipo C ao P1425 e conectar o P1425 ao telemóvel com um cabo USB Tipo C.



**Figura 12. Conectar o P1425 ao telemóvel**

- ⓘ **NOTA:** Quando deparar-se com uma condição de carregamento anormal, verifique a capacidade de energia do adaptador de energia conectado ao P1425 e certifique-se de que é suficiente para o P1425 e outros dispositivos. Para utilizar o monitor sem problemas, por favor consulte os [Modos de exibição predefinidos](#) e as [Especificações elétricas](#).
- ⓘ **NOTA:** Quando desconectar o adaptador de corrente do P1425, aparecerá um ecrã em branco.
- ⓘ **NOTA:** Ao conectar um adaptador de 90 W ou superior, é suportado um máximo de 65 W através da passagem de energia. Ao conectar um adaptador de 65 W, é suportado um máximo de 45 W através da passagem de energia. Ao conectar um adaptador de 45 W, é suportado um máximo de 30 W através da passagem de energia. Ao conectar um adaptador de <30 W, é suportado um máximo de 7,5 W através da passagem de energia.

O monitor Dell P1425 só pode produzir um máximo de 65 W para o computador. Se o computador necessitar de 90 W ou mais, será necessário um adaptador de 90 W ou mais conectado ao computador, caso contrário a bateria descarregar-se-á durante a utilização.

## Conectar com dispositivo de ancoragem

Definição não suportada



**Figura 13.** Definição não suportada com dispositivo de ancoragem

Definição suportada

Utilização normal



**Figura 14.** Utilização normal com dispositivo de ancoragem

Utilização da ficha



**Figura 15.** Utilização da ficha com dispositivo de ancoragem (monitor conectado ao adaptador)

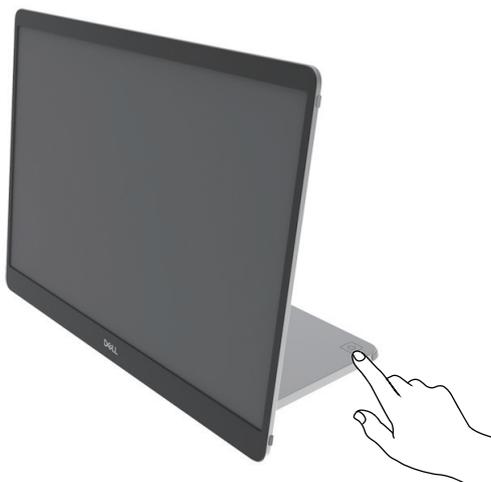


**Figura 16.** Utilização da ficha com dispositivo de ancoragem

# Funcionamento do monitor

## Ligar o monitor

Premir o  botão para ligar o monitor.



**Figura 17.** Ligar o monitor

## Utilizar o controlo da base de suporte

Utilize o botão de controlo no suporte de base para ajustar a imagem que está a ser apresentada.



**Figura 18.** Controlos do suporte de base

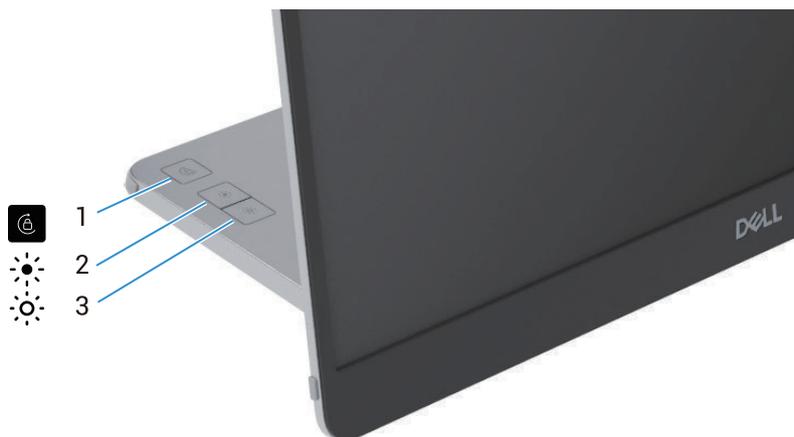
A tabela seguinte descreve os botões de controlo:

**Tabela 13.** Descrição dos botões de controlo.

	<b>Botões de controlo</b>	<b>Descrição</b>
1	 Botão de alimentação (com luz de estado de alimentação)	Para Ligar ou Desligar o monitor. A luz branca fixa indica que o monitor está ligado e a funcionar normalmente. A luz branca intermitente indica que o monitor está no modo de espera.

## Controlos do OSD

Utilize os botões no suporte de base do monitor para ajustar as definições de imagem.



**Figura 19.** Controlos do OSD

**Tabela 14.** Descrição dos botões de controlo OSD.

	<b>Botões de controlo</b>	<b>Descrição</b>
1	Rotação do ecrã	Prima o botão para Bloquear/Desbloquear a rotação do ecrã.
2	Brilho +/Aumentar	Para aumentar os valores ou mover para cima num menu. <ul style="list-style-type: none"><li>• Prima o botão para aceder ao menu OSD Brilho.</li><li>• Prima o botão para aumentar o valor atual da barra.</li></ul>
3	Brilho -/Diminuir	Para diminuir os valores ou mover para baixo num menu. <ul style="list-style-type: none"><li>• Prima o botão para aceder ao menu OSD Brilho.</li><li>• Prima o botão para diminuir o valor atual da barra.</li></ul>

# Utilizar o Menu de Apresentação no Ecrã (OSD)

## Rotação do ecrã

- Quando rodar o monitor no sentido dos ponteiros do relógio, o conteúdo do ecrã rodará automaticamente no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e vice-versa.
- Pode premir  o botão para bloquear/desbloquear a rotação do ecrã.
- O ícone para Bloquear/Desbloquear desaparecerá no espaço de 3 segundos.
- A duração da rotação do ecrã demora cerca de alguns segundos e o ícone  aparece no centro do ecrã.



Figura 20. Rotação do ecrã

## Aceder ao menu do OSD

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

1. Prima o botão para aceder ao menu OSD de rotação do ecrã.

Prima  a tecla para Bloquear/Desbloquear a rotação do ecrã.

Bloqueio da rotação do ecrã



Figura 21. Bloqueio da rotação do ecrã

Desbloqueio da rotação do ecrã



Figura 22. Desbloqueio da rotação do ecrã

2. Prima o botão para aceder ao menu OSD Brilho.

Prima o botão Brilho +/Aumentar para aumentar o brilho e prima o botão Brilho -/Diminuir para diminuir o brilho (mín. 0%; máx. 100%).

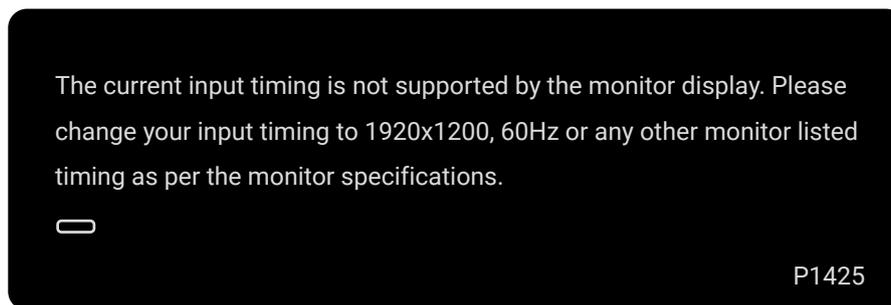
**NOTA:** Não há ajuste de contraste no menu OSD. O ajuste do contraste só é suportado através do DDPM.

**NOTA:** O menu OSD suporta apenas o inglês.

## Mensagens de aviso do OSD

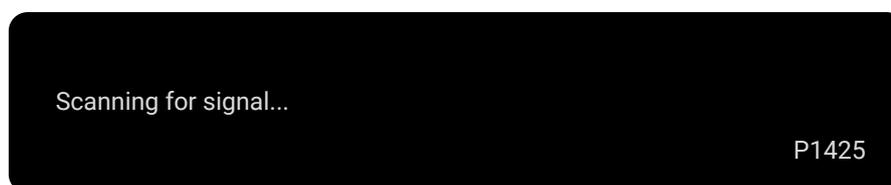
Quando o monitor não suporta um determinado modo de resolução, é apresentada a seguinte mensagem:

① **NOTA:** O menu OSD suporta apenas o inglês.



**Figura 23.** Mensagem de aviso de temporização

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

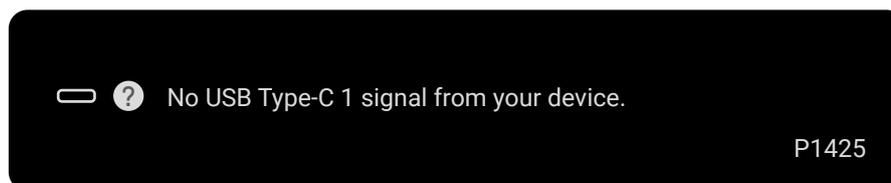


**Figura 24.** Mensagem de aviso de procura de sinal



**Figura 25.** Mensagem de aviso do modo de espera

Se o cabo USB Tipo C fornecer energia mas não fornecer sinal, aparece a seguinte mensagem.



**Figura 26.** Mensagem de aviso de ausência de sinal

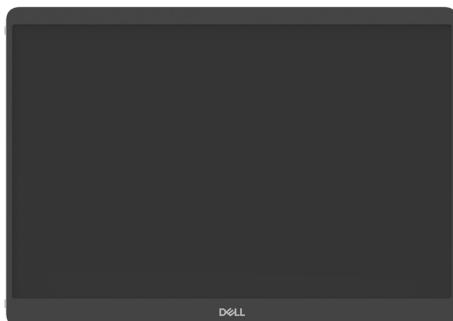
Para obter mais informações, consulte [Solução de Problemas](#).

## Caraterísticas de rotação

Pode mudar quatro orientações do ecrã através de rotação física. Quando for conectado ao computador pela primeira vez, por favor, optimize para ecrã completo em P1425. A sua definição será memorizada pelo sistema operativo do seu computador.

**NOTA:** A rotação do ecrã predefinida está definida para **Desbloquear**.

### Modo paisagem



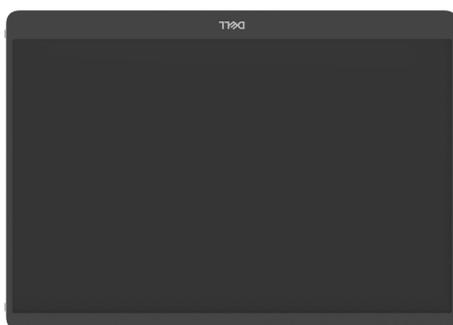
**Figura 27.** Modo paisagem

### Modo retrato



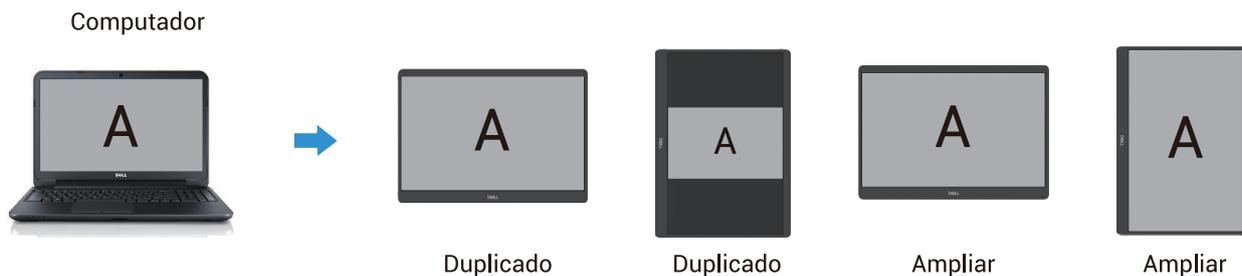
**Figura 28.** Modo retrato

### Modo invertido



**Figura 29.** Modo invertido

Quando conectado ao computador, o P1425 pode ser apresentado em ecrã completo no modo Ampliar com base nas definições de exibição do sistema operativo, com a resolução de 1200x1920 (Retrato) / 1920x1200 (Paisagem).



**Figura 30. Computador conectado ao P1425**

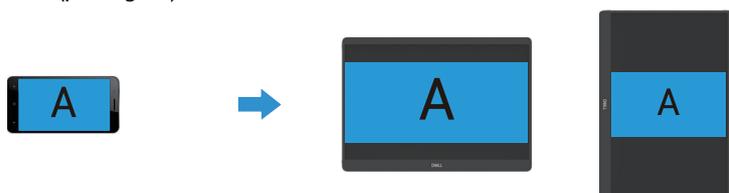
1. Se o P1425 estiver no modo Duplicar com o computador, só poderá apresentar o ecrã completo com resoluções de 16:10.
  2. Se o P1425 estiver no modo Duplicado com o computador, não pode apresentar o ecrã completo na orientação física de retrato.
  3. Se o conteúdo do P1425 não for de ecrã inteiro, por favor, defina a resolução para 1920x1200 e assegure que a definição de orientação seja "paisagem" nas definições de exibição do sistema operativo.
  4. Se o conteúdo do P1425 não for de ecrã inteiro, por favor, defina a resolução para 1200x1920 e assegure que a definição de orientação seja "retrato" nas definições de exibição do sistema operativo.
- ① **NOTA:** Quando mudar o P1425 para Retrato/Paisagem no modo Ampliar, a aplicação no ecrã do P1425 pode ser mudada para outro ecrã. Este comportamento é controlado pelo sistema operativo do computador.

Quando conectado a um telemóvel, recomenda-se que alinhe a orientação física do P1425 com a orientação física do seu telemóvel.

Telemóvel (retrato)



Telemóvel (paisagem)



**Figura 31. Telemóvel conectado ao P1425**

## Definir a resolução máxima

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

Para definir a resolução máxima do monitor:

No Windows 10 e no Windows 11:

1. Clique com o botão direito na área de trabalho e clique em **Definições de exibição**.
2. Se tiver mais do que um monitor ligado, assegure que seleciona **P1425**.
3. Clique na lista pendente **Definições de visualização** e selecione **1920×1200**.
4. Clique em **Manter alterações**.

Se não visualizar 1920×1200 como opção, tem de atualizar o driver gráfico para a versão mais recente. Dependendo do seu computador, execute um dos procedimentos a seguir:

Se tiver um computador de mesa ou portátil Dell:

- Acesse [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), introduza sua etiqueta de serviço e baixe o driver mais recente para sua placa gráfica.

Se estiver a utilizar um computador que não seja da Dell (laptop ou desktop):

- Acesse ao site de suporte do seu computador que não é da Dell e transfira os drivers mais recentes da placa gráfica.
- Acesse ao site da placa gráfica e transfira os drivers mais recentes da placa gráfica.

# Solução de Problemas

**⚠ AVISO:** Antes de iniciar qualquer um dos procedimentos desta seção, siga as [Instruções de segurança](#).

## Autoteste

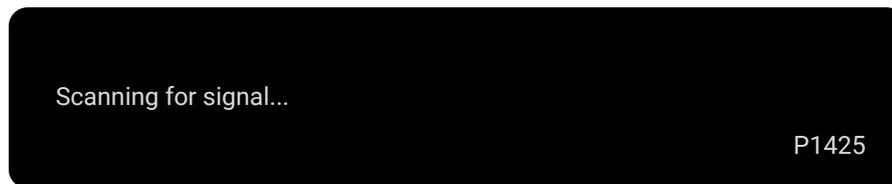
O monitor dispõe de uma função de auto-teste que permite que o utilizador verifique se o monitor está a funcionar corretamente. Se o monitor e o computador estiverem devidamente conectados mas o ecrã do monitor permanecer escuro, execute o auto-teste do monitor através dos seguintes passos:

1. Desligue o computador.
2. Desconecte o cabo do adaptador de alimentação USB Tipo C e o cabo USB Tipo C do computador do monitor.

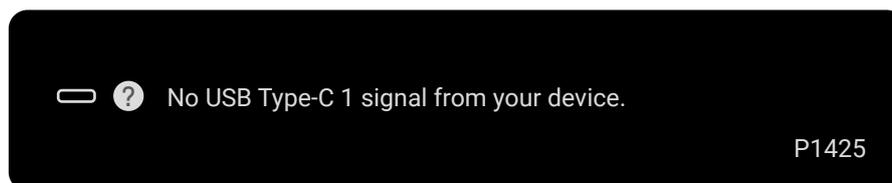


**Figura 32. Desconectar o cabo do adaptador de corrente USB Tipo C**

3. Conecte o cabo do adaptador de corrente USB Tipo C ao monitor. Desta forma, não é necessário envolver o computador.
4. Se o monitor estiver a funcionar corretamente, irá procurar o sinal e detecta que não há sinal e aparece a seguinte mensagem. Enquanto estiver no modo de autoteste, o LED de alimentação permanece branco.



**Figura 33. Mensagem de aviso de procura de sinal**



**Figura 34. Mensagem de aviso de ausência de sinal**

- ⓘ NOTA:** O menu OSD suporta apenas o inglês.
- ⓘ NOTA:** Estas mensagens também aparecem durante o funcionamento normal, quando o cabo USB Tipo C do computador está desconectado ou danificado.

5. Reconecte o cabo USB Tipo C do computador, ligue o computador e aguarde que o arranque do computador seja concluído. Se o monitor continuar escuro após o passo 5, verifique o controlador de vídeo e o computador.

## Diagnóstico integrado

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

Para executar o diagnóstico integrado:

1. Assegure-se de que o ecrã está limpo (sem partículas de pó na superfície do ecrã).
2. Prima e mantenha premido o botão  durante cerca de 3 segundos e aguarde que apareça um padrão de diagnóstico.
3. Utilize o botão  para mudar de padrão.  
É apresentado um padrão de teste cinzento no início do programa de diagnóstico.
4. Inspeccione cuidadosamente o ecrã para detectar anomalias.
5. Prima o botão  para alterar os padrões de teste.
6. Repita os passos 4 e 5 para inspeccionar o visor nos ecrãs vermelho, verde, azul, preto, branco e de texto.
7. No ecrã de teste da cor branca, verifique a uniformidade da cor branca e se a cor branca parece esverdeada/avermelhada, etc.
8. Prima o botão  para terminar o programa de diagnóstico.

## Problemas comuns

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

**Tabela 15.** Problemas comuns e soluções.

Sintomas comuns	Soluções possíveis
Sem vídeo/ LED de alimentação desligado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Assegure que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está corretamente ligado e seguro.</li><li>• Verifique se a ficha elétrica está a funcionar corretamente, a utilizar qualquer outro equipamento elétrico.</li><li>• Verifique se o dispositivo necessitou de mais de 65 W de potência de carregamento.</li><li>• Assegure que o botão de alimentação está premido.</li><li>• Assegure de que o cabo USB Tipo C não está danificado.</li></ul>
Sem vídeo/ LED de alimentação ligado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumente os controlos de brilho a utilizar o OSD.</li><li>• Efetue a verificação da função de autoteste do monitor.</li><li>• Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo.</li><li>• Verifique se a interface USB Tipo C do dispositivo pode suportar o modo alternativo DP.</li><li>• Defina o Windows para o modo de projeção.</li></ul>
Má focagem	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elimine os cabos de extensão de vídeo.</li><li>• Altere a resolução de vídeo para o rácio de aspecto correto.</li></ul>
Falta de pixéis	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ligue e desligue a energia.</li><li>• O pixel permanentemente apagado é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD.</li><li>• Para obter mais informações sobre a política de qualidade e pixels do monitor Dell, consulte o site de suporte da Dell em: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>
Pixels presos	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ligue e desligue a energia.</li><li>• O pixel permanentemente apagado é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD.</li><li>• Para obter mais informações sobre a política de qualidade e pixels do monitor Dell, consulte o site de suporte da Dell em: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li></ul>
Problemas de brilho	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajuste os controlos de brilho a utilizar o OSD.</li></ul>
Problemas de sincronização	<ul style="list-style-type: none"><li>• Efetue a verificação da função de autoteste do monitor para determinar se o ecrã codificado aparece no modo de autoteste.</li><li>• Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo.</li><li>• Reinicie o computador no modo de segurança.</li></ul>
Questões relacionadas com a segurança	<ul style="list-style-type: none"><li>• Não execute nenhuma etapa de solução de problemas.</li><li>• Contacte a Dell imediatamente.</li></ul>
Problemas intermitentes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Assegure que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está corretamente ligado e seguro.</li><li>• Efetue a verificação da função de autoteste do monitor para determinar se o problema intermitente ocorre no modo de autoteste.</li></ul>
Falta de cor	<ul style="list-style-type: none"><li>• Efetue a verificação da função de autoteste do monitor.</li><li>• Assegure que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está corretamente ligado e seguro.</li><li>• Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo.</li></ul>
Carregamento intermitente ao utilizar a conexão USB Tipo C ao computador, portátil, etc.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verifique se o dispositivo de consumo máximo de energia é superior a 65 W.</li><li>• Assegure que utiliza apenas o adaptador aprovado pela Dell ou o adaptador fornecido com o produto.</li><li>• Assegure que utiliza o cabo USB Tipo C aprovado pela Dell fornecido com o monitor.</li><li>• Assegure de que o cabo USB Tipo C não está danificado.</li></ul>

# Informações Regulatórias

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

Para obter avisos da FCC e outras informações regulamentares, consulte o site de conformidade regulamentar localizado em [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance)

## **Base de dados de produtos da UE para rótulo energético e ficha de informações do produto**

P1425: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2169254>

# Contactar a Dell

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

- ① **NOTA:** A disponibilidade varia de acordo com o país e o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis em seu país.
- ① **NOTA:** Se não houver uma conexão ativa com a Internet, as informações de contato podem ser encontradas na fatura de compra, na guia de remessa, na conta ou no catálogo de produtos Dell.