

Monitor Dell UltraSharp 27/32 4K com Hub Thunderbolt

U2725QE/U3225QE

Manual 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 danos potenciais no equipamento ou perda de dados e explica como evitar o problema.

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

Índice

Instruções de segurança	5
Sobre o monitor	6
Conteúdo da embalagem	6
Características do produto	7
Compatibilidade do sistema operativo	10
Identificação de componentes e controlos	10
Vista frontal	10
Vista superior	11
Vista posterior	12
Vista inferior	13
Especificações do monitor	15
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) para Windows	16
Especificações de resolução	17
Modos de vídeo suportados	17
Modos de exibição predefinidos	17
Fonte de vídeo DisplayPort	19
Fonte de vídeo USB-C DisplayPort-Modo Alt.	19
Fonte de vídeo Thunderbolt 4	21
Especificações elétricas	22
Características físicas	23
Características ambientais	23
Atribuições de pinos	24
Atribuições de pinos - DisplayPort (entrada)	24
Atribuições de pinos - DisplayPort (saída)	25
Atribuições de pinos - porta HDMI	26
Atribuições de pinos - porta Thunderbolt 4/USB-C	27
USB (Universal Serial Bus)	28
Porta RJ45 (lado do conector)	29
Plug and Play	31
Qualidade do monitor LCD e política de pixéis	31
Ergonomia	32
Manusear e deslocar o monitor	33
Orientações de manutenção	34
Limpar o monitor	34
Instalar o monitor	35
Encaixar o suporte	35
Regular a inclinação, rotação, articulação e altura	37
Regular a inclinação e rotação	37
Regular a altura	37
Regular a articulação	38
Ajustar as definições de rotação de ecrã do seu sistema	38
Organizar os cabos	39
Ligação do monitor	40
Dell Power Button Sync (DPBS)	44
Ligar o monitor para DPBS pela primeira vez	46

Utilizar a função DPBS	47
Ligar o monitor para a função de ligação em cadeia Thunderbolt 4	48
Ligar vários monitores Thunderbolt 4 a um sistema	49
Proteger o monitor com um cadeado Kensington (opcional)	51
Remover o suporte do monitor	52
Suporte de montagem na parede VESA (opcional)	52
Utilizar o monitor	53
Ligar o monitor	53
Utilizar o controlo com joystick	53
Utilizar o Iniciador do Menu	54
Utilizar os botões de navegação	56
Utilizar o menu principal	57
Utilizar a função de bloqueio do menu OSD	68
Configuração inicial	71
Mensagens de aviso do menu OSD	72
Configurar a resolução máxima	75
Sincronização multimonitor (MMS)	76
Configurar a Sincronização multimonitor (MMS)	77
Configurar a comutação USB KVM	78
Configurar o Auto KVM	81
Resolução de problemas	83
Autoteste	83
Diagnóstico integrado	84
Problemas comuns	85
Problemas específicos do produto	86
Problemas específicos de USB (Universal Serial Bus)	87
Informações regulamentares	89
Certificação TCO	89
Avisos da FCC (apenas EUA) e outras informações regulamentares	89
Base de dados de produtos da UE para etiqueta energética e ficha de informação de produtos	89
Contactar a Dell	90

Instruções de segurança

Utilize as orientações de segurança seguintes para proteger o monitor contra potenciais danos e para garantir a sua segurança pessoal. Salvo indicação em contrário, cada procedimento neste documento pressupõe a leitura prévia das 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 consulta futura.

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

CUIDADO: A utilização de auscultadores (num monitor que o suporte) com volume elevado poderá causar danos na sua capacidade auditiva a longo prazo.

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

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

Sobre o monitor

Conteúdo da embalagem

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

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

Tabela 1. Componentes e descrições do monitor.

Imagem do componente	Descrição dos componentes
	Monitor
	Braço de elevação
	Base de suporte
	Cabo de alimentação (varia de acordo com o país)
	Cabo DisplayPort 1.4 (1,80 m) (DisplayPort para DisplayPort)
	Cabo USB-C para USB Tipo A 10Gbps (1,0 m)
	Cabo Thunderbolt 4 40Gbps (1,0 m)
	• Cartão QR • Informações de segurança, ambientais e regulamentares

Características do produto

O monitor **Dell UltraSharp U2725QE/U3225QE** possui um ecrã de cristais líquidos (LCD) TFT (Thin-Film Transistor) de matriz ativa, antiestático e com retroiluminação LED. O monitor inclui as seguintes características:

- **U2725QE:** Área de visualização ativa de 68,47 cm (27,0 pol.) (medido na diagonal) resolução 3840 x 2160 (16:9), e suporta ecrã inteiro para resoluções inferiores.
- **U3225QE:** Área de visualização de 80,01 cm (31,5 pol.) (medido na diagonal) resolução 3840 x 2160 (16:9), e suporta ecrã inteiro para resoluções inferiores.
- Ângulos de visualização amplos com cor 100% sRGB, 100% BT.709, 99% Display P3 e 99% DCI-P3 com média de Delta E < 1,5.
- Capacidade de regulação da inclinação, rotação, oscilação e altura.
- Suporte de pedestal amovível e orifícios de montagem de 100 mm compatíveis com a norma VESA™ (Video Electronics Standards Association) para oferecer soluções de montagem flexíveis.
- A função Brilho automático ajusta automaticamente o brilho e a temperatura da cor do monitor com base na luz ambiente detetada, e vários monitores Dell equipados com a função Brilho automático podem sincronizar o seu nível de cor e temperatura da cor.
- A moldura ultrafina minimiza o espaço da moldura quando são utilizados vários monitores, permitindo uma configuração mais simples com uma experiência de visualização elegante.
- A extensa conectividade digital com DP ajuda a preparar o seu monitor para o futuro.
- Thunderbolt 4 para fornecer energia a um computador portátil compatível enquanto recebe sinal de vídeo.
- As portas Thunderbolt 4 e RJ45 possibilitam uma experiência de ligação em rede com um único cabo.
- Capacidade Plug and Play quando suportada pelo computador.
- Ajustes do menu apresentado no ecrã (OSD) para facilitar a configuração e otimização do ecrã.
- Bloqueio dos botões de energia e do menu OSD.
- Ranhura para cadeado de segurança.
- ≤ 0,3 W no modo Desligado.
- O monitor suporta a função VRR (taxa de atualização variável), obtém velocidades de fotogramas superiores e ajuda a reduzir a sobreposição de fotogramas nos jogos.
- O monitor suporta a função DRR (taxa de atualização dinâmica); a DRR funciona com todas as tarefas Windows 11, permitindo-lhe aumentar automaticamente a taxa de atualização (para uma experiência mais harmoniosa) enquanto utiliza o PC ou NB para escrever ou navegar, e reduzir a taxa de atualização quando não precisar, poupando mais energia.
- Suporta os modos Imagem ao lado de Imagem (PBP), Imagem em Imagem (PIP).
- Suporta Wake On Lan S3, S4/S5* e MAPT (passagem de endereço MAC).
- Permite alternar a função KVM USB no modo PBP.
- O monitor disponibiliza a função Dell Power Button Sync (DPBS) para controlar o estado de energia do sistema do PC com o botão de energia do monitor.*
- O monitor permite que vários monitores ligados em cadeia através de DisplayPort sincronizem um grupo predefinido de definições do menu OSD em segundo plano através da Sincronização multimonitor (MMS).
- Premium Panel Exchange para proporcionar tranquilidade.
- Otimiza o conforto ocular com um ecrã sem cintilação e funcionalidade de luz azul reduzida que minimiza a emissão de luz azul.
- O Dell ComfortView Plus é uma funcionalidade integrada de redução da luz azul emitida pelo ecrã que aumenta o conforto ocular, reduzindo as emissões de luz azul potencialmente nocivas sem comprometer a cor. Através da tecnologia ComfortView Plus, a Dell reduziu a exposição prejudicial à luz azul de ≤ 50% para ≤ 35%. Este monitor está certificado com TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 com uma classificação de 5 estrelas. Incorpora tecnologias fundamentais que também proporcionam um ecrã isento de cintilação, uma frequência de atualização de até 120 Hz, gama de cores DCI-P3 de, no mínimo, 95%, cores precisas e bom desempenho do sensor de luz ambiente. A funcionalidade Dell ComfortView Plus está ativada por predefinição no seu monitor.
- Este monitor utiliza um ecrã com baixa emissão de luz azul. Quando o monitor é utilizado com as definições de fábrica ou predefinições, está em conformidade com a certificação de equipamento com baixa emissão de luz azul da TÜV Rheinland.**

Proporção de luz azul:

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

Tabela 2. Proporção de luz azul.

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

- Reduz o nível da luz azul perigosa emitida pelo ecrã para tornar a visualização mais confortável para os seus olhos sem distorção da precisão das cores.
- O monitor adota a tecnologia Flicker-Free, que elimina a cintilação visível, oferece uma experiência de visualização confortável e evita que os utilizadores sofram de tensão e fadiga ocular.

* Para sistemas Dell que suportam esta funcionalidade.

** Este monitor está em conformidade com a certificação de hardware com baixa emissão de luz azul da TÜV Rheinland na Categoria 2.

Sobre a certificação TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

O programa de certificação TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 apresenta um esquema de classificação por estrelas de fácil compreensão pelos consumidores de monitores, promovendo o bem-estar da visão, desde a segurança até aos cuidados oculares. Em comparação com as certificações existentes, o programa de classificação de 5 estrelas acrescenta requisitos de teste rigorosos para atributos gerais de proteção da visão, tais como luz azul reduzida, ausência de cintilação, frequência de atualização, gama de cores, precisão da cor e desempenho do sensor de luz ambiente. Estabelece métricas de requisitos e classifica o desempenho do produto em cinco níveis, e o processo de avaliação técnica sofisticado proporciona aos consumidores e compradores indicadores que são mais fáceis de compreender.

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

Para obter mais informações sobre a **certificação TÜV Eye Comfort** visite:

<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



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

Categoria	Item testado	Esquema de classificação por estrelas		
		3 estrelas	4 estrelas	5 estrelas
Cuidados oculares	Emissão reduzida de luz azul	TÜV Equipamento LBL Categoria III ($\leq 50\%$) ou Solução de Software LBL ¹	TÜV Equipamento LBL Categoria II ($\leq 35\%$) ou Categoria I ($\leq 20\%$)	TÜV Equipamento LBL Categoria II ($\leq 35\%$) ou Categoria I ($\leq 20\%$)
	Flicker Free	TÜV Flicker Reduced ou TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced ou TÜV Flicker Free	Flicker Free
Gestão da luz ambiente	Desempenho do sensor de luz ambiente	Sem sensor	Sem sensor	Sensor de luz ambiente
	Controlo CCT inteligente	Não	Não	Sim
	Controlo de luminância inteligente	Não	Não	Sim
Qualidade da imagem	Frequência de atualização	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Uniformidade da luminância	Uniformidade da luminância $\geq 75\%$		
	Uniformidade da cor	Uniformidade da cor $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Liberdade de movimentos	As variações de luminância devem diminuir menos de 50%; O desvio de cor deve ser inferior a 0,01		
	Diferença de gama	Diferença de gama $\leq \pm 0,2$	Diferença de gama $\leq \pm 0,2$	Diferença de gama $\leq \pm 0,2$
	Gama de cores ampla ²	NTSC ³ Mín. 72% (CIE 1931) ou sRGB ⁴ Mín. 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ Mín. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Mín. 95% (CIE 1976) e sRGB ⁴ Mín. 95% (CIE 1931) ou Adobe RGB ⁶ Mín. 95% (CIE 1931) e sRGB ⁴ Mín. 95% (CIE 1931)
Manual do utilizador Eye Comfort	Manual do utilizador	Sim	Sim	Sim
Observação	¹ O software controla a emissão de luz azul, reduzindo o excesso de luz azul, o que origina num tom mais amarelo. ² A gama de cores descreve a disponibilidade das cores no ecrã. Foram desenvolvidas várias normas para fins específicos. 100% corresponde ao espaço de cor total, tal como definido na norma. ³ NTSC significa National Television Standards Committee, que desenvolveu um espaço de cor para o sistema de televisão utilizado nos Estados Unidos. ⁴ sRGB é um espaço de cor padrão para vermelho, verde e azul que é utilizado em monitores, impressoras e na Internet. ⁵ DCI-P3, abreviatura de Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, é um espaço de cor utilizado no cinema digital que abrange uma gama de cores mais ampla do que o espaço de cor RGB padrão. ⁶ O Adobe RGB é um espaço de cor criado pela Adobe Systems que abrange uma gama mais ampla de cores do que o modelo de cor RGB padrão, particularmente nos cianos e verdes.			

Compatibilidade do sistema operativo

- Windows 10 e mais recente*
- macOS 12* e macOS 13*

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

- Data(s) de lançamento específica(s) em que estão disponíveis versões, correções ou atualizações do sistema operativo.
- Data(s) de lançamento específica(s) de atualizações de firmware, software ou controladores dos monitores das marcas Dell e Alienware estão disponíveis no website de suporte da Dell.

Identificação de componentes e controlos

Vista frontal

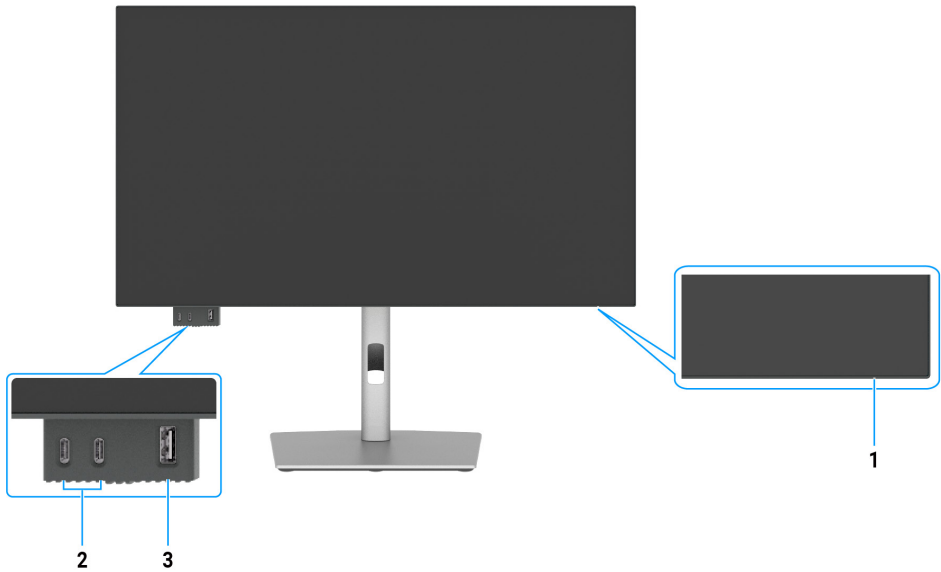


Figura 1. Vista frontal do monitor

Tabela 4. Componentes e descrições.

Identificação	Descrição	Função
1	Indicador LED de energia	O indicador luminoso branco estático indica que o monitor está ligado e a funcionar normalmente. Um indicador branco intermitente indica que o monitor se encontra em Modo de Suspensão.
2	2 x portas USB-C 10Gbps a jusante com carregamento (15W)	Ligação dos seus dispositivos USB. A porta USB-C suporta 5 V/3 A.
3	Porta USB Tipo A 10Gbps com carregamento BC1.2 5 V/1,5 A típico (2 A máx.) (10W)	Ligação dos seus dispositivos USB. A porta USB suporta a função Battery Charging Rev. 1.2.

NOTA: apenas é possível utilizar esta porta depois de ligar o cabo USB (A para C ou C para C) da porta USB-C ou Thunderbolt 4 a jusante na traseira do monitor ao PC.

Vista superior

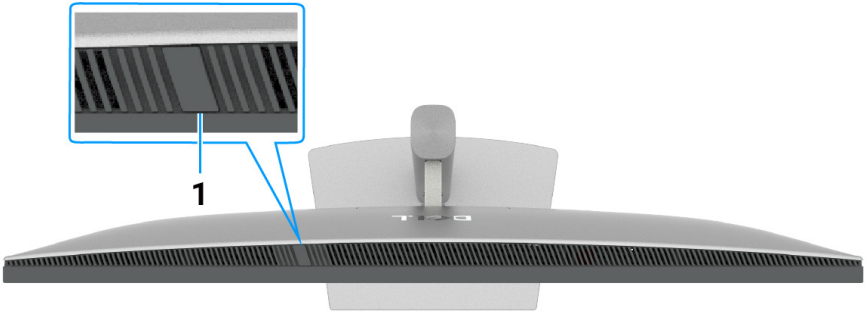


Figura 2. Vista superior do monitor

Tabela 5. Componentes e descrições.

Identificação	Descrição	Função
1	Sensor de luz ambiente	Deteta a luz ambiente e ajusta o brilho do ecrã em conformidade. Para obter mais informações, consulte as secções Auto Brightness (Brilho automático) e Auto Color Temp. (Temperatura da cor automática) . i NOTA: se o sensor de luz ambiente detetar uma mudança anormal no nível de luz, consulte a secção Anomalia na deteção da luz ambiente .

Vista posterior



Figura 3. Vista traseira do monitor

Tabela 6. Componentes e descrições.

Identificação	Descrição	Função
1	Orifícios de montagem VESA (100 x 100 mm) - atrás da tampa VESA	Monte monitor na parede utilizando um kit de montagem na parede compatível com a norma VESA.
2	Etiqueta de informações regulamentares	Lista de aprovações regulamentares.
3	Botão de desengate do suporte	Desencaixa o suporte do monitor.
4	Botão de energia	Para ligar ou desligar o monitor.
5	Joystick	Utilize para controlar o menu OSD. Para obter mais informações, consulte Utilizar o monitor .
6	Etiqueta regulamentar (incluindo endereço Mac, código de barras, número de série e etiqueta de serviço de assistência)	Consulte esta etiqueta se precisar de contactar o apoio técnico da Dell. A etiqueta de serviço é um identificador alfanumérico exclusivo que permite aos técnicos de assistência da Dell identificar os componentes de hardware do seu computador e aceder às informações de garantia.
7	Ranhura para gestão de cabos	Utilize para organizar cabos direccionando-os através da ranhura.

Vista inferior

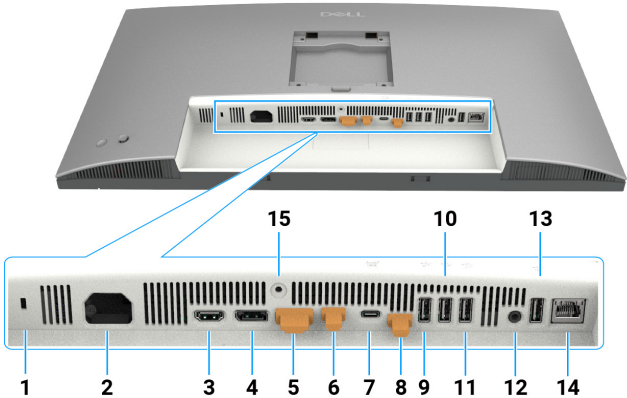


Figura 4. Vista inferior do monitor

Tabela 7. Componentes e descrições.

Identificação	Descrição	Função
1	Ranhura para cadeado de segurança	Fixa o monitor com um cadeado (adquirido separadamente).
2	 Conector de alimentação	Ligar o cabo de alimentação.
3	 Porta HDMI 2,1	Ligar o computador com o cabo HDMI.
4	 Porta DisplayPort 1.4 (entrada)	Ligue o computador com o cabo DisplayPort.
5	 Porta DisplayPort 1.4 (saída)	Saída DP para monitor com capacidade MST (Multi-Stream Transport). Para ativar a função MST, consulte as instruções fornecidas na secção Ligar o monitor para a função DP Multi-Stream Transport (MST) .
6	 Thunderbolt 4 a jusante (Vídeo + Dados)	A porta Thunderbolt 4 a jusante é adequada para a saída de dados de vídeo e USB em ligação em cadeia. Ligar o monitor através de ligação em cadeia TBT. NOTA: a entrada HDMI não é a saída de vídeo suportada na função KVM. NOTA: esta porta está sempre ativa para transmitir vídeo e dados de uma fonte Thunderbolt ligada à porta 7. A função MST deve ser ativada para permitir que esta porta transmita vídeo através de cabo DP ou USB-C DP-Alt ligado à porta 4 e à porta 7, respetivamente.
7	 Thunderbolt 4 a montante (Vídeo + Dados). Modo alternativo com DisplayPort 1.4, Power Delivery até 140W	Ligar o computador com o cabo Thunderbolt. A porta Thunderbolt 4 a montante disponibiliza a velocidade de transferência mais rápida (USB 3.2 Gen 2), o modo TBT e o modo alternativo com DP 1.4 suportam 28 V/5 A, 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. Resolução máxima de 3840 x 2160 a 120 Hz. Este modelo inclui a tecnologia Thunderbolt 4 e tem uma potência de 140 W. Recomenda-se a utilização dos seguintes produtos da Dell que cumprem os requisitos de proteção contra incêndios. NOTA: Thunderbolt 4 a montante não é suportado nas versões do Windows anteriores ao Windows 10. NOTA: Power Delivery suporta um máximo de 140 W (28V5A) e exige que os dispositivos suportem USB PD EPR (gama de energia alargada), caso contrário, apenas suporta um máximo de 90 W (20V4.5A).

Identificação	Descrição	Função
8	 Porta USB-C a montante (apenas dados) 	Ligue o seu computador com o USB (Thunderbolt 4, A para C ou C para C). Depois de ligar o cabo USB, poderá utilizar os conectores USB a jusante do monitor.
9, 10, 11, 13	 Portas USB Super speed 10 Gbps (4)	Ligação dos seus dispositivos USB. É possível utilizar estas portas apenas depois de ligar o cabo USB (cabo Thunderbolt 4, A para C ou C para C) do computador ao monitor.
12	 Porta de saída de linha de áudio	Ligar altifalantes externos *
14	 Conector RJ45 (2.5G)	Ligar à Internet. É navegar na Internet através da ligação RJ45 apenas depois de ligar o cabo USB (cabo Thunderbolt 4, A para C ou C para C) do computador ao monitor.
15	Bloqueio do suporte	Fixe o suporte ao monitor utilizando um parafuso M3 x 8 mm (parafuso não incluído).

* A utilização de auscultadores não é suportada para o conector de saída de linha de áudio.

Especificações do monitor

Tabela 8. Especificações do monitor.

Especificação	U2725QE	U3225QE
Tipo de ecrã	LCD TFT de matriz ativa	LCD TFT de matriz ativa
Tecnologia do ecrã	Tecnologia IPS (In-Plane Switching) Black	Tecnologia IPS (In-Plane Switching) Black
Proporção	16:9	16:9
Dimensões da imagem visível		
Diagonal	684,7 mm (27,0 pol.)	800,1 mm (31,5 pol.)
Área ativa		
Horizontal	596,74 mm (23,49 pol.)	697,31 mm (27,45 pol.)
Vertical	335,66 mm (13,22 pol.)	392,23 mm (15,44 pol.)
Área	200301,74 mm ² (310,47 pol. ²)	273505,90 mm ² (423,83 pol. ²)
Distância entre pixéis		
Horizontal	0,1554 mm	0,18159 mm
Vertical	0,1554 mm	0,18159 mm
Pixel por polegada (PPI)	163	140
Ângulo de visualização		
Horizontal	178° (típico)	178° (típico)
Vertical	178° (típico)	178° (típico)
Brilho	450 cd/m ² (típico) 600 cd/m ² (pico HDR)	450 cd/m ² (típico) 600 cd/m ² (pico HDR)
Relação de contraste	3000:1 (típico)	3000:1 (típico)
Revestimento do ecrã	Antirreflexo com revestimento rígido 3H	Antirreflexo com revestimento rígido 3H
Retroiluminação	Sistema LED Edgelight	Sistema LED Edgelight
Response Time (Tempo de resposta) (Cinza a Cinza)	5 ms (Modo Rápido) 8 ms (Modo Normal)	5 ms (Modo Rápido) 8 ms (Modo Normal)
Profundidade da cor	1,07 mil milhões de cores	1,07 mil milhões de cores
Gama de cores	sRGB 100% (CIE 1931) (típico) DCI-P3 99% (CIE 1976) (típico)	sRGB 100% (CIE 1931) (típico) DCI-P3 99% (CIE 1976) (típico)
Precisão da calibragem	Delta E <1,5 (média) (sRGB, BT.709. DCI-P3, Display P3)	Delta E <1,5 (média) (sRGB, BT.709. DCI-P3, Display P3)
Suporte para HDR	VESA DisplayHDR 600	VESA DisplayHDR 600
Conectividade	1 x porta DisplayPort 1.4 com suporte para DSC (DRR para Microsoft Windows) 1 x porta de saída DisplayPort 1.4 1 x porta HDMI (suporta até UHD 3840 x 2160 120 Hz FRL, VRR como especificado na norma HDMI 2.1)* 1 x porta Thunderbolt 4 a montante (DP1.4 (HDCP 2.2) com suporte para DSC, PD: 140 W, comutação de 2/4 vias) – a montante 1 x porta Thunderbolt 4 a jusante (a jusante, ligação em cadeia, 15 W) 1 x porta USB-C a montante (USB 10Gbps KVM) 1 x porta de saída de linha de áudio analógico 2.0 (tomada de 3,5 mm) 4 x portas USB Tipo A (USB 10Gbps) 1 x porta RJ45 Porta de acesso rápido: 1 x porta USB Tipo A 10Gbps com BC 1.2 2 x portas USB-C 10Gbps a jusante	1 x porta DisplayPort 1.4 com suporte para DSC (DRR para Microsoft Windows) 1 x porta de saída DisplayPort 1.4 1 x porta HDMI (suporta até UHD 3840 x 2160 120 Hz FRL, VRR como especificado na norma HDMI 2.1)* 1 x porta Thunderbolt 4 a jusante (DP1.4 (HDCP 2.2) com suporte para DSC, PD: 140 W, comutação de 2/4 vias) – a montante 1 x porta Thunderbolt 4 a jusante (a jusante, ligação em cadeia, 15 W) 1 x porta USB-C a montante (USB 10Gbps KVM) 1 x Saída de linha de áudio analógico 2.0 (tomada de 3,5 mm) 4 x portas USB Tipo A (USB 10Gbps) 1 x porta RJ45 Porta de acesso rápido: 1 x porta USB Tipo A 10Gbps com BC 1.2 2 x portas USB-C 10Gbps a jusante

Especificação	U2725QE	U3225QE
Largura da moldura (extremidade do monitor até à área ativa)		
Superior	7,85 mm (0,31 pol.)	7,70 mm (0,30 pol.)
Esquerda/Direita	7,85 mm (0,31 pol.)	7,95 mm (0,31 pol.)
Inferior	10,00 mm (0,39 pol.)	10,40 mm (0,41 pol.)
Capacidade de regulação		
Suporte com regulação da altura	150,00 mm (5,91 pol.)	150,00 mm (5,91 pol.)
Inclinação	-5° a 21°	-5° a 21°
Rotação	-45° a 45°	-30° a 30°
Articulação	-90° a 90°	-90° a 90°
Gestão de cabos	Sim	Sim
Compatibilidade com Dell Display and Peripheral Manager (DDPM)	Easy Arrange e outras características relevantes	Easy Arrange e outras características relevantes
Segurança	Ranhura para cadeado de segurança (cadeado adquirido separadamente)	Ranhura para cadeado de segurança (cadeado adquirido separadamente)

* Não suporta a especificação opcional HDMI 2.1, incluindo canal Ethernet HDMI (HEC), canal de retorno de áudio (ARC), norma para resoluções e formatos 3D, norma para resolução de cinema digital 4K, canal de retorno de áudio melhorado (eARC), comutação rápida de multimédia (QMS), transporte rápido de fotogramas (QFT), modo automático de baixa latência (ALLM), compressão de transmissão de visualização (DSC), e mapeamento de tons com base na fonte (SBTM).

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) para Windows

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

1. Ajustar as definições do menu apresentado no ecrã (OSD) do monitor, tais como o brilho, contraste e resolução, sem necessidade de utilizar o joystick no monitor.
 2. Organizar várias aplicações no ecrã, encaixando-as num modelo à sua escolha com a função **Easy Arrange**.
 3. Atribuir aplicações ou ficheiros às partições do **Easy Arrange**, guardar a disposição como perfil e restaurar o perfil automaticamente usando a opção **Easy Arrange Memory**.
 4. Ligar o Monitor Dell a várias fontes de entrada e gerir as várias entradas de vídeo utilizando a funcionalidade **Input Source (Fonte de entrada)**.
 5. Personalizar cada aplicação com um modo de cor diferente, utilizando a funcionalidade **Color Preset (Predefinição de cor)**.
 6. Replicar as definições da aplicação de um monitor para outro monitor idêntico utilizando a função **Import/Export (Importar/Exportar)**.
 7. Receber notificações e atualizar o firmware e o software.
 8. Se o monitor suportar a função KVM (Keyboard Video Mouse), é possível configurar e partilhar o teclado e o rato entre computadores ligados utilizando a opção **USB KVM**.
 9. Além disso, se o monitor suportar a função **Network KVM (KVM de rede)**, é possível partilhar o teclado e o rato entre computadores na mesma rede e transferir ficheiros entre eles.
 10. Também está disponível uma versão macOS do software DDPM para o seu monitor. Consulte a lista de monitores que suportam a versão macOS do DDPM, no artigo da base de dados de conhecimento 000201067 em <https://www.dell.com/support>.
- ① **NOTA:** algumas funcionalidades do DDPM mencionadas acima estão disponíveis apenas em alguns modelos de monitores. Para obter mais informações sobre o DDPM e a configuração recomendada do computador para o instalar, aceda a <https://www.dell.com/support/ddpm>.

Especificações de resolução

Tabela 9. Especificações de resolução.

Especificação	U2725QE	U3225QE
Frequência horizontal	30 kHz a 275 kHz	30 kHz a 275 kHz
Frequência de atualização vertical	48 Hz a 120 Hz	48 Hz a 120 Hz
Resolução predefinida padrão	3840 x 2160 a 60 Hz	3840 x 2160 a 60 Hz
Resolução máxima predefinida	3840 x 2160 a 120 Hz	3840 x 2160 a 120 Hz

Modos de vídeo suportados

Tabela 10. Modos de vídeo suportados

Especificação	U2725QE	U3225QE
Capacidades de exibição de vídeo (modos HDMI, DisplayPort, Thunderbolt e modo alternativo)	480p a 60 Hz 576p a 60 Hz 720p a 60 Hz 1080p a 60 Hz 2160p a 60 Hz	480p a 60 Hz 576p a 60 Hz 720p a 60 Hz 1080p a 60 Hz 2160p a 60 Hz

Modos de exibição predefinidos

Tabela 11. Modos de exibição predefinidos (U2725QE).

Modo de exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (Horizontal/Vertical)
VGA, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VGA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VGA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
SVGA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
SVGA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
XGA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
XGA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
SXGA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	-/+
SXGA, 1280 x 1024	64,00	60,02	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 1024	79,98	75,03	135,00	+/+
SXGA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	-/-
WUXGA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	-/+
WSXGA+, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
FHD, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	-/+
FHD, 1920 x 1080	135,00	120,00	297,00	-/+
WUXGA, 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
QHD, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
QHD, 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/+
UHD, 3840 x 2160	65,68	30,00	262,75	+/-
UHD 3840 x 2160 (DP)	133,31	60,00	533,25	+/-
UHD 3840 x 2160 (HDMI)	135,00	60,00	594,00	+/+
UHD 3840 x 2160	274,44	120,00	1097,75	+/-

Tabela 12. Modos de exibição predefinidos (U3225QE).

Modo de exibição	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (Horizontal/Vertical)
VGA, 720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VGA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VGA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
SVGA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
SVGA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
XGA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
XGA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
SXGA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	-/+
SXGA, 1280 x 1024	64,00	60,02	108,00	+/+
SXGA, 1280 x 1024	79,98	75,03	135,00	+/+
SXGA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	-/-
WUXGA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	-/+
WSXGA+, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
FHD, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	-/+
FHD, 1920 x 1080	135,00	120,00	297,00	-/+
WUXGA, 1920 x 1200	74,56	59,89	193,25	-/+
QHD, 2560 x 1440	88,79	59,95	241,50	+/-
QHD, 2560 x 1440	183,00	120,00	497,75	+/+
UHD, 3840 x 2160	65,68	30,00	262,75	+/-
UHD 3840 x 2160 (DP)	133,31	60,00	533,25	+/-
UHD 3840 x 2160 (HDMI)	135,00	60,00	594,00	+/+
UHD 3840 x 2160	274,44	120,00	1097,75	+/-

Fonte de vídeo DisplayPort

Tabela 13. Modo DisplayPort SST (Single-Stream Transport) - Ligar um monitor.

Ligação de teste da plataforma anfitriã ao primeiro monitor	Cabo de ligação a montante	DSC da plataforma	Resolução máx. do monitor
DisplayPort (HBR3 DSC)	Cabo DisplayPort (cabo de dados USB a montante necessário)	DSC1/2.4	4K 120 Hz 30 bits
		DSC1/3	4K 120 Hz 30 bits
DisplayPort (HBR2 sem DSC)		ND	4K 60 Hz 30 bits
		DSC1/2.4	4K 120 Hz 24 bits
DisplayPort (HBR2 DSC)		DSC1/3	4K 120 Hz 30 bits

❗ **NOTA:** Figura 30. Ligar o cabo DisplayPort.

Tabela 14. Modo DisplayPort MST (Multi-Stream Transport) - Ligar dois monitores.

Ligação de teste da plataforma anfitriã ao primeiro monitor	Cabo de ligação a montante	DSC da plataforma	DUT1 estado MST	Resolução do monitor	Saída TBT / saída DP	Resolução do monitor 2
DisplayPort (HBR3 8.1 G DSC)	Cabo DisplayPort (cabo de dados USB a montante necessário)	DSC1/2.4	MST ON	4K 120 Hz 24 bits	Cabo USB-C 10Gbps ou cabo TBT	4K 120 Hz 24 bits
		DSC1/3		4K 120 Hz 30 bits		4K 120 Hz 30 bits
DisplayPort (HBR2 5.4 G sem DSC)		ND		4K 60 Hz 24 bits		FHD 60 Hz 24 bits
DisplayPort (HBR2 5.4 G DSC)		DSC1/2.4		4K 120 Hz 30 bits		2K 60 Hz 24 bits
		DSC1/3		4K 120 Hz 30 bits	Cabo DP (cabo de dados USB a montante necessário)	4K 60 Hz 30 bits
DisplayPort (HBR3 8.1 G DSC)		DSC1/2.4		4K 120 Hz 24 bits		4K 120 Hz 24 bits
		DSC1/3		4K 120 Hz 30 bits		4K 120 Hz 30 bits
DisplayPort (HBR2 5.4 G sem DSC)		ND		4K 60 Hz 24 bits		FHD 60 Hz 24 bits
DisplayPort (HBR2 5.4 G DSC)		DSC1/2.4		4K 120 Hz 30 bits		2K 60 Hz 24 bits
		DSC1/3		4K 120 Hz 30 bits		4K 60 Hz 30 bits

❗ **NOTA:** Figura 31. Ligar o monitor para a função DP Multi-Stream Transport (MST) e Figura 32. Ligar o monitor para a função DP-TBT MST (Multi-Stream Transport).

Fonte de vídeo USB-C DisplayPort-Modo Alt.

Tabela 15. Alta resolução (4 vias) - Ligar um monitor.

Ligação de teste da plataforma anfitriã ao primeiro monitor	Cabo de ligação a montante	DSC da plataforma	Resolução máx. do monitor
USB-C (Modo Alt HBR3 8.1 G) (4 vias DSC)	Cabo USB-C 10Gbps ou cabo TBT	DSC1/2.4	4K 120 Hz 30 bits (USB 2.0)
		DSC1/3	4K 120 Hz 30 bits (USB 2.0)
USB-C (Modo Alt HBR2 5.4) (4 vias DSC)		DSC1/2.4	4K 120 Hz 30 bits (USB 2.0)
		DSC1/3	4K 120 Hz 30 bits (USB 2.0)
USB-C (Modo Alt HBR2 5.4) (4 vias sem DSC)		ND	4K 60 Hz 30 bits (USB 2.0)

Tabela 16. Alta resolução (4 vias) - Ligar dois monitores.

Ligação de teste da plataforma anfitriã ao primeiro monitor	Cabo de ligação a montante	DSC da plataforma	DUT1 estado MST	Resolução do monitor	Saída TBT / saída DP	Resolução do monitor 2
USB-C (Modo Alt HBR3 8.1 G) (4 vias DSC)	Cabo USB-C 10Gbps ou cabo TBT	DSC1/2.4	MST ON	4K 120 Hz 24 bits (USB 2.0)	Cabo USB-C 10Gbps ou cabo TBT	4K 120 Hz 24 bits (USB 2.0)
		DSC1/3		4K 120 Hz 30 bits (USB 2.0)		4K 120 Hz 30 bits (USB 2.0)
USB-C (Modo Alt HBR2 5.4 G) (4 vias sem DSC)		ND		4K 60 Hz 24 bits (USB 2.0)		FHD 60 Hz 24 bits (USB 2.0)
		DSC1/2.4		4K 120 Hz 30 bits (USB 2.0)		2K 60 Hz 24 bits (USB 2.0)
USB-C (Modo Alt HBR2 5.4 G) (4 vias DSC)		DSC1/3		4K 120 Hz 30 bits (USB 2.0)	Cabo DP (cabo de dados USB a montante necessário)	4K 60 Hz 30 bits (USB 2.0)
		DSC1/2.4		4K 120 Hz 24 bits (USB 2.0)		4K 120 Hz 24 bits (USB 2.0)
USB-C (Modo Alt HBR3 8.1 G) (4 vias DSC)		DSC1/3		4K 120 Hz 30 bits (USB 2.0)		4K 120 Hz 30 bits (USB 2.0)
		ND		4K 60 Hz 24 bits (USB 2.0)		FHD 60 Hz 24 bits (USB 2.0)
USB-C (Modo Alt HBR2 5.4 G) (4 vias sem DSC)		DSC1/2.4		4K 120 Hz 30 bits (USB 2.0)		2K 60 Hz 24 bits (USB 2.0)
		DSC1/3		4K 120 Hz 30 bits (USB 2.0)		4K 60 Hz 30 bits (USB 2.0)

Tabela 17. Alta velocidade de dados (2 vias) - Ligar um monitor.

Ligação de teste da plataforma anfitriã ao primeiro monitor	Cabo de ligação a montante	DSC da plataforma	Resolução máx. do monitor
USB-C (Modo Alt HBR3 8.1 G) (2 vias DSC)	Cabo USB-C 10Gbps ou cabo TBT	DSC1/2.4	4K 120 Hz 24 bits (USB 3.0)
		DSC1/3	4K 120 Hz 30 bits (USB 3.0)
USB-C (Modo Alt HBR2 5.4 G) (2 vias sem DSC)		ND	2K 60 Hz 24 bits (USB 3.0)
USB-C (Modo Alt HBR2 5.4 G) (2 vias DSC)		DSC1/2.4	4K 60 Hz 30 bits (USB 3.0)
		DSC1/3	

Tabela 18. Alta velocidade de dados (2 vias) - Ligar dois monitores.

Ligação de teste da plataforma anfitriã ao primeiro monitor	Cabo de ligação a montante	DSC da plataforma	DUT1 estado MST	Resolução do monitor	Saída TBT / saída DP	Resolução do monitor 2
USB-C (Modo Alt HBR3 8.1 G) (2 vias DSC)	Cabo USB-C 10 Gbps ou cabo TBT	DSC1/2.4	MST ON	4K 60 Hz 24 bits (USB 3.0)	Cabo USB-C 10Gbps ou cabo TBT	4K 60 Hz 24 bits (USB 3.0)
		DSC1/3		4K 60 Hz 30 bits (USB 3.0)		4K 60 Hz 30 bits (USB 3.0)
USB-C (Modo Alt HBR2 5.4 G) (2 vias sem DSC)		ND		FHD 60 Hz 24 bits (USB 3.0)		FHD 60 Hz 24 bits (USB 3.0)
USB-C (Modo Alt HBR2 5.4 G) (2 vias DSC)		DSC1/2.4		4K 60 Hz 30 bits (USB 3.0)		
		DSC1/3		4K 60 Hz 24 bits (USB 3.0)	Cabo DP (cabo de dados USB a montante necessário)	4K 60 Hz 24 bits (USB 3.0)
USB-C (Modo Alt HBR3 8.1 G) (2 vias DSC)		DSC1/2.4		4K 60 Hz 30 bits (USB 3.0)		4K 60 Hz 30 bits (USB 3.0)
USB-C (Modo Alt HBR2 5.4 G) (2 vias sem DSC)		ND		FHD 60 Hz 24 bits (USB 3.0)		FHD 60 Hz 24 bits (USB 3.0)
USB-C (Modo Alt HBR2 5.4 G) (2 vias DSC)		DSC1/2.4		4K 60 Hz 30 bits (USB 3.0)		FHD 60 Hz 24 bits (USB 3.0)
		DSC1/3				

Fonte de vídeo Thunderbolt 4

Tabela 19. Thunderbolt 4 para um monitor.

Ligação de teste da plataforma anfitriã ao primeiro monitor	Cabo de ligação a montante	DSC da plataforma	Resolução máx. do monitor
TBT4	Cabo Thunderbolt 4 ativo/passivo (40G) ou cabo USB-C 10Gbps	DSC1/2.4	4K 120 Hz 30 bits (USB 3.0)
		DSC1/3	4K 120 Hz 30 bits (USB 3.0)

NOTA: Figura 33. Ligar o cabo Thunderbolt 4.

Tabela 20. Thunderbolt 4 para ligação em cadeia - Ligar dois monitores.

Ligação de teste da plataforma anfitriã ao primeiro monitor	Cabo de ligação a montante	DSC da plataforma	DUT1 estado MST	Resolução do monitor	Saída TBT / saída DP	Resolução do monitor 2
TBT4	Cabo Thunderbolt 4 ativo/passivo (40G)	DSC1/2.4	MST desativado	4K 120 Hz 30 bits (USB 3.0) (HBR2 4L)	Cabo Thunderbolt 4 ativo/passivo (40G) ou cabo USB-C 10Gbps	4K 120 Hz 30 bits (USB 3.0) (HBR2 4L)
		DSC1/3				
	Cabo USB-C 10Gbps	DSC1/2.4		4K 120 Hz 30 bits (USB 3.0)	Cabo USB-C 10Gbps ou cabo TBT	não suportado
		DSC1/3				
	Cabo Thunderbolt 4 ativo/passivo (40G)	DSC1/2.4		4K 120 Hz 30 bits (USB 3.0) (HBR3 4L)	Cabo DP (cabo de dados USB a montante necessário)	4K 120 Hz 24 bits (USB 3.0)
		DSC1/3				4K 120 Hz 30 bits (USB 3.0)
	Cabo USB-C 10Gbps	DSC1/2.4		4K 120 Hz 30 bits (USB 3.0)		2K 60 Hz 24 bits (USB 3.0)
		DSC1/3				4K 60 Hz 30 bits (USB 3.0)

NOTA: Figura 34. Ligar o monitor para a função de ligação em cadeia Thunderbolt 4 - 1 e Figura 35. Ligar o monitor para a função de ligação em cadeia TBT-DP.

Tabela 21. Thunderbolt 4 para ligação em cadeia - Ligar três monitores.

Ligação de teste da plataforma anfitriã ao primeiro monitor	Cabo de ligação a montante	DSC da plataforma	DUT1 estado MST	Resolução do monitor 1	Cabo de saída TBT do monitor 1	Resolução do monitor 2
TBT4	Cabo Thunderbolt 4 ativo/passivo (40G)	DSC1/2.4	MST ON	4K 120 Hz 30 bits (USB 3.0) (HBR3 4L)	Cabo Thunderbolt 4 ativo/passivo (40G) ou cabo USB-C 10Gbps	4K 60 Hz 30 bits (USB 3.0) (HBR 4L)
		DSC1/3				
		ND			Cabo de saída DP do monitor 1	Resolução do monitor 3
		DSC1/2.4			Cabo DP	4K 120 Hz 24 bits (USB 3.0)
		DSC1/3				4K 120 Hz 30 bits (USB 3.0)

NOTA: Figura 36. Ligar o monitor para a função de ligação em cadeia TBT-DP - 2.

Especificações elétricas

Tabela 22. Especificações elétricas.

Especificação	U2725QE	U3225QE
Sinais de entrada de vídeo	- Sinal de vídeo digital para cada linha diferencial 100 ohm de impedância por linha diferencial - Suporte para entrada de sinal DisplayPort/HDMI/Thunderbolt 4	- Sinal de vídeo digital para cada linha diferencial 100 ohm de impedância por linha diferencial - Suporte para entrada de sinal DisplayPort/HDMI/Thunderbolt 4
Tensão/frequência/corrente de entrada	100-240 VAC / 50 ou 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 4 A (máximo)	100-240 VAC / 50 ou 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 4,2 A (máximo)
Corrente de irrupção	120 V: 42 A (máximo) 240 V: 80 A (máximo) A corrente de irrupção é medida a uma temperatura ambiente de 0°C (arranque a frio).	120 V: 42 A (máximo) 240 V: 80 A (máximo) A corrente de irrupção é medida a uma temperatura ambiente de 0°C (arranque a frio).
Consumo de energia	0,3 W (Modo Desligado) ¹ 0,5 W (Modo de Suspensão) ¹ 1,5 W (modo de suspensão em rede) ¹ 25,4 W (Modo Ligado) ¹ 325 W (máximo) ² 27,5 W (P _{on}) ³ 92 kWh (TEC) ³	0,3 W (Modo Desligado) ¹ 0,5 W (Modo de Suspensão) ¹ 1,5 W (modo de suspensão em rede) ¹ 30,5 W (Modo Ligado) ¹ 335 W (máximo) ² 30,4 W (P _{on}) ³ 100,5 kWh (TEC) ³

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

² Definição de brilho e contraste máximos com carga máxima de energia em todas as portas USB.

³ P_{on}: Consumo de energia no modo Ligado, como definido na norma Energy Star versão 8.0.

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

Este documento é apenas informativo e reflete o desempenho em laboratório. O seu produto pode ter um desempenho diferente, dependendo do software, componentes e periféricos utilizados e não existe qualquer obrigação para atualizar estas informações. Por conseguinte, o cliente não deve confiar nestas informações para tomar decisões sobre tolerâncias elétricas ou outras. Não é oferecida qualquer garantia expressa ou implícita relativamente à exatidão ou integridade do conteúdo deste documento.

NOTA: este monitor é certificado pela ENERGY STAR.



Este produto qualifica-se para a certificação ENERGY STAR com os valores predefinidos de fábrica das configurações, que podem ser restaurados através da função "Reposição de fábrica" no menu OSD. A alteração das definições de fábrica predefinidas ou a ativação de outras funcionalidades irá aumentar o consumo de energia, que poderá exceder os limites especificados pela ENERGY STAR.

Características físicas

Tabela 23. Características físicas.

Especificação	U2725QE	U3225QE
Dimensões (com suporte)		
Altura (estendido)	535,68 mm (21,09 pol.)	618,94 mm (24,37 pol.)
Altura (retraído)	385,68 mm (15,18 pol.)	468,94 mm (18,46 pol.)
Largura	612,44 mm (24,11 pol.)	713,20 mm (28,08 pol.)
Profundidade	189,00 mm (7,44 pol.)	215,00 mm (8,46 pol.)
Dimensões (sem suporte)		
Altura	353,51 mm (13,92 pol.)	410,34 mm (16,16 pol.)
Largura	612,44 mm (24,11 pol.)	713,20 mm (28,08 pol.)
Profundidade	55,60 mm (2,19 pol.)	57,50 mm (2,26 pol.)
Dimensões do suporte		
Altura (estendido)	428,30 mm (16,86 pol.)	483,30 mm (19,03 pol.)
Altura (retraído)	381,50 mm (15,02 pol.)	436,60 mm (17,19 pol.)
Largura	272,80 mm (10,74 pol.)	287,50 mm (11,32 pol.)
Profundidade	189,00 mm (7,44 pol.)	215,00 mm (8,46 pol.)
Base	272,80 x 189,00 mm (10,74 x 7,44 pol.)	287,50 mm x 215,00 mm (11,32 x 8,46 pol.)
Peso		
Peso com embalagem	9,73 kg (21,45 lb)	13,39 kg (29,52 lb)
Peso com suporte e cabos	7,06 kg (15,56 lb)	9,34 kg (20,59 lb)
Peso sem suporte (Para suportes de montagem na parede ou suportes VESA - sem cabos)	5,22 kg (11,51 lb)	6,52 kg (14,37 lb)
Peso do suporte	1,52 kg (3,35 lb)	2,50 kg (5,51 lb)

Características ambientais

Tabela 24. Características ambientais.

Especificação	U2725QE	U3225QE
Temperatura		
Em funcionamento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Desligado	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Humidade		
Em funcionamento	10% a 80% (sem condensação)	10% a 80% (sem condensação)
Desligado	5% a 90% (sem condensação)	5% a 90% (sem condensação)
Altitude		
Em funcionamento	5 000 m (16 404 ft) (máximo)	5 000 m (16 404 ft) (máximo)
Desligado	12 192 m (40 000 ft) (máximo)	12 192 m (40 000 ft) (máximo)
Dissipação térmica	1108,9 BTU/hora (máximo) 86,7 BTU/hora (modo ligado)	1143,0 BTU/hora (máximo) 104,1 BTU/hora (modo ligado)
Conformidades com normas	- Monitor com certificação ENERGY STAR - Registado na EPEAT, quando aplicável. O registo na EPEAT varia de acordo com o país. Visite EPEAT para consultar o estado do registo por país. - Certificação TCO e TCO Edge. - Em conformidade com a diretiva RSP. - Monitor isento de BFR/PVC (exceto cabos externos). - Vidro isento de arsénico e mercúrio, apenas no ecrã.	

Atribuições de pinos

Atribuições de pinos - DisplayPort (entrada)

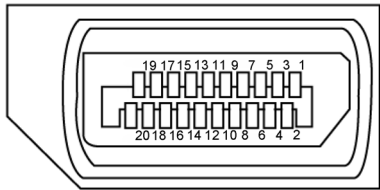


Figura 5. DisplayPort (entrada)

Tabela 25. DisplayPort (entrada).

Número de pinos	Lado de 20 pinos do cabo de sinal ligado
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug Detect
19	Return
20	DP_PWR

Atribuições de pinos - DisplayPort (saída)

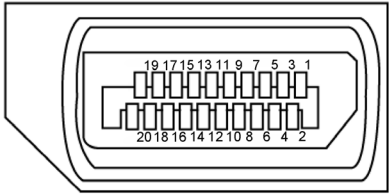


Figura 6. DisplayPort (saída)

Tabela 26. DisplayPort (saída)

Número de pinos	Lado de 20 pinos do cabo de sinal ligado
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH(p)
16	GND
17	AUX CH(n)
18	Hot Plug Detect
19	Return
20	DP_PWR

Atribuições de pinos - porta HDMI

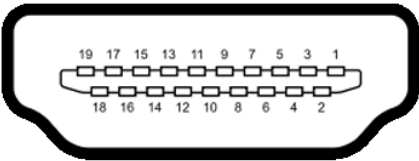


Figura 7. Porta HDMI

Tabela 27. Porta HDMI

Número de pinos	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	FREQUÊNCIA DDC (SCL)
16	DADOS DDC (SDA)
17	Terra DDC/CEC
18	ENERGIA +5 V
19	DETEÇÃO DE LIGAÇÃO INSTANTÂNEA

Atribuições de pinos - porta Thunderbolt 4/USB-C

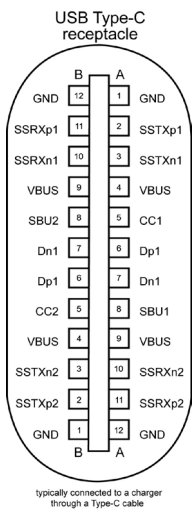


Figura 8. Porta Thunderbolt 4/USB-C

Tabela 28. Porta Thunderbolt 4/USB-C.

Afixar	Sinal	Afixar	Sinal
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	GND

USB (Universal Serial Bus)

Esta secção fornece informações sobre as portas USB disponíveis no monitor.

O monitor inclui as seguintes portas USB:

- 1 porta Thunderbolt 4 a montante - na traseira
- 1 porta Thunderbolt 4 a jusante - na traseira
- 1 porta USB-C a montante (apenas dados) - na traseira
- 2 portas USB-C a jusante - em Acesso rápido
- 5 portas USB Tipo A 10Gbps a jusante - 4 na traseira, 1 em Acesso rápido

NOTA: até 2 A na porta USB a jusante (porta com o ícone ) com dispositivos em conformidade com a norma BC 1.2, esta porta em Acesso rápido; até 3 A na porta USB-C a jusante (porta com o ícone ) com dispositivos em conformidade com 5 V/3 A.

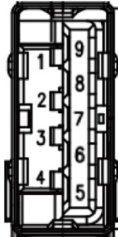
NOTA: as portas USB do monitor funcionam apenas quando o monitor está ligado ou em modo de espera. Ligado em Modo de Espera, se o cabo USB (A para C ou C para C) estiver ligado, as portas USB funcionam normalmente. Caso contrário, siga a definição do menu OSD Outros tipos de carregamento USB. Se a definição for “Ligado em Modo de Espera”, as portas USB funcionam normalmente, caso contrário o USB estará desativado. Se desligar o monitor e voltar a ligá-lo, os periféricos ligados poderão demorar alguns segundos a retomar o funcionamento normal.

Tabela 29. Velocidade de transferência, velocidade de dados e consumo de energia comum das portas USB.

Velocidade de transferência	Velocidade de dados	Consumo de energia comum (cada porta)
USB 5 Gbps/USB 10 Gbps	5 Gbps/10 Gbps	4,5 W
USB 2.0*	480 Gbps	4,5 W
USB 1.0*	12 Gbps	4,5 W

* Velocidade do dispositivo quando está selecionada Alta Resolução.

Tabela 30. Universal Serial Bus (USB).

																																													
Figura 9. Porta USB Tipo A 10Gbps a jusante (inferior)	Figura 10. Porta USB Tipo A 10Gbps a jusante (traseira)																																												
<table><tr><th>Número de pinos</th><th>Nome do sinal</th></tr><tr><td>1</td><td>VBUS</td></tr><tr><td>2</td><td>D-</td></tr><tr><td>3</td><td>D+</td></tr><tr><td>4</td><td>GND</td></tr><tr><td>5</td><td>StdA_SSRX-</td></tr><tr><td>6</td><td>StdA_SSRX+</td></tr><tr><td>7</td><td>GND_DRAIN</td></tr><tr><td>8</td><td>StdA_SSTX-</td></tr><tr><td>9</td><td>StdA_SSTX+</td></tr><tr><td>Shell</td><td>Shield</td></tr></table>	Número de pinos	Nome do sinal	1	VBUS	2	D-	3	D+	4	GND	5	StdA_SSRX-	6	StdA_SSRX+	7	GND_DRAIN	8	StdA_SSTX-	9	StdA_SSTX+	Shell	Shield	<table><tr><th>Número de pinos</th><th>Nome do sinal</th></tr><tr><td>1</td><td>VBUS</td></tr><tr><td>2</td><td>D-</td></tr><tr><td>3</td><td>D+</td></tr><tr><td>4</td><td>GND</td></tr><tr><td>5</td><td>StdA_SSRX-</td></tr><tr><td>6</td><td>StdA_SSRX+</td></tr><tr><td>7</td><td>GND_DRAIN</td></tr><tr><td>8</td><td>StdA_SSTX-</td></tr><tr><td>9</td><td>StdA_SSTX+</td></tr><tr><td>Shell</td><td>Shield</td></tr></table>	Número de pinos	Nome do sinal	1	VBUS	2	D-	3	D+	4	GND	5	StdA_SSRX-	6	StdA_SSRX+	7	GND_DRAIN	8	StdA_SSTX-	9	StdA_SSTX+	Shell	Shield
Número de pinos	Nome do sinal																																												
1	VBUS																																												
2	D-																																												
3	D+																																												
4	GND																																												
5	StdA_SSRX-																																												
6	StdA_SSRX+																																												
7	GND_DRAIN																																												
8	StdA_SSTX-																																												
9	StdA_SSTX+																																												
Shell	Shield																																												
Número de pinos	Nome do sinal																																												
1	VBUS																																												
2	D-																																												
3	D+																																												
4	GND																																												
5	StdA_SSRX-																																												
6	StdA_SSRX+																																												
7	GND_DRAIN																																												
8	StdA_SSTX-																																												
9	StdA_SSTX+																																												
Shell	Shield																																												

Thunderbolt 4 a montante

- Vídeo DisplayPort 1.4
- Vídeo Thunderbolt 4
- Dados USB 10Gbps
- Power Delivery (PD) até 140 W

Thunderbolt 4 a jusante

- Vídeo DisplayPort 1.4
- Vídeo Thunderbolt 4
- Dados USB 10Gbps
- Power Delivery (PD) até 15 W

Porta RJ45 (lado do conector)

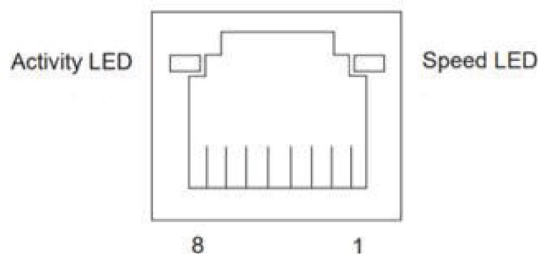


Figura 11. Porta RJ45 (lado do conector)

Tabela 31. Porta (lado do conector).

Pino n.º	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T 2500BASE-T
1	Transmissão+	BI_DA+
2	Transmissão-	BI_DA-
3	Receção+	BI_DB+
4	Não utilizado	BI_DC+
5	Não utilizado	BI_DC-
6	Receção-	BI_DB-
7	Não utilizado	BI_DD+
8	Não utilizado	BI_DD-

Instalação do controlador

Instale o controlador Realtek USB GBE Ethernet Controller disponível para o seu sistema. Está disponível para transferência em [Site de Suporte da Dell](#) na secção “Controladores e transferências”.

A velocidade máxima de dados de rede (RJ45) através de USB-C é 2,5 Gbps.

Tabela 32. Comportamento Wake-on-LAN.

Estado de poupança de energia do computador	Comportamento do sistema após a receção do comando Wake-on-LAN (WOL)
Modo de Espera Moderno (S0ix)	O computador e o monitor permanecem em modo de espera, mas a comunicação de rede está ativada.
Espera/Suspensão (S3)	O computador e o monitor estão ligados.
Hibernação (S4)	O computador e o monitor estão ligados.
Desligado/Encerrado (S5)	O computador e o monitor estão ligados.

NOTA: O BIOS do computador deve ser previamente configurado para ativar a função WOL.

NOTA: esta porta LAN cumpre a norma 2.5GBase-T IEEE 802.3az e suporta endereço Mac (impresso na etiqueta do modelo) Pass-thru (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) a partir do modo de suspensão (S3) e função UEFI* PXE Boot [a função UEFI PXE Boot não é suportada em computadores de secretária Dell (exceto no computador OptiPlex 7090/3090 Ultra)]. Estas três funcionalidades dependem das definições do BIOS e das versões do sistema operativo. A funcionalidade poderá variar em computadores que não sejam Dell.

*UEFI significa Unified Extensible Firmware Interface.

NOTA: WOL S4 e WOL S5 são compatíveis apenas com sistemas Dell que suportam DPBS e com interface de ligação Thunderbolt/USB-C® (MFDP).

NOTA: os utilizadores devem depurar o computador sem monitor caso ocorra qualquer problema relacionado com WOL. Após a resolução do problema, ligue ao monitor.

Estado do LED do conector RJ45:

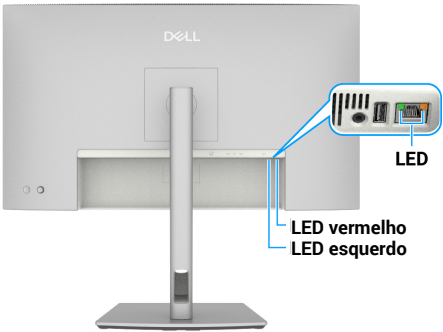


Figura 12. Cor do LED RJ45

Tabela 33. Cor do LED RJ45.

LED	Cor	Descrição
LED vermelho	Âmbar ou verde	Indicador de velocidade: • Aceso em âmbar - 1000 Mbps/2,5 Gbps • Aceso em verde - 100 Mbps • Apagado - 10 Mbps
LED esquerdo	Verde	Indicador de ligação/atividade: • Intermitente - Atividade na porta. • Aceso em verde - A ligação foi estabelecida. • Apagado - A ligação não foi estabelecida.

NOTA: o cabo RJ45 não é um acessório fornecido na embalagem.

Plug and Play

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

Qualidade do monitor LCD e política de pixels

Durante o processo de produção do monitor LCD, não é incomum que um ou mais pixels se fixem num estado imutável que é difícil de visualizar e que não afeta a qualidade de visualização ou a utilização. Para obter mais informações sobre a Qualidade e a Política de Pixels de Monitores Dell, consulte [Orientações sobre pixels para monitores Dell](#) no [Site de Suporte da Dell](#).

Ergonomia

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

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

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

- Posicione o seu computador de forma que o monitor e o teclado estejam diretamente à sua frente enquanto trabalha. Existem prateleiras especiais para o ajudar a posicionar corretamente o seu teclado.
- Para reduzir o risco de tensão ocular e dor no pescoço/braços/costas/ombros devido à utilização do monitor durante períodos prolongados, sugerimos que:
 1. Mantenha o ecrã a uma distância entre 50 - 70 cm dos seus olhos.
 2. Pestaneje frequentemente para humedecer os olhos ou molhe os olhos com água após uma utilização prolongada do monitor.
 3. Faça pausas regulares e frequentes durante 20 minutos a cada duas horas.
 4. Afaste o olhar do ecrã do monitor e olhe para um objeto a uma distância de 6 metros durante pelo menos 20 segundos durante as pausas.
 5. Faça alongamentos para aliviar a tensão no pescoço, braços, costas e ombros durante as pausas.
- Certifique-se de que o ecrã do monitor está ao nível dos olhos ou ligeiramente mais baixo quando estiver sentado à frente do monitor.
- Ajuste a inclinação do monitor, as definições de contraste e brilho.
- Ajuste a iluminação ambiente (tais como luzes do teto, candeeiros de secretária, e cortinas ou persianas nas janelas) para minimizar os reflexos e o brilho no ecrã do monitor.
- Utilize uma cadeira com um bom apoio lombar.
- Mantenha os antebraços horizontais com os pulsos numa posição neutra e confortável enquanto utiliza o teclado ou o rato.
- Deixe sempre espaço para descansar as mãos enquanto utiliza o teclado ou o rato.
- Deixe os seus braços repousar naturalmente em ambos os lados.
- Assegure-se de que os seus pés estão completamente pousados no chão.
- Quando estiver sentado, certifique-se de que o peso das suas pernas está apoiado nos pés e não na parte da frente do assento. Ajuste a altura da cadeira ou utilize um apoio para os pés, se necessário, para manter uma postura adequada.
- Varie as suas atividades de trabalho. Tente organizar o seu trabalho de modo a não ter de se sentar e trabalhar durante períodos prolongados. Tente levantar-se ou caminhar em intervalos regulares.
- Mantenha a área debaixo da secretária livre de obstruções e cabos que possam interferir com uma postura confortável ou originar tropeções.

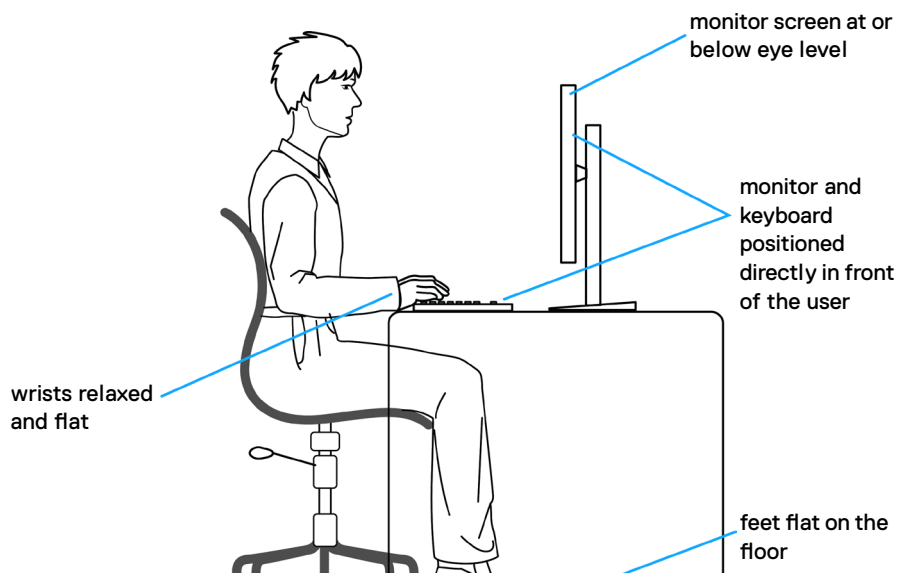


Figura 13. Ergonomia ou conforto e eficiência

Manusear e deslocar o monitor

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

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

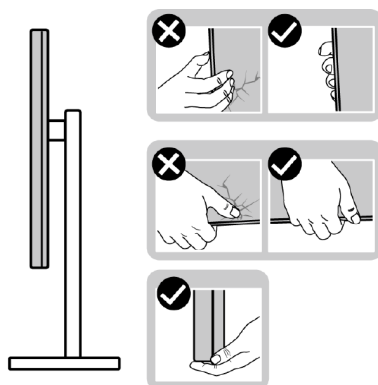


Figura 14. Deslocar ou levantar o monitor

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

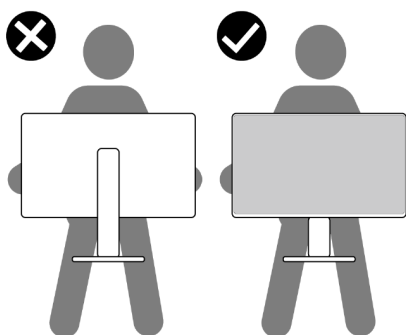


Figura 15. Certifique-se de que o ecrã não está virado para si

- Quando transportar o monitor, evite sujeitá-lo a quaisquer impactos súbitos ou vibrações.
- Quando levantar ou deslocar o monitor, não vire o monitor ao contrário enquanto segura a base do suporte ou o braço de elevação. Isso pode originar danos acidentais no monitor ou causar ferimentos pessoais.

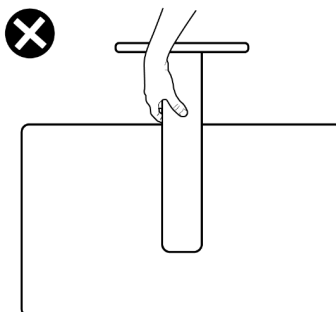


Figura 16. Não vire o monitor ao contrário.

Orientações de manutenção

Limpar o monitor

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Instalar o monitor

Encaixar o suporte

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

① **NOTA:** As instruções seguintes aplicam-se apenas ao suporte fornecido com o seu monitor. Se instalar um suporte adquirido a terceiros, siga as instruções de montagem fornecidas com o suporte.

Para encaixar o suporte do monitor:

1. Abra a aba frontal da caixa para aceder ao suporte e à base do suporte.

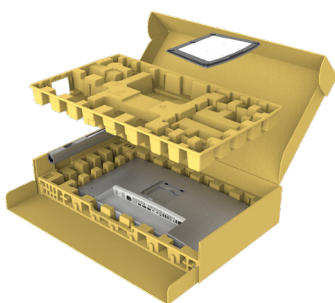


Figura 17. Desembalar

2. Alinhe e coloque o braço de elevação na base do suporte.
3. Abra a pega do parafuso na parte inferior da base do suporte e rode-a para a direita para fixar o suporte.
4. Feche a pega do parafuso.

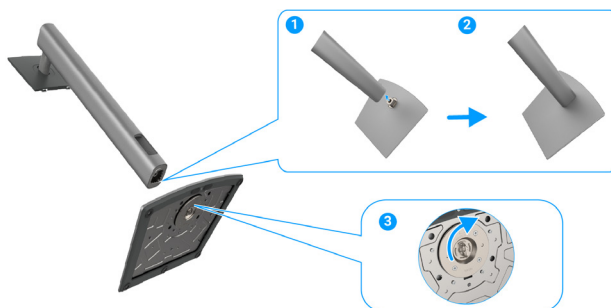


Figura 18. Encaixar o suporte

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

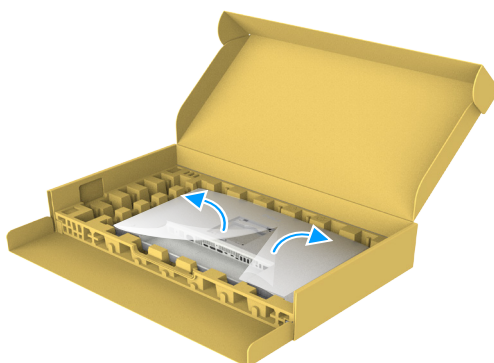


Figura 19. Abrir a tampa de proteção

6. Insira cuidadosamente as patilhas do braço de elevação nas ranhuras na tampa traseira do monitor e pressione o suporte para o encaixar.

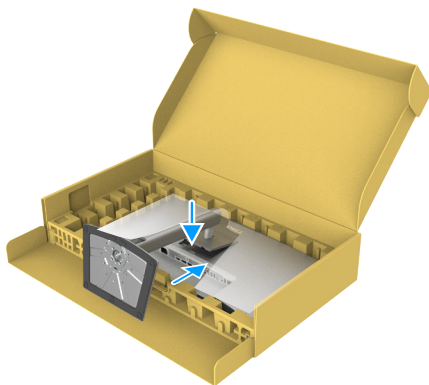


Figura 20. Insira as patilhas do braço de elevação nas ranhuras

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

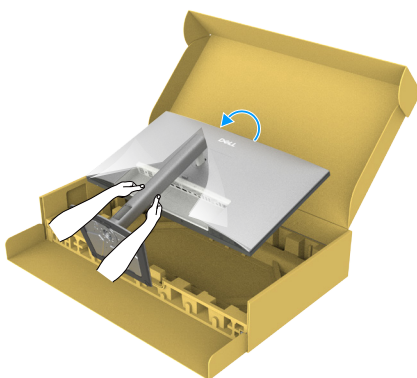


Figura 21. Segure no braço de elevação e levante o monitor.

- ① **NOTA:** Segure firmemente no braço de elevação quando levantar o monitor para evitar danos acidentais.

8. Levante a tampa de proteção do monitor.

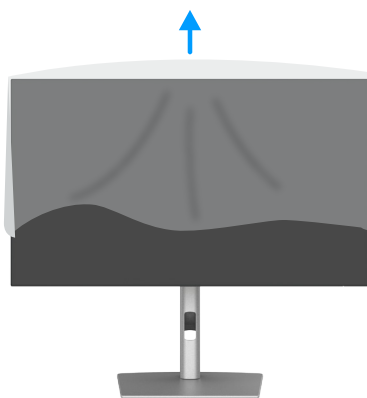


Figura 22. Levante a tampa de proteção do monitor

Regular a inclinação, rotação, articulação e altura

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

Regular a inclinação e rotação

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

U2725QE

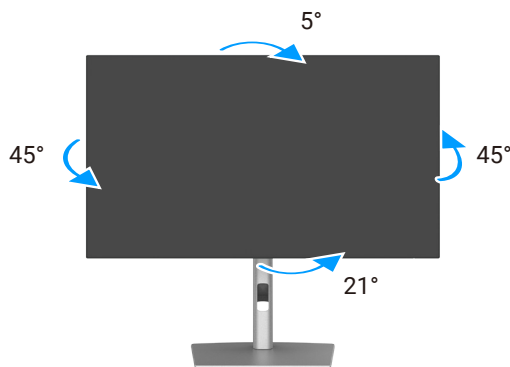


Figura 23. Regular a inclinação e rotação

U3225QE

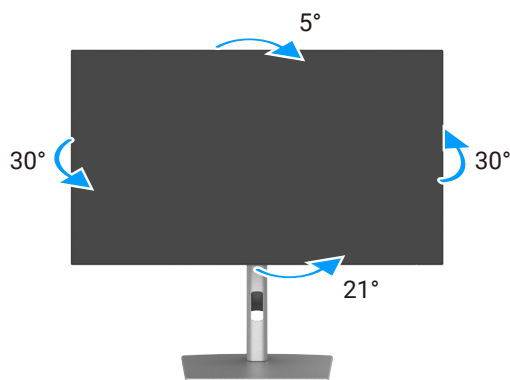


Figura 24. Regular a inclinação e rotação

NOTA: O monitor é fornecido com o suporte desencaixado.

Regular a altura

O suporte pode ser estendido verticalmente até 150 mm. A imagem apresentada em seguida ilustra como estender o suporte verticalmente.

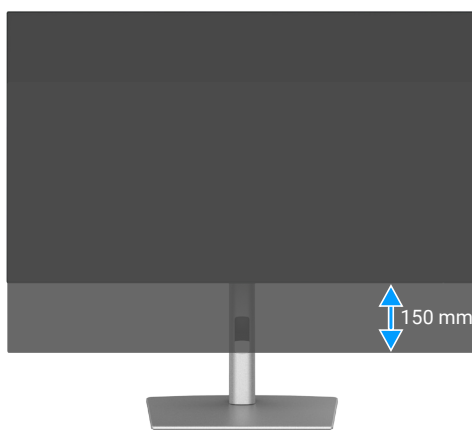


Figura 25. Regular a altura

Regular a articulação

Antes de rodar o monitor, estenda-o verticalmente até ao topo do suporte e, em seguida, incline-o para trás até ao máximo para evitar tocar na extremidade inferior do monitor.

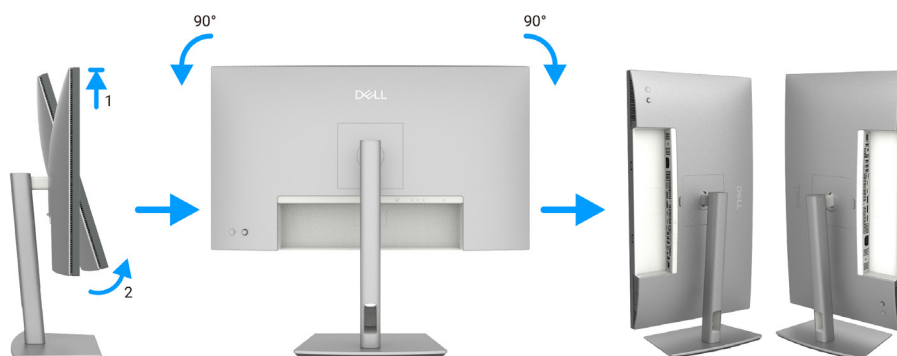


Figura 26. Regular a articulação

- ① **NOTA:** Para alternar a configuração de exibição no computador Dell entre os modos horizontal e vertical quando rodar o monitor, transfira e instale o controlador gráfico mais recente. Para transferir, acesse a <https://www.dell.com/support/drivers> e procure o controlador apropriado.
- ① **NOTA:** no modo vertical, o desempenho do monitor poderá diminuir durante a utilização de aplicações exigentes em termos de gráficos, como jogos 3D.

Ajustar as definições de rotação de ecrã do seu sistema

Depois de rodar o monitor, deverá executar o procedimento abaixo para ajustar as definições de rotação de ecrã do sistema.

- ① **NOTA:** se estiver a utilizar o monitor com um computador que não seja da Dell, terá de visitar o website do controlador gráfico ou o website do fabricante do seu computador para obter informações sobre como rodar o "conteúdo" do ecrã.

Para ajustar as definições de rotação de ecrã:

1. Clique com o botão direito no **Desktop (Ambiente de trabalho)** e clique em **Properties (Propriedades)**.
 2. Selecione o separador **Settings (Definições)** e clique em **Advanced (Avançado)**.
 3. Caso tenha uma placa gráfica AMD, selecione o separador **Rotation (Rotação)** e defina a rotação preferida.
 4. Caso possua uma placa gráfica **NVIDIA**, clique no separador **NVIDIA**, na coluna do lado esquerdo, selecione **NVRotate** e, em seguida, selecione a rotação preferida.
 5. Caso possua uma placa gráfica Intel, selecione o separador de gráficos Intel, clique em **Graphic Properties (Propriedades gráficas)**, selecione o separador **Rotation (Rotação)** e, em seguida, defina a rotação preferida.
- ① **NOTA:** se a opção de rotação não estiver disponível, visite www.dell.com/support e transfira o controlador mais recente para a sua placa gráfica.

Organizar os cabos



Figura 27. Organizar os cabos

Quando ligar os cabos necessários, passe-os pela ranhura de gestão de cabos. Para obter mais informações, consulte [Ligar o monitor](#).

Se o seu cabo não tiver comprimento suficiente para chegar ao computador, pode ligar diretamente ao computador sem passar pela ranhura no suporte do monitor.

Ligação do monitor

- ⚠ **AVISO:** Antes de iniciar quaisquer procedimentos descritos nesta secção, siga as [Instruções de segurança](#).
- ⚠ **AVISO:** Para sua segurança, certifique-se de que a tomada elétrica à qual vai ligar o cabo de alimentação está facilmente acessível e situada o mais próximo possível do equipamento. Para desligar o equipamento, desligue o cabo de alimentação da tomada elétrica segurando firmemente na ficha. Nunca puxe pelo cabo.
- ℹ **NOTA:** Os monitores Dell foram concebidos para funcionar de forma ideal com os cabos fornecidos pela Dell. A Dell não garante a qualidade e o desempenho de vídeo caso sejam utilizados cabos não fornecidos pela Dell.
- ℹ **NOTA:** Passe os cabos pela ranhura de gestão de cabos antes de os ligar.
- ℹ **NOTA:** Não ligue todos os cabos ao computador em simultâneo.
- ℹ **NOTA:** As imagens servem apenas para fins ilustrativos. O aspeto do computador poderá ser diferente.

Para ligar o monitor ao computador:

1. Desligue o computador e o cabo de alimentação.
 2. Ligue o cabo HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4 do monitor ao computador.
- ⚠ **CUIDADO:** Antes de utilizar o monitor, fixe o braço de elevação numa parede usando uma braçadeira ou uma corrente que suporte o peso do monitor, de modo a impedir a sua queda.

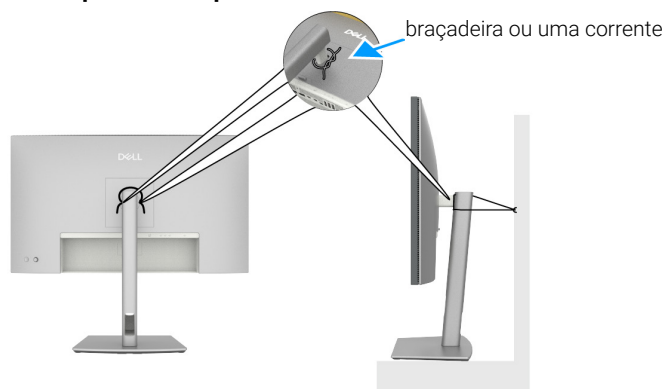


Figura 28. Impedir a queda do monitor

3. Ligue o monitor.
 4. Selecione a fonte de entrada correta no menu OSD do monitor e ligue o computador.
- ℹ **NOTA:** a predefinição no modelo U2725QE/U3225QE é DisplayPort 1.4. Uma placa gráfica DisplayPort 1.1 poderá não exibir imagens corretamente. Consulte [Problemas específicos do produto - Não é apresentada imagem quando é utilizada a ligação DP ao PC](#) para alterar a predefinição.
- ℹ **NOTA:** Remova a tampa de borracha quando utilizar o conector DisplayPort (saída) ou Thunderbolt 4 a jusante ou USB-C a montante.

Ligar o cabo HDMI (opcional)

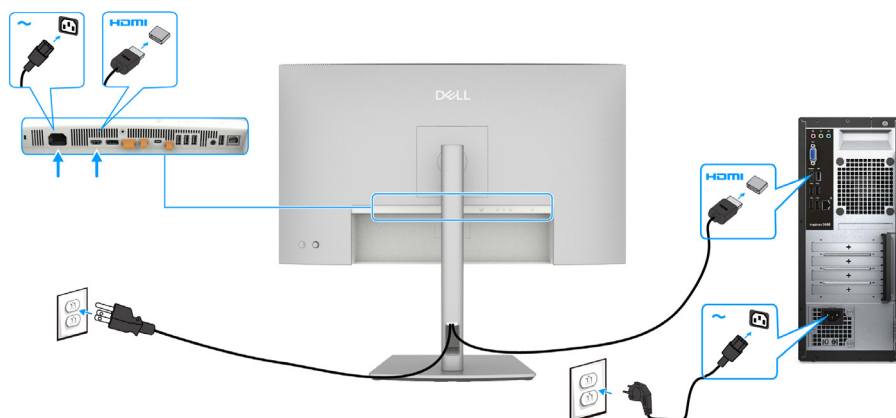


Figura 29. Ligar o cabo HDMI

Ligar o cabo DisplayPort

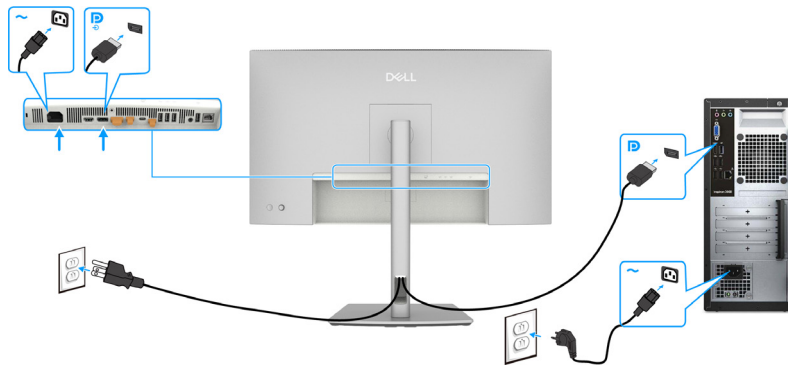


Figura 30. Ligar o cabo DisplayPort

Ligar o monitor para a função DP Multi-Stream Transport (MST)

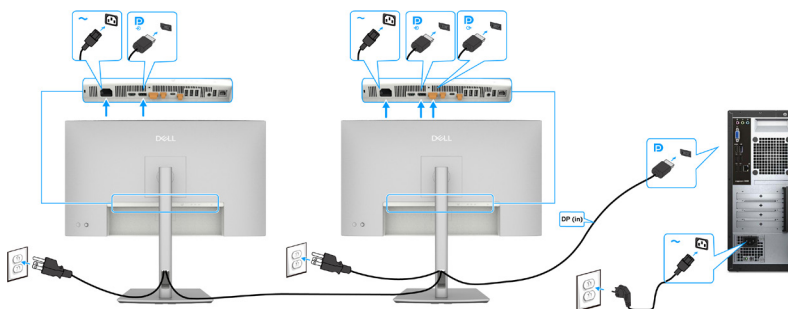


Figura 31. Ligar o monitor para a função DP Multi-Stream Transport (MST)

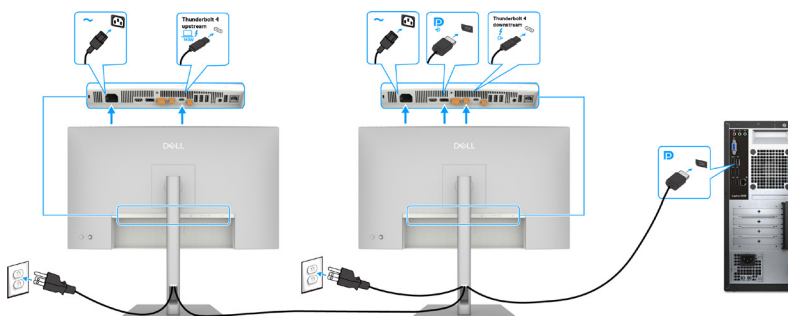


Figura 32. Ligar o monitor para a função DP-TBT MST (Multi-Stream Transport)

❗ **NOTA:** Suporta a **função** DisplayPort MST. Para utilizar esta função, a placa gráfica do computador deve estar certificada, pelo menos, para DisplayPort 1.2 com a opção MST.

Ligar o cabo Thunderbolt 4

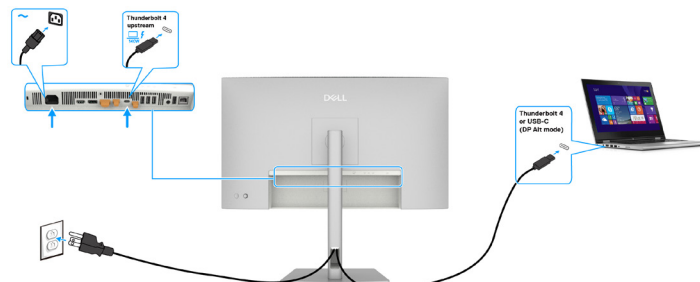


Figura 33. Ligar o cabo Thunderbolt 4

Ligar o monitor para a função de ligação em cadeia Thunderbolt 4

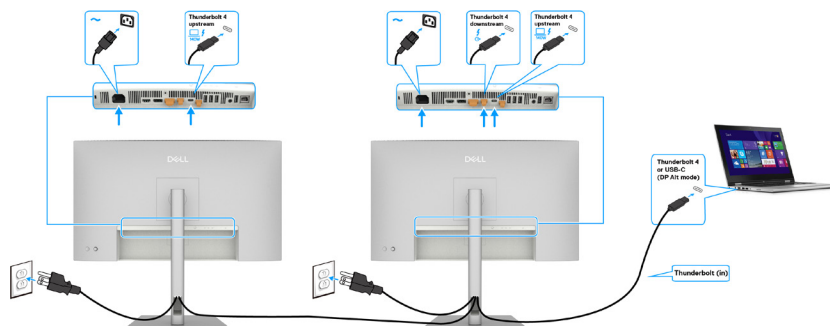


Figura 34. Ligar o monitor para a função de ligação em cadeia Thunderbolt 4 - 1

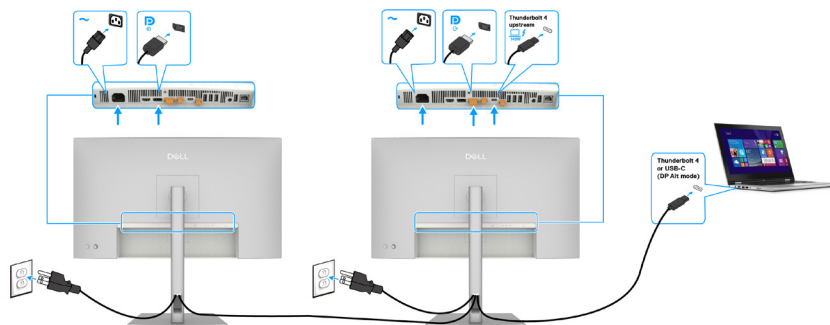


Figura 35. Ligar o monitor para a função de ligação em cadeia TBT-DP - 2

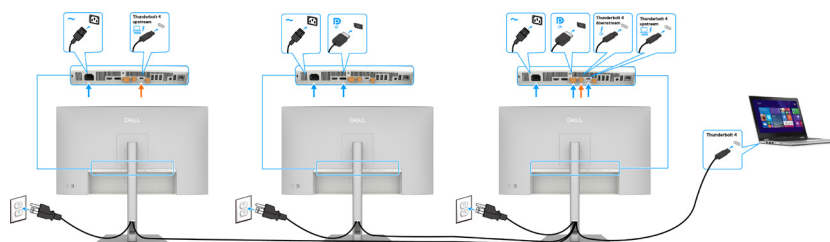


Figura 36. Ligar o monitor para a função de ligação em cadeia TBT-DP - 2

NOTA: O número máximo de monitores suportados através de MST está dependente da largura de banda de Thunderbolt 4. Consulte [Problemas específicos do produto - Não é apresentada imagem quando é utilizada a ligação em cadeia Thunderbolt 4](#). A fonte DP e USB-C (DP modo alt)MST deve ser ativada com o menu OSD do monitor principal para projetar o ecrã no segundo monitor.

AVISO: O monitor Dell UltraSharp U2725QE/U3225QE suporta a especificação USB-C Power Delivery 3.1 (Thunderbolt 4) e é capaz de fornecer uma potência máxima de 140 W. Por motivos de segurança, esta porta USB-C deve ser ligada a produtos aprovados pela Dell com o cabo Thunderbolt 4 passivo fornecido. Para aceder à lista de produtos aprovados pela Dell, consulte a ficha técnica de produtos Dell compatíveis com USB-C Power Delivery 3.1 (gama de potência alargada 140 W) em Dell.com/support/U2725QE, Dell.com/support/U3225QE.

Ligar o cabo USB-C (A para C)

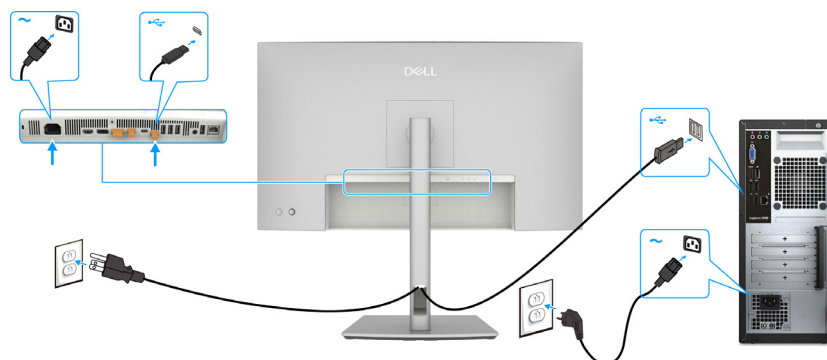


Figura 37. Ligar o cabo USB-C (A para C)

NOTA: Esta ligação suporta apenas dados e não transmite vídeo. É necessária uma ligação de vídeo adicional.

Ligar o monitor por cabo RJ45, acesso à LAN através da porta de rede do monitor (opcional)

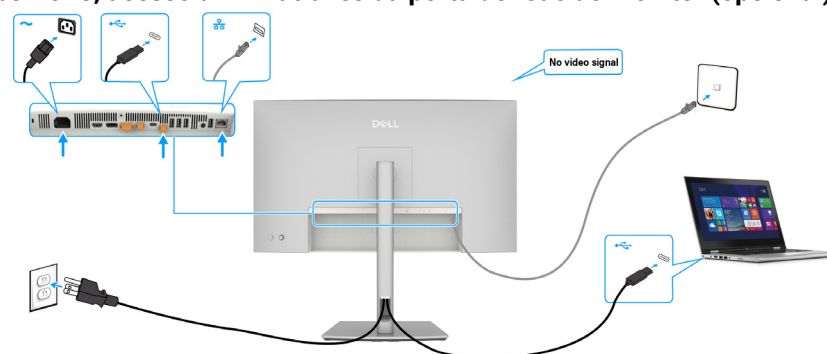


Figura 38. Ligação de rede através da porta USB-C a montante

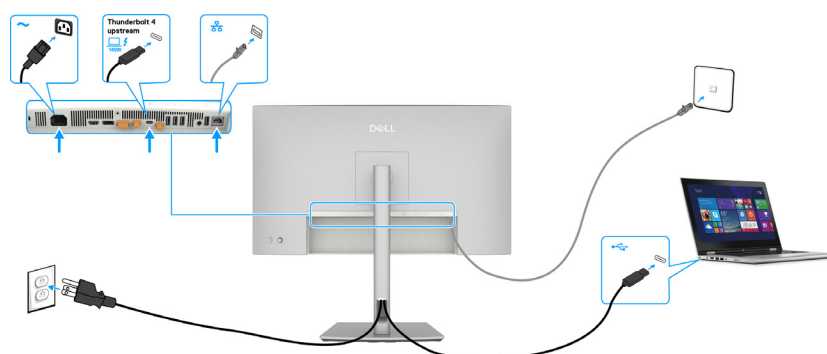


Figura 39. Ligação de rede através da porta Thunderbolt 4 a montante

Dell Power Button Sync (DPBS)

O monitor disponibiliza a função Dell Power Button Sync (DPBS) para permitir controlar o estado de energia do sistema do seu computador a partir do botão de energia do monitor. Esta funcionalidade é suportada apenas em plataformas Dell com função DPBS integrada, e é suportada apenas através da interface Thunderbolt 4.

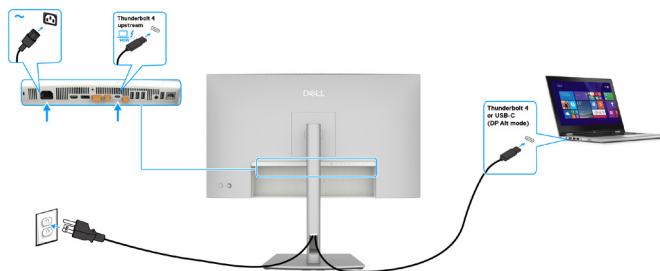


Figura 40. Ligar o cabo Thunderbolt 4

Para garantir que a função DPBS funciona desde a primeira vez, execute primeiro os passos seguintes na plataforma suportada com DPBS no **Control Panel (Painel de controlo)**.

NOTA: DPBS suporta apenas a porta com o ícone  140W.

1. Aceda ao **Control Panel (Painel de controlo)**.

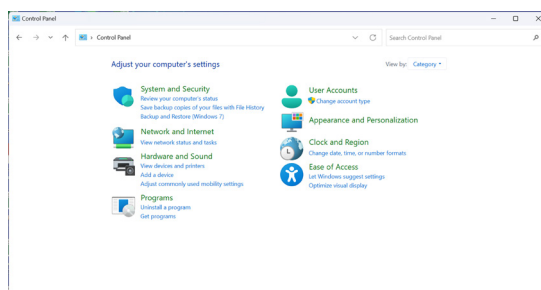


Figura 41. Dell Power Button Sync-Painel de controlo

2. Selecione **Hardware and Sound (Hardware e som)** e, em seguida, **Power Options (Opções de energia)**.

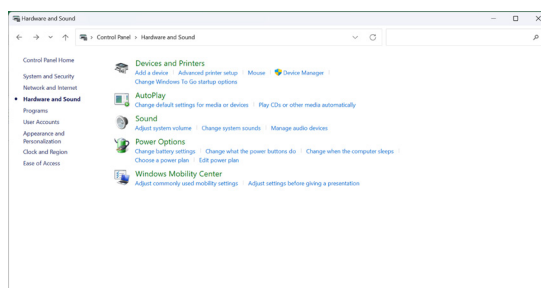


Figura 42. Dell Power Button Sync-Hardware e som

3. Aceda a **System Settings (Definições do sistema)**.

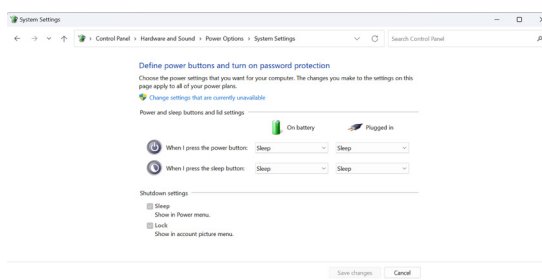


Figura 43. Dell Power Button Sync-Definições do sistema

4. Selecione as opções preferidas em **When I press the power button (Quando primo o botão para ligar/desligar)**.

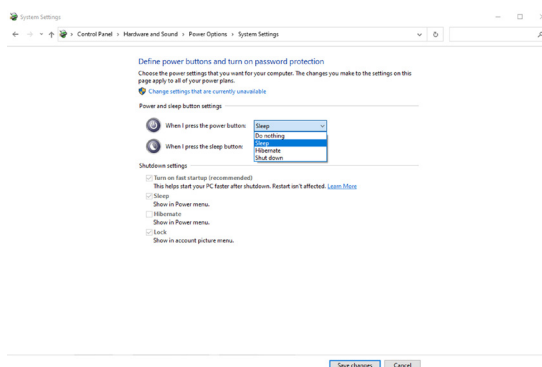


Figura 44. Dell Power Button Sync-Definições do botão de energia

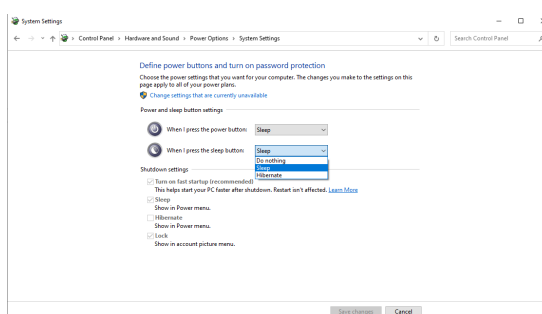


Figura 45. Dell Power Button Sync-Definições do botão de suspensão

NOTA: não selecione **Do nothing (Não fazer nada)**, caso contrário, o botão de energia do monitor não irá sincronizar com o estado de energia do computador.

Ligar o monitor para DPBS pela primeira vez

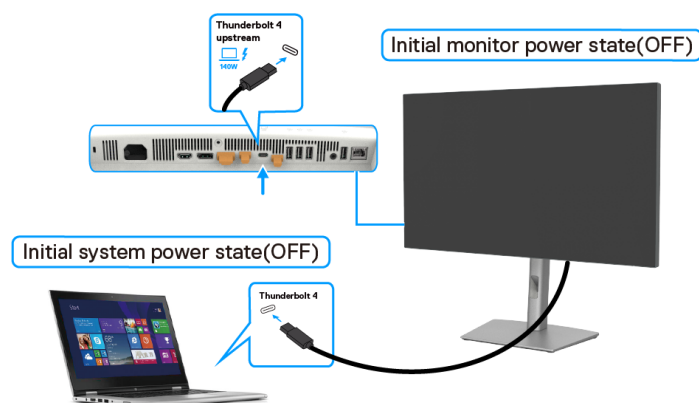


Figura 46. Dell Power Button Sync-Ligar pela primeira vez

Execute os passos seguintes quando configurar a função DPBS pela primeira vez:

1. Acesse a **Dell Power Button Sync (Sincronização de botão de energia Dell)** no submenu em **Display (Ecrã)** e ative a função.
 2. Certifique-se de que o computador e o monitor estão **Desligados**.
 3. Ligue o cabo Thunderbolt 4 do computador ao monitor.
 4. Pressione o botão de energia para ligar o monitor.
 5. O monitor e o computador irão ligar momentaneamente. Caso contrário, pressione o botão de energia do monitor ou do computador para arrancar o sistema.
 6. Quando ligar a plataforma Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra, o monitor e o computador poderão ligar momentaneamente. Aguarde um pouco (aproximadamente 6 segundos) e o PC e o monitor acabam por desligar. Quando pressionar o botão de energia do monitor ou do computador, o monitor e o computador irão ligar-se. O estado de energia do sistema do computador está sincronizado com o botão de energia do monitor.
- NOTA:** Quando o monitor e o computador forem ambos desligados pela primeira vez, recomendamos que ligue primeiro o monitor e, em seguida, ligue o cabo Thunderbolt 4 do computador ao monitor.
- NOTA:** Pode ligar a plataforma Dell PC* Ultra utilizando a ficha do transformador DC. Em alternativa, pode ligar a plataforma Dell computer* Ultra utilizando o cabo Thunderbolt 4 do monitor através de Power Delivery (PD); ative o carregamento por Thunderbolt 4 no modo desligado.

*Verifique se o computador Dell suporta DPBS.

Utilizar a função DPBS

Quando ligar o cabo Thunderbolt 4, o estado do monitor/computador é o seguinte:

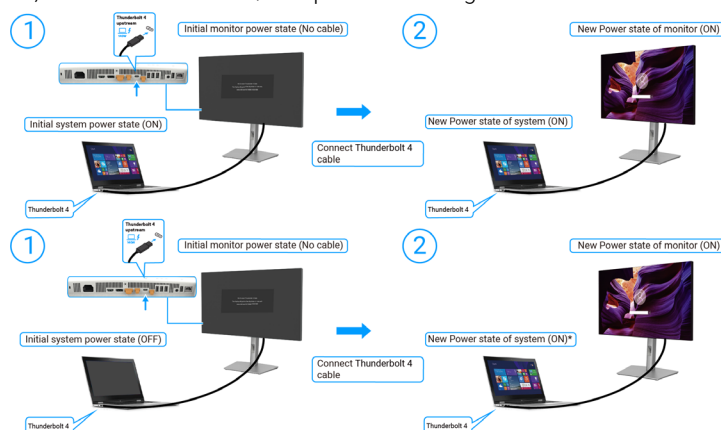


Figura 47. Dell Power Button Sync-Ligar o cabo Thunderbolt 4

*Nem todos os sistemas computadores Dell permitem ativar a plataforma através do monitor.

*Após a ligação do cabo USB-C, poderá ser necessário deslocar o rato ou pressionar qualquer tecla do teclado para reativar o computador/monitor do modo de suspensão ou hibernação.

Quando pressionar o botão de energia do monitor ou do computador, o estado do monitor/computador é o seguinte:

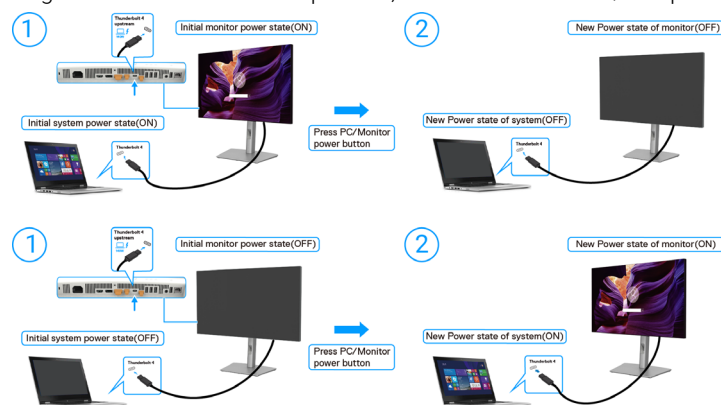


Figura 48. O estado do monitor/computador

NOTA: é possível ativar ou desativar a função de sincronização do botão de energia através do menu OSD. Consulte [Dell Power Button Sync \(Sincronização de botão de energia Dell\)](#).

Quando o monitor e o computador estiverem ligados, **mantenha pressionado o botão de energia do monitor durante 4 segundos**. Será exibida uma mensagem no ecrã a perguntar se deseja desligar o computador.

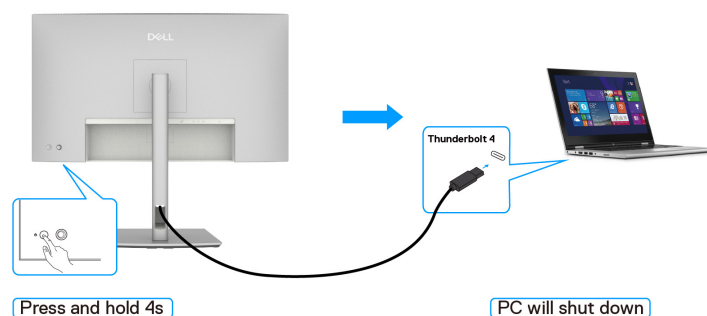


Figura 49. Manter pressionado o botão de energia do monitor durante 4 segundos

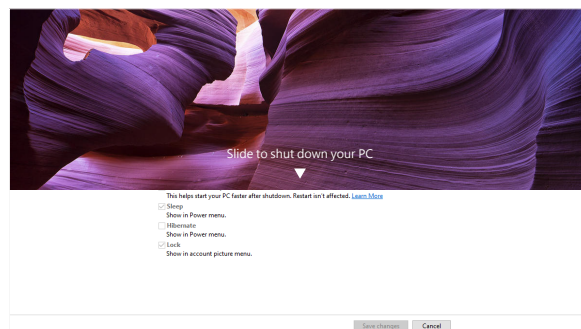


Figura 50. Deslize para desligar o computador

Quando o monitor e o computador estiverem ligados, **mantenha pressionado o botão de energia do monitor durante 10 segundos** para desligar o computador.

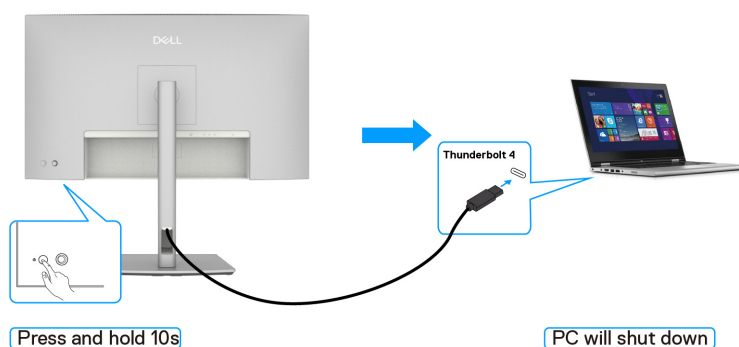


Figura 51. Manter pressionado o botão de energia do monitor durante 10 segundos

Ligar o monitor para a função de ligação em cadeia Thunderbolt 4

Um computador está ligado a dois monitores num estado de energia inicialmente desligado e o estado de energia do computador está sincronizado com o botão de energia do Monitor 1. Quando pressionar o botão de energia do monitor 1 ou do computador, o monitor 1 e o computador irão ligar-se. Entretanto, o monitor 2 permanecerá desligado. Para ligar o monitor 2, deverá pressionar manualmente o respetivo botão de energia.

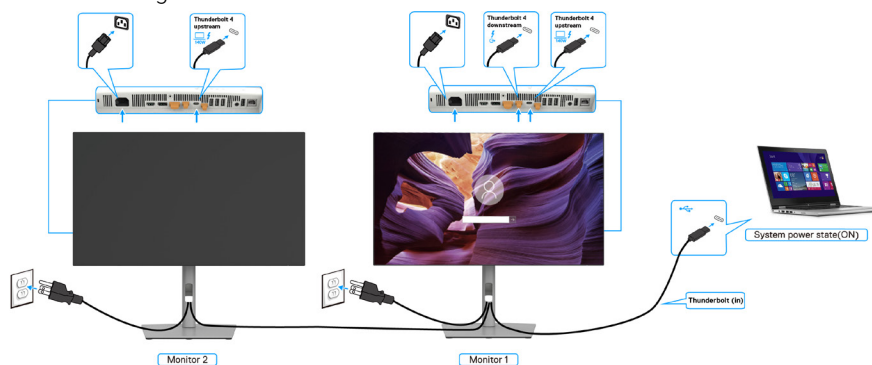


Figura 52. Ligar o monitor para a função de ligação em cadeia Thunderbolt 4-Ligar

Da mesma forma, um computador está ligado a dois monitores num estado de energia inicialmente ligado e o estado de energia do computador está sincronizado com o botão de energia do Monitor 1. Quando pressionar o botão de energia do monitor 1 ou do computador, o monitor 1 e o computador irão desligar-se. Entretanto, o monitor 2 permanecerá no modo de suspensão. Para desligar o monitor 2, deverá pressionar manualmente o respetivo botão de energia.

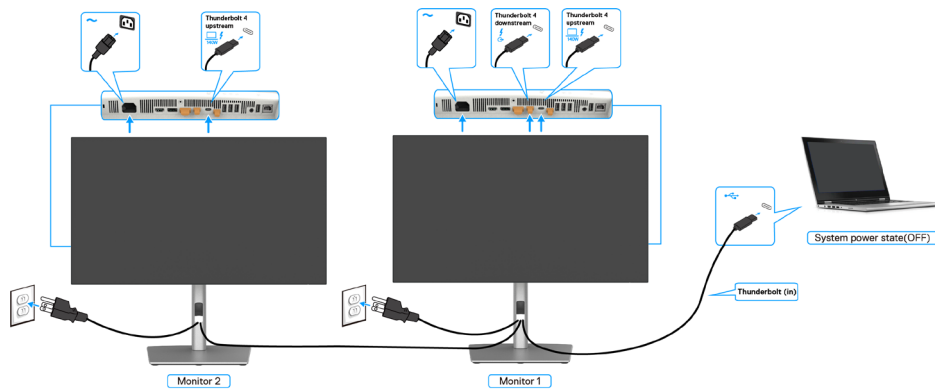


Figura 53. Ligar o monitor para a função de ligação em cadeia Thunderbolt 4-Desigar

Ligar vários monitores Thunderbolt 4 a um sistema

A plataforma Dell computer* Ultra possui duas portas Thunderbolt 4 para que o estado de energia do monitor 1 e do monitor 2 possa sincronizar com o computador.

Quando o PC e os dois monitores estão num estado de energia inicial ligado, se pressionar o botão de energia no monitor 1 ou no monitor 2, irá desligar o computador, o monitor 1 e o monitor 2.

*Verifique se o computador Dell suporta DPBS.

NOTA: DPBS suporta apenas a porta com o ícone .

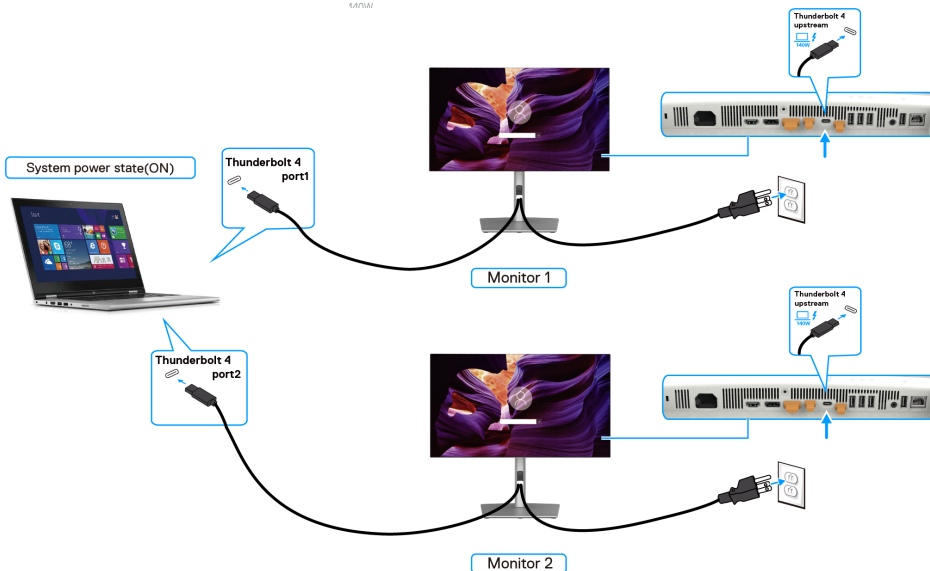


Figura 54. É possível sincronizar o estado de energia de dois monitores com o computador no modo DPBS

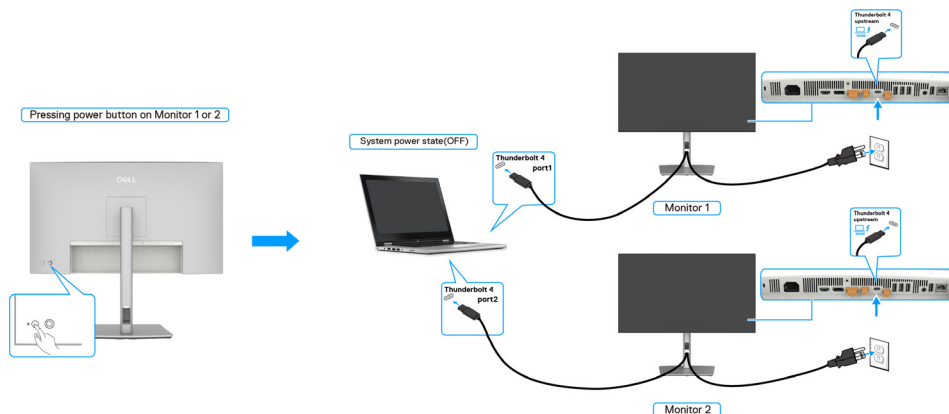


Figura 55. Ao pressionar o botão de energia num dos monitores, irá desligar os dois monitores e o computador

Ative **Thunderbolt 4** no modo desligado. Quando o computador e os dois monitores estão num estado de energia inicial desligado, se pressionar o botão de energia no monitor 1 ou no monitor 2, irá ligar o computador, o monitor 1 e o monitor 2.

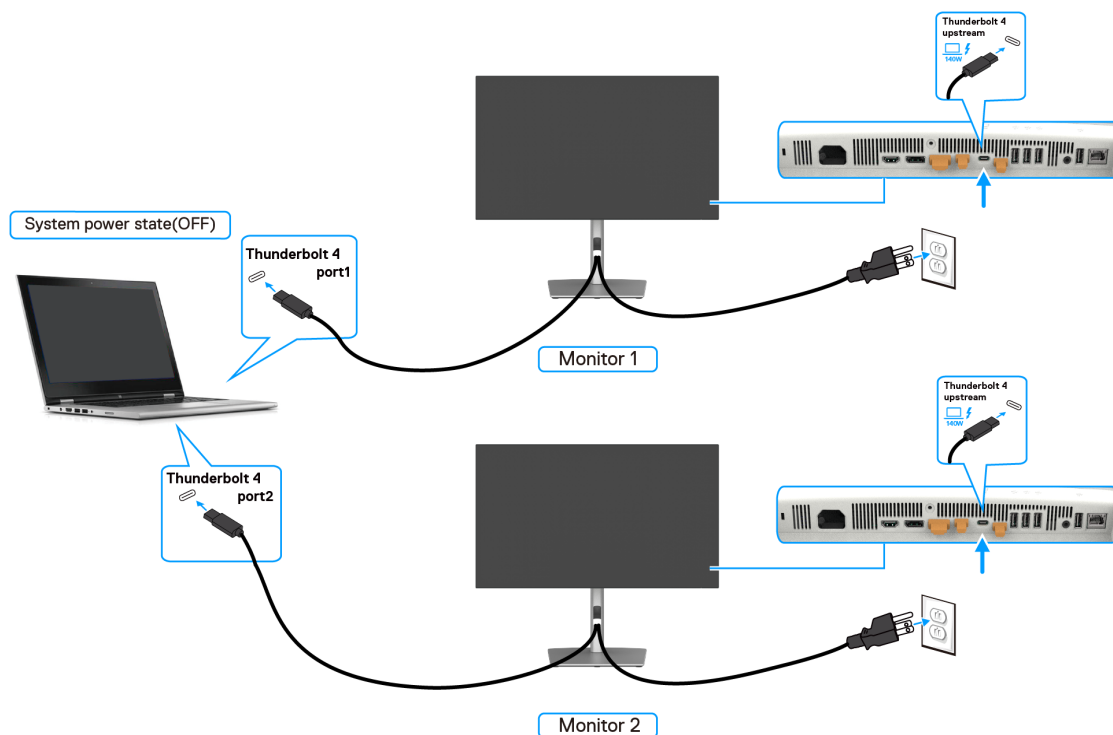


Figura 56. Dois monitores e estado de energia do computador desligado no modo DPBS

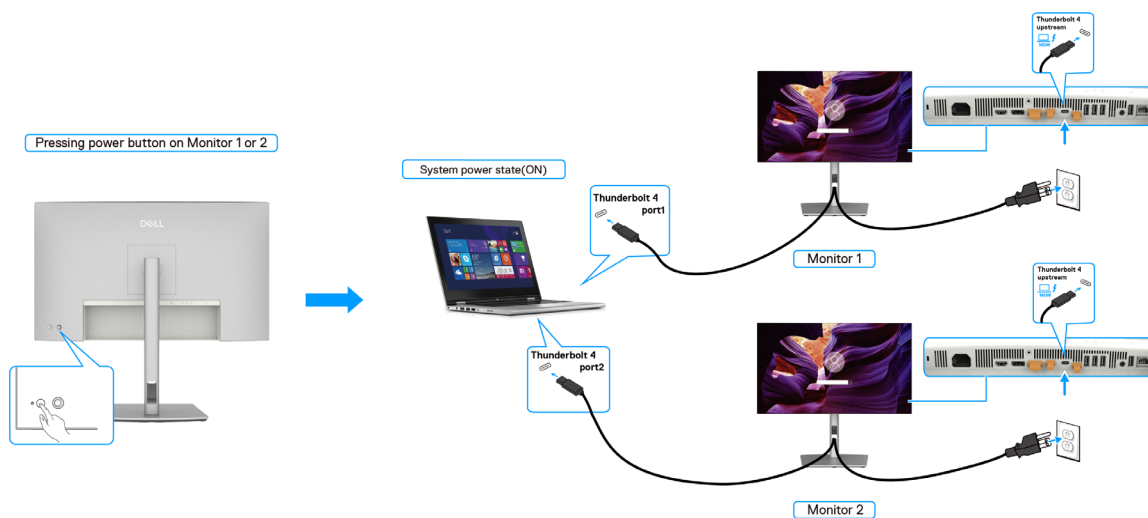


Figura 57. Dois monitores e estado de energia do computador ligado no modo DPBS

Proteger o monitor com um cadeado Kensington (opcional)

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

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

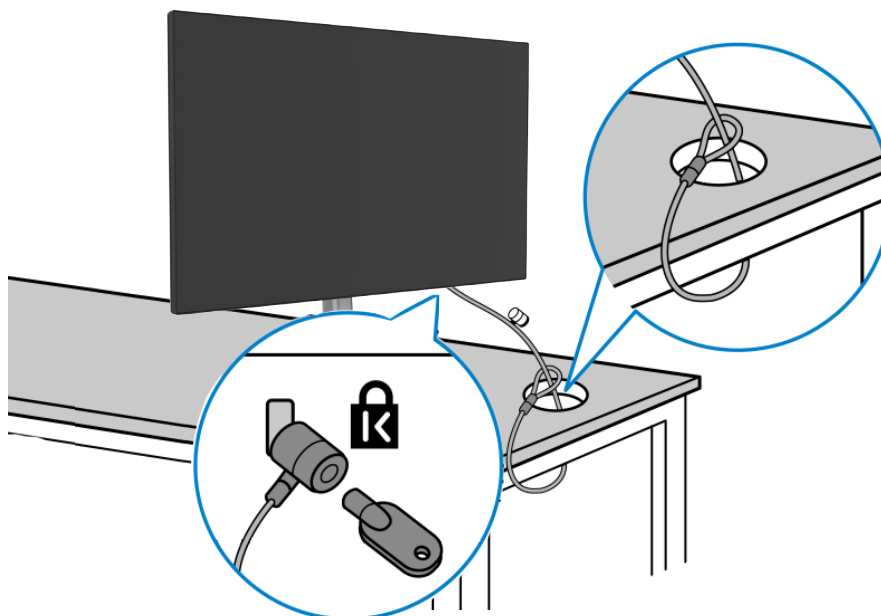


Figura 58. Cadeado Kensington_Noble

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

Remover o suporte do monitor

⚠ CUIDADO: Para evitar riscos no ecrã LCD quando remover o suporte, coloque o monitor sobre uma superfície macia e limpa e manuseie-o com cuidado.

i NOTA: Os passos seguintes destinam-se especificamente à remoção do suporte fornecido com o seu monitor. Se remover um suporte adquirido a terceiros, siga as instruções de montagem fornecidas com o suporte.

Para remover o suporte:

1. Coloque o monitor sobre um pano macio ou uma almofada.
2. Mantenha pressionado o botão de desengate do suporte.
3. Levante o suporte e afaste-o do monitor.

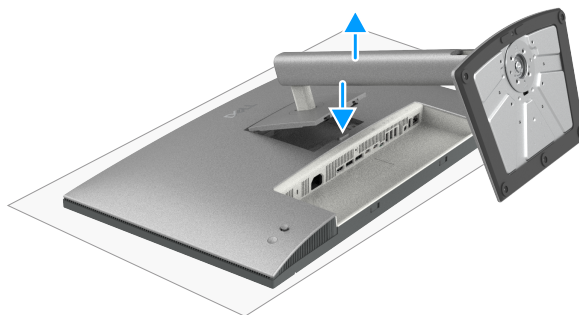


Figura 59. Remover o suporte

Suporte de montagem na parede VESA (opcional)

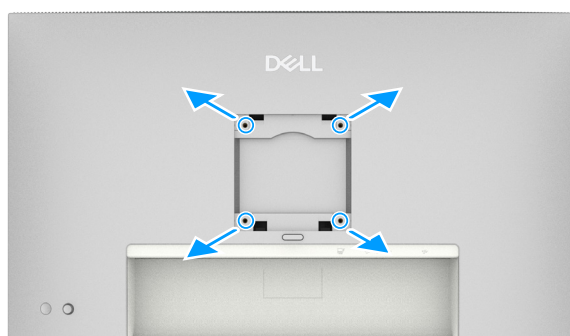


Figura 60. Montagem na parede

i NOTA: utilize parafusos M4x10 mm para fixar o monitor ao kit de montagem na parede.

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

1. Coloque o monitor sobre um pano macio ou almofada numa mesa plana e estável.
2. Retire o suporte (ver [Remover o suporte do monitor](#)).
3. Utilize uma chave de cruz para remover os quatro parafusos que fixam a tampa de plástico.
4. Encaixe o suporte de montagem do kit para montagem na parede no monitor.
5. Monte o monitor na parede. Para obter mais informações, consulte a documentação fornecida com o kit de montagem na parede.

i NOTA: apenas para utilização com suportes de montagem em parede com certificação UL, CSA ou GS, com uma capacidade de carga mínima de 20,88 kg (U2725QE) / 26,08 kg (U3225QE).

Utilizar o monitor

Ligar o monitor

Pressione o botão de energia para ligar o monitor.

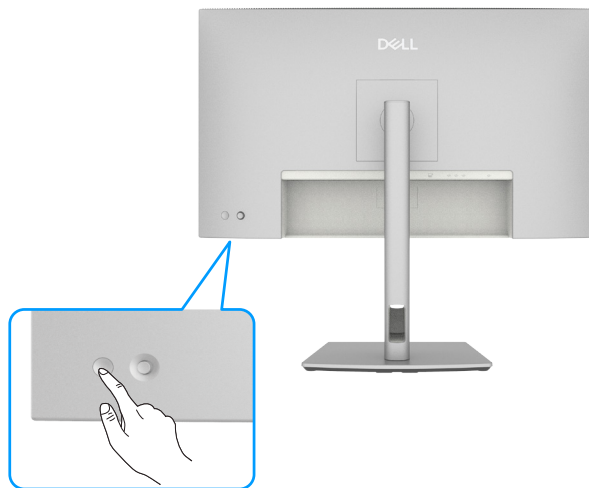


Figura 61. Ligar o monitor

Utilizar o controlo com joystick

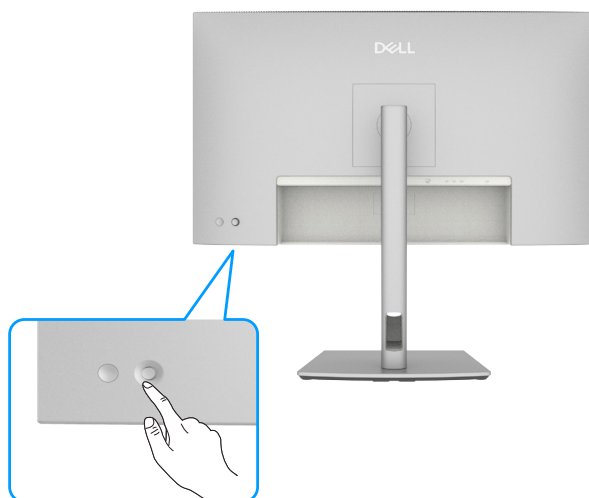


Figura 62. Utilizar o controlo com joystick

Para modificar os ajustes do menu OSD utilizando o controlo do joystick na traseira do monitor, faça o seguinte:

1. Pressione o Joystick para abrir o Iniciador do menu OSD.
2. Desloque o joystick para cima/baixo/esquerda/direita para alternar entre as opções do menu OSD.

Funções do joystick

Tabela 34. Funções do joystick.

Função	Descrição
	Pressione o Joystick para abrir o Iniciador do menu OSD.
	Para navegar para a direita e para a esquerda.
	Para navegar para cima e para baixo.

Utilizar o Iniciador do Menu

Pressione o Joystick para abrir o Iniciador do menu OSD.

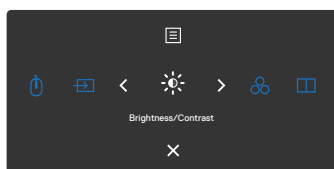


Figura 63. Iniciador do Menu

- Desloque o joystick para **Cima** para abrir o **Main Menu (Menu Principal)**.
- Desloque o joystick para a **Esquerda** ou para a **Direita** para selecionar os **Shortcut Keys (Botões de atalho)**.
- Desloque o joystick para **Baixo** para **Sair**.

Detalhes do Iniciador do Menu

A tabela seguinte descreve os ícones do Iniciador do Menu:

Tabela 35. Descrição do Iniciador do Menu.

Ícone do Iniciador do Menu	Descrição
 Menu Principal	Abre o menu apresentado no ecrã (OSD). Ver Utilizar o menu principal .
 USB Switch (Comutação USB) (Shortcut key 1 (Botão de atalho 1))	No modo PBP/PIP, é possível alternar a interface USB entre os ecrãs principal e secundário.
 Input Source (Fonte de entrada) (Shortcut key 2 (Botão de atalho 2))	Define a Input Source (Fonte de entrada) .
 Brightness/Contrast (Brilho/Contraste) (Shortcut key 3 (Botão de atalho 3))	Para aceder diretamente aos cursores de ajuste de Brightness/Contrast (Brilho/Contraste) .
 Preset Modes (Modos predefinidos) (Shortcut key 4 (Botão de atalho 4))	Permite escolher a partir de uma lista de Modos de cor predefinidos .
 PIP/PBP Mode (Modo PIP/PBP) (Shortcut key 5 (Botão de atalho 5))	Utilize este botão para escolher uma opção na lista de PIP/PBP .
 Sair	Sai do menu OSD principal.

Utilizar os botões de navegação

Quando o menu OSD principal estiver ativo, desloque o joystick para configurar as definições, seguindo os botões de navegação apresentados abaixo do menu OSD.

NOTA: Para sair do item do menu atual e voltar ao menu anterior, desloque o joystick para a esquerda até sair.

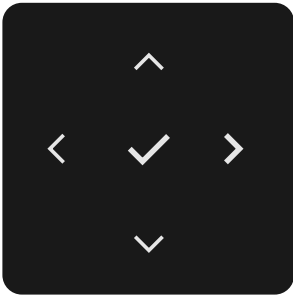


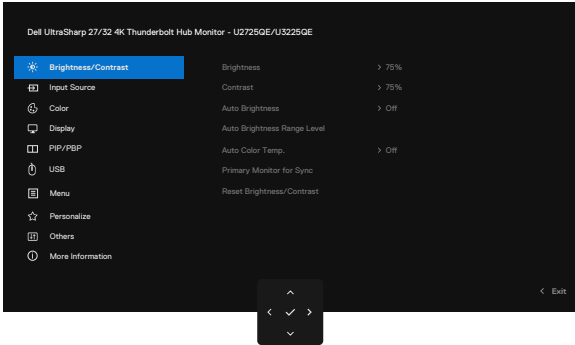
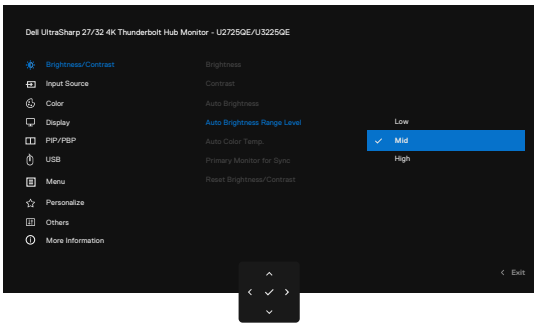
Figura 64. Botões de navegação

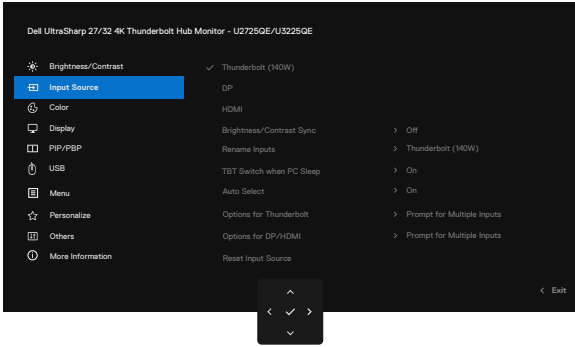
Tabela 36. Descrição dos botões de navegação.

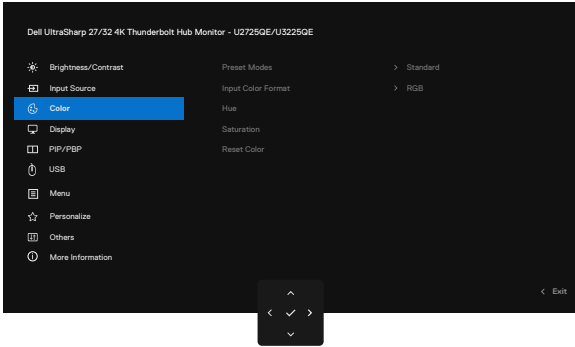
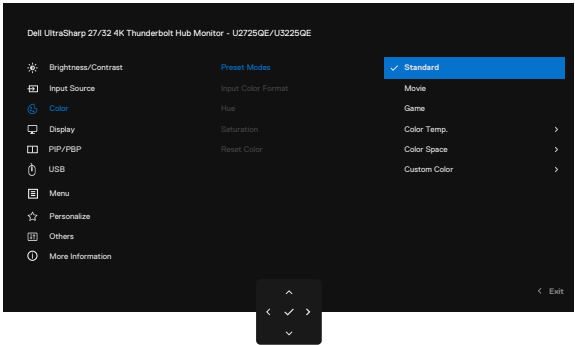
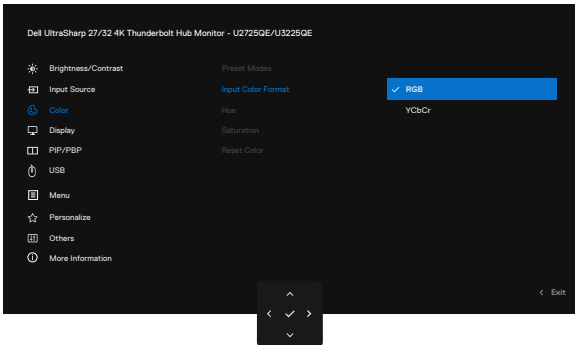
Painel frontal		Descrição
1	 CimaBaixo	Utilize os botões de navegação Cima (aumentar) e Baixo (diminuir) para ajustar os itens do menu OSD.
2	 Esquerda	Utilize o botão de navegação para a Esquerda para voltar ao menu anterior.
3	 Direita	Utilize o botão de navegação para a Direita para confirmar a sua seleção.
4	 OK	Pressione o joystick para confirmar a seleção.

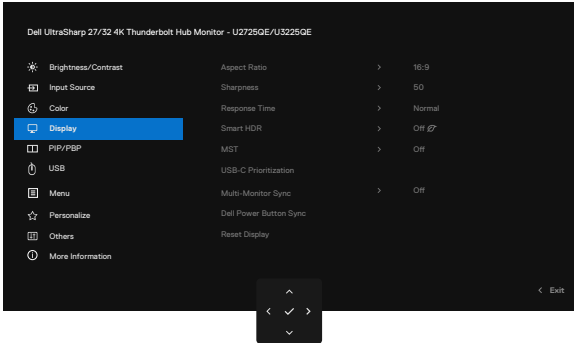
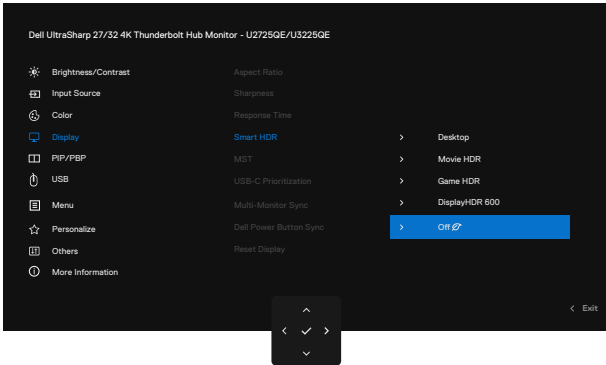
Utilizar o menu principal

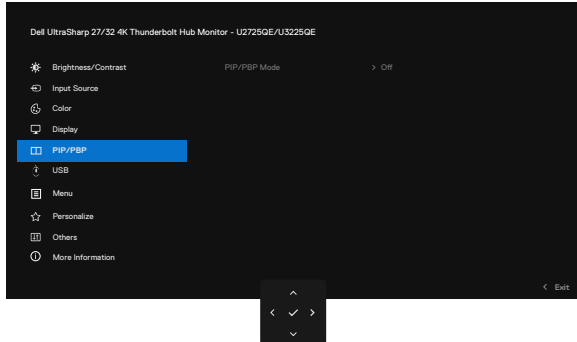
Tabela 37. Descrição do Menu Principal.

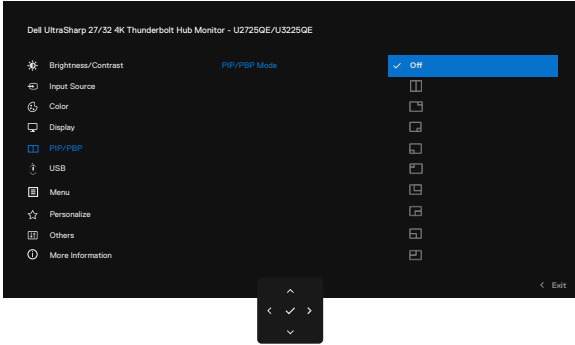
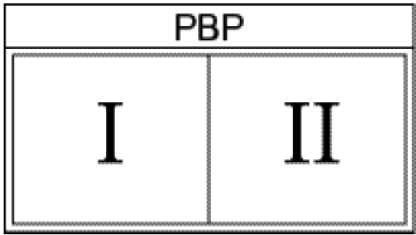
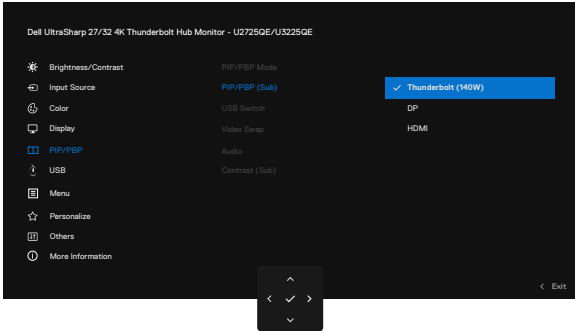
Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	Brightness/Contrast (Brilho/Contraste)	Ajustar as funções de Brightness (Brilho), Contrast (Contraste), Auto Brightness (Brilho automático), Auto Brightness Range Level (Nível de intervalo de brilho automático), Auto Color Temp. (Temperatura da cor automática), Primary Monitor for Sync (Monitor principal para sincronização) e Reset Brightness/ Contrast (Repor brilho/contraste). 
	Brightness (Brilho)	Ajusta a luminância da retroiluminação (Intervalo: 0 - 100). Desloque o joystick para Cima para aumentar o brilho. Desloque o joystick para Baixo para diminuir o brilho.
	Contrast (Contraste)	Ajuste primeiro o Brightness (Brilho) e, em seguida, ajuste o Contrast (Contraste) apenas se forem necessários mais ajustes. Desloque o joystick para cima para aumentar o contraste e desloque o joystick para baixo para diminuir o contraste (Intervalo: 0 - 100). A função Contrast (Contraste) ajusta o grau de diferença entre as áreas escuras e claras do ecrã do monitor.
	Auto Brightness (Brilho automático)	Ativa a função Auto Brightness (Brilho automático) e ajusta a definição de brilho do monitor de acordo com a luz ambiente.
	Auto Brightness Range Level (Nível de intervalo de brilho automático)	Quando a função Auto Brightness (Brilho automático) está ativada, ajuste o nível de intervalo da função Brilho automático. NOTA: quando a função Auto Brightness (Brilho automático) está desativada, esta função não está disponível. 
	Auto Color Temp. (Temperatura da cor automática)	Ativa a função Auto Color Temp. (Temperatura da cor automática) e ajusta as definições de cor RGB do monitor de acordo com a luz ambiente.
	Primary Monitor for Sync (Monitor principal para sincronização)	Quando uma das funções Auto Brightness (Brilho automático) ou Auto Color Temp. (Temperatura da cor automática) está ativada e vários monitores Dell que suportam esta função estão ligados por MST, os monitores ajustam as suas definições de brilho ou RGB de acordo com as condições de luz ambiente detetadas pelo monitor principal. NOTA: o monitor selecionado no Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) é o monitor principal. Para alterar o monitor principal, selecione o monitor preferido no DDPM. Consulte mais detalhes no guia do utilizador do DDPM. NOTA: quando as funções Auto Brightness (Brilho automático) e Auto Color Temp. (Temperatura da cor automática) estão desativadas, esta função não está disponível. NOTA: se o monitor principal ou o monitor secundário se separarem do MST, também deixarão de estar sincronizados com o monitor.

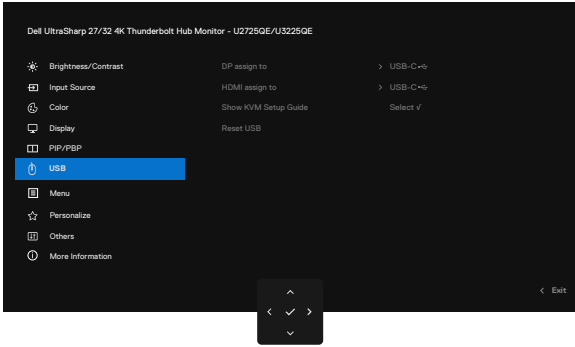
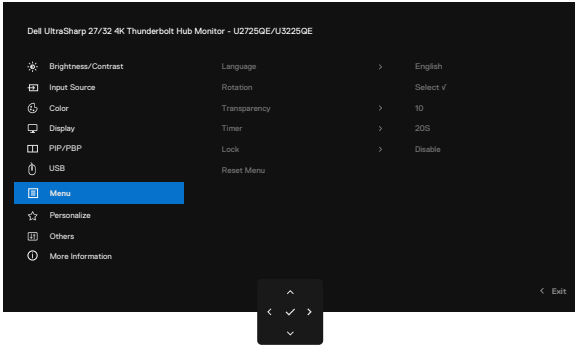
Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	Reset Brightness/Contrast (Repor brilho/contraste)	Repõe as predefinições de todas as definições do menu Brightness/Contrast (Brilho/Contraste) .
	Input Source (Fonte de entrada)	Seleciona entre as diferentes fontes de vídeo que estão ligadas ao monitor. 
	Thunderbolt (140 W)	Selecione a entrada Thunderbolt (140 W) quando utilizar o conector Thunderbolt (140 W) . Pressione o botão do joystick para confirmar a seleção.
	DP	Selecione a entrada DP quando utilizar o conector DP (DisplayPort) . Pressione o botão do joystick para confirmar a seleção.
	HDMI	Selecione a entrada HDMI quando utilizar o conector HDMI . Pressione o botão do joystick para confirmar a seleção.
	Brightness/Contrast Sync (Sinc. Brilho/Contraste)	Selecione Ativado para aplicar um nível de Brilho e Contraste unificado para todas as fontes. Selecione Desativado para ter definições de Brilho e Contraste independentes.
	Rename Inputs (Mudar o nome de entradas)	Permite Mudar o nome de entradas .
	TBT Switch when PC Sleep (Comutação TBT com PC em suspensão)	Selecione Ativado quando o PC TBT entrar no modo de suspensão, permitindo que o monitor mude para outras fontes de entrada. Selecione Desativado quando o PC TBT entrar no modo de suspensão para manter a ligação ao monitor até que o cabo TBT seja desligado.
	Auto Select (Selecionar automaticamente)	Permite-lhe procurar fontes de entrada disponíveis. Pressione o joystick para selecionar esta função.
	Option for Thunderbolt (Opção para Thunderbolt)	Pressione o joystick para selecionar estas funções: • Prompt for Multiple Inputs (Perguntar para várias entradas): Exibe sempre a mensagem "Mudar para entrada de vídeo Thunderbolt" para que o utilizador escolha se pretende ou não mudar. • Always Switch (Mudar sempre): Por predefinição, o monitor mudará sempre para vídeo Thunderbolt quando o cabo Thunderbolt for ligado. • Off (Desativado): O monitor não muda automaticamente para vídeo Thunderbolt a partir de outra entrada disponível.
	Option for DP/HDMI (Opção para DP/HDMI)	Pressione o joystick para selecionar estas funções: • Prompt for Multiple Inputs (Perguntar para várias entradas): Exibe sempre a mensagem "Mudar para entrada de vídeo DP/HDMI" para que o utilizador escolha se pretende ou não mudar. • Always Switch (Mudar sempre): Por predefinição, o monitor mudará sempre para vídeo DP/HDMI quando o cabo DP/HDMI for ligado. • Off (Desativado): O monitor não muda automaticamente para vídeo DP/HDMI a partir de outra entrada disponível.
	Reset Input Source (Repor fonte de entrada)	Repõe as predefinições de todas as definições do menu Input Source (Fonte de entrada) . Pressione o joystick para selecionar esta função.

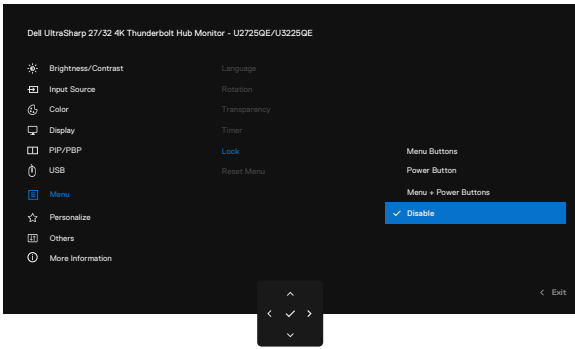
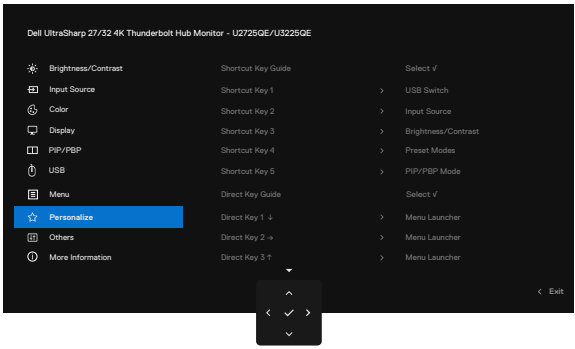
Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	Color (Cor)	Ajusta o modo de definição de cor. 
	Preset Modes (Modos predefinidos)	Se seleccionar Modos Predefinidos, pode escolher Standard (Padrão), Movie (Filme), Game (Jogo), Color temp. (Temp. da cor), Color Space (Espaço de cor) ou Custom Color (Cor personalizada) na lista.  • Standard (Padrão): Definição de Cor predefinida, este monitor utiliza um ecrã com baixa emissão de luz azul e está certificado pela TUV para reduzir a emissão de luz azul e apresentar uma imagem mais relaxante e menos estimulante durante a leitura de conteúdos no ecrã. • Movie (Filme): Ideal para filmes. • Game (Jogo): Ideal para a maioria das aplicações de jogos. • Color temp. (Temp. da cor): O ecrã parece apresenta cores mais quentes com uma tonalidade vermelha/amarela com o valor ajustado para 5000K ou mais frias com uma tonalidade azul com o valor definido para 10000K. • Color Space (Espaço de cor): Permite aos utilizadores seleccionar o espaço de cor: sRGB, BT.709, DCI-P3, Display P3. • Custom Color (Cor personalizada): Permite ajustar manualmente as definições da cor. Pressione os botões do Joystick para a esquerda e para a direita para ajustar os valores de Vermelho, Verde e Azul e criar o seu modo de cor predefinido.
	Input Color Format (Formato de cor da entrada)	Permite definir o modo de entrada de vídeo para: • RGB: Selecione esta opção se o monitor estiver ligado a um computador ou leitor de multimédia que suporta saída RGB. • YCbCr: Selecione esta opção se o seu leitor de multimédia suportar apenas saída YCbCr. 
	Hue (Tonalidade)	Desloque o joystick para Cima e para Baixo para o valor de Hue (Tonalidade) de 0 a 100.  NOTA: o ajuste da tonalidade está disponível apenas para os modos Movie (Filme) e Game (Jogo).

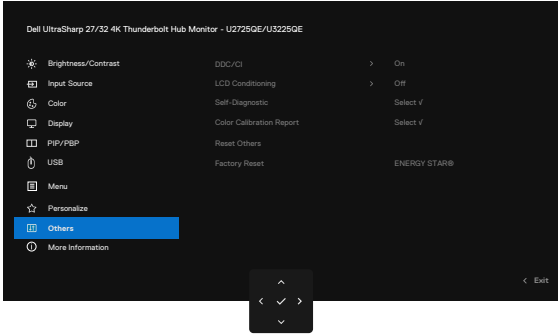
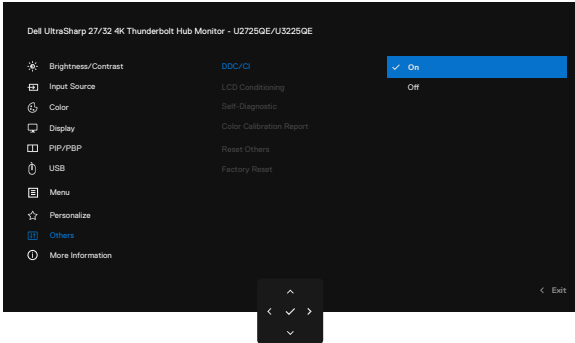
Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	Saturation (Saturação)	Desloque o joystick para Cima e para Baixo para o valor de Saturation (Saturação) de 0 a 100. NOTA: o ajuste da saturação está disponível apenas para os modos Movie (Filme) e Game (Jogo) .
	Reset Color (Repor cor)	Repõe os valores predefinidos das definições de cor do monitor. Pressione o joystick para selecionar esta função.
	Display (Ecrã)	Utilize o menu Display (Ecrã) para ajustar a imagem. 
	Aspect Ratio (Proporção)	Ajustar a proporção da imagem para 16:9 , Auto Resize (Redimensionar automaticamente) , 4:3 , 1:1 .
	Sharpness (Nitidez)	Tornar a imagem mais nítida ou mais suave. Desloque o joystick para cima e para baixo para ajustar a nitidez de "0" a "100".
	Response Time (Tempo de resposta)	Permite definir o Response Time (Tempo de resposta) para Normal ou Fast (Rápido) .
	Smart HDR (HDR inteligente)	 Pressione o joystick para selecionar estas funções. A função Smart HDR (HDR inteligente) (High Dynamic Range) melhora automaticamente a saída de exibição ajustando as definições de forma ideal para produzir elementos visuais realistas. Desktop (Computador): Este é o modo predefinido. Este modo é mais adequado para a utilização geral do monitor com um computador de secretária. Movie HDR (Filme HDR): Utilize este modo durante a reprodução de conteúdo de vídeo HDR para expandir a relação de contraste, o brilho e a paleta de cores. Oferece qualidade de vídeo com elementos visuais realistas. Game HDR (Jogo HDR): Utilize este modo quando joga jogos que suportam HDR para expandir a relação de contraste, o brilho e a paleta de cores. Torna a experiência de jogo mais realista, conforme pretendido pelos programadores dos jogos. DisplayHDR 600: Ideal para conteúdos que cumpram as normas DisplayHDR. Off (Desativado): Desativa a função Smart HDR (HDR inteligente). NOTA: O pico de luminância possível durante o modo HDR é de 600 nits (típico). O valor real e a duração durante a reprodução HDR podem variar de acordo com o conteúdo de vídeo. NOTA: A opção HDR no monitor e no computador deve estar ativada para ativar a exibição de conteúdo HDR. O Brilho automático e a Temperatura da cor automática estarão desativados quando a função HDR inteligente estiver ativada.

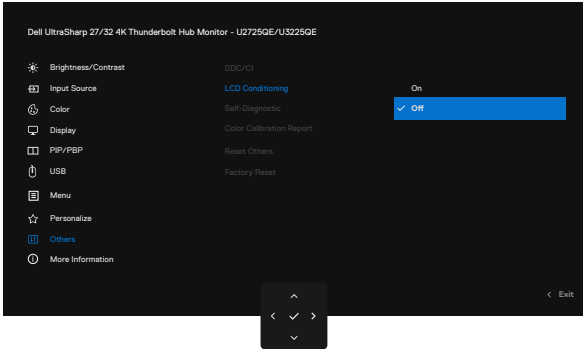
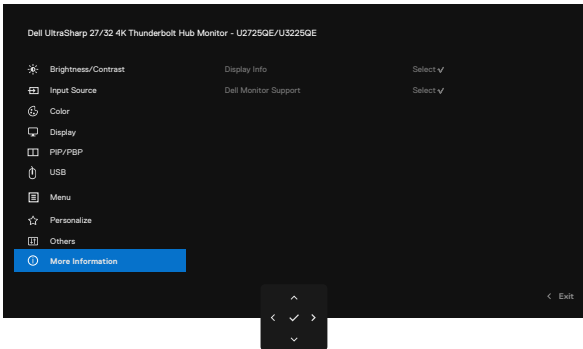
Ícone	Menu e Submenus	Descrição																			
	MST	DP Multi Stream Transport, se ligar a fonte DP ou a fonte USB-C (DP modo alternativo), defina para Ativado para permitir a ligação em cadeia do monitor através da porta de saída DP ou da porta de saída TBT. Se ligar a fonte TBT ou a fonte USB 4, independentemente de a definição MST estar ativada ou desativada, a porta de saída TBT está sempre ativada para ligação de monitores em cadeia. Se a definição MST estiver desativada, a porta de saída TBT tem mais largura de banda para mudar a resolução e a frequência de atualização. NOTA: Se a fonte for DP ou USB-C (DP modo alternativo), quando o cabo DP/TBT a montante e o cabo DP/TBT a jusante estiverem ligados, o monitor irá ativar automaticamente a definição MST. Esta ação será executada apenas uma vez após a reposição de fábrica ou reposição do monitor. Consulte Ligar o monitor para a função DP Multi-Stream Transport (MST). Se a fonte for TBT ou USB 4, quando o cabo TBT a montante e o cabo TBT a jusante estiverem ligados, o monitor não ativará a definição MST.																			
	USB-C Prioritization (Prioridade de USB-C)	Permite-lhe especificar a prioridade para transferir dados com alta resolução (Alta resolução) ou alta velocidade (Alta velocidade de dados) ao utilizar a porta TBT (modo DP ALT). NOTA: se ligar a uma fonte de sinal de vídeo Thunderbolt, esta opção será desativada. Esta opção estará ativada apenas quando estiver ligada uma fonte de sinal de vídeo USB-C.																			
	Multi-Monitor Sync (Sincronização multimonitor)	A sincronização multimonitor permite que vários monitores ligados em cadeia através de DisplayPort sincronizem um grupo predefinido de definições do menu OSD em segundo plano. Será criada uma opção no menu OSD Ecrã "Multi-Monitor Sync (Sincronização multimonitor)" para permitir que o utilizador ative/desative a sincronização.																			
	Dell Power Button Sync (Sincronização de botão de energia Dell)	Permite controlar o estado de energia do sistema do PC com o botão de energia do monitor. Permite ativar ou desativar a função Dell Power Button Sync (Sincronização de botão de energia Dell). NOTA: Esta funcionalidade é suportada apenas em plataformas Dell com função DPBS integrada, e é suportada apenas através da interface Thunderbolt.																			
	Reset Display (Repor monitor)	Repõe as predefinições de todas as definições do menu Display (Ecrã). Pressione o joystick para seleccionar esta função.																			
	PIP/PBP	Esta função abre uma janela que apresenta uma imagem de outra fonte de entrada.  <table><tr><th rowspan="2">Janela principal</th><th colspan="3">Janela secundária</th></tr><tr><th>Thunderbolt 4</th><th>HDMI</th><th>DP</th></tr><tr><td>Thunderbolt 4</td><td>X</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>HDMI</td><td>✓</td><td>X</td><td>✓</td></tr><tr><td>DP</td><td>✓</td><td>✓</td><td>X</td></tr></table> NOTA: as imagens em PBP serão apresentadas no centro do ecrã e não em ecrã total.	Janela principal	Janela secundária			Thunderbolt 4	HDMI	DP	Thunderbolt 4	X	✓	✓	HDMI	✓	X	✓	DP	✓	✓	X
Janela principal	Janela secundária																				
	Thunderbolt 4	HDMI	DP																		
Thunderbolt 4	X	✓	✓																		
HDMI	✓	X	✓																		
DP	✓	✓	X																		

Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	PIP/PBP Mode (Modo PIP/PBP)	Ajusta o modo PIP ou PBP (Imagem ao Lado de Imagem). Esta funcionalidade pode ser desativada seleccionando Off (Desativado).  
	PIP/PBP (Sub)	Selecione entre os diferentes sinais de vídeo que podem ser ligados ao monitor na subjanela PBP. Pressione o botão do joystick para seleccionar o sinal de origem da subjanela PBP. NOTA: A função está disponível apenas quando o modo PIP/PBP está ativado. 
	USB Switch (Comutação USB)	Selecione para mudar entre as fontes USB no modo PBP. Desloque o joystick para alternar entre as fontes USB a montante no modo PBP. NOTA: A função está disponível apenas quando o modo PIP/PBP está ativado.
	Video swap (Troca de vídeo)	Selecione para trocar vídeos entre as janelas principal e secundária no modo PBP. Desloque o joystick para trocar a janela principal e a janela secundária. NOTA: A função está disponível apenas quando o modo PIP/PBP está ativado.
	Audio (Áudio)	Permite definir a fonte de áudio da janela principal ou da janela secundária. NOTA: A função está disponível apenas quando o modo PIP/PBP está ativado.
	Contrast (Sub) (Contraste (Sub))	Ajustar o nível de Contrast (Contraste) da imagem no modo PBP. Desloque o joystick para aumentar ou diminuir o contraste. NOTA: A função está disponível apenas quando o modo PIP/PBP está ativado.

Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	USB	Permite definir a porta USB a montante para os sinais de entrada DP, de forma a que a porta USB a jusante do monitor (por exemplo, teclado e rato) possa ser utilizada pelos sinais de entrada atuais quando ligar um computador a uma das portas a montante. Quando utilizar apenas uma porta a montante, a porta a montante ligada estará ativa.  NOTA: Para evitar perda ou danos nos dados, antes de mudar as portas USB a montante, certifique-se de que NÃO existem dispositivos de armazenamento USB a serem utilizados pelo computador ligado à porta USB a montante do monitor.
	DP assign to (Atribuir DP a)	Quando o sinal de vídeo de DP e HDMI está ligado, esta opção pode atribuir os dados USB de Thunderbolt ou USB-C à fonte DP, para que a fonte DP possa ligar-se ao dispositivo da porta a jusante do monitor.
	HDMI assign to (Atribuir HDMI a)	Quando o sinal de vídeo de DP e HDMI está ligado, esta opção pode atribuir os dados USB de Thunderbolt ou USB-C à fonte HDMI, para que a fonte HDMI possa ligar-se ao dispositivo da porta a jusante do monitor.
	Show KVM Setup Guide (Mostrar guia de configuração de KVM)	Selecione esta opção e siga os passos indicados se desejar ligar vários computadores ao monitor e utilizar apenas um conjunto de teclado e rato. NOTA: a entrada HDMI não suporta a porta de saída TBT na função KVM.
	Reset USB (Repor USB)	Repõe todos os valores predefinidos das definições do menu USB.
	Menu	Selecione esta opção para ajustar as definições do menu OSD, tais como, o idioma do menu OSD, o tempo durante o qual o menu permanece no ecrã. 
	Language (Idioma)	Defina o idioma do menu OSD para um de oito idiomas. (inglês, espanhol, francês, alemão, português brasileiro, russo, chinês simplificado ou japonês).
	Rotation (Rotação)	Roda o menu OSD 0/90/270 graus. Pode pressionar o Joystick para rodar sucessivamente.
	Transparency (Transparência)	Selecione esta opção para mudar a transparência do menu deslocando o joystick para cima ou para baixo (Intervalo: 0 - 100).
	Timer (Temporizador)	OSD Hold Time (Tempo de exibição do menu OSD): Define o tempo durante o qual o menu OSD permanece ativo depois de pressionar um último. Desloque o joystick para ajustar o tempo em incrementos de 1 segundo, de 5 a 60 segundos.

Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	Lock (Bloqueio)	Com os botões de controlo do monitor bloqueados, é possível impedir o acesso aos controlos. Evita também a ativação acidental em vários monitores instalados lado a lado.  • Menu Buttons (Botões de Menu): Através do menu OSD para bloquear os botões de Menu. • Power Button (Botão de Energia): Através do menu OSD para bloquear o botão de energia. • Menu + Power Buttons (Botões Menu + Energia): Através do menu OSD para bloquear os botões Menu e Energia. • Disable (Desativar): Desloque o Joystick para a esquerda e mantenha durante 4 segundos.
	Reset Menu (Repor Menu)	Repõe todos os valores predefinidos das definições do menu Reset Menu (Repor Menu). Pressione o joystick para selecionar esta função.
★	Personalize (Personalizar)	
	Shortcut Keys Guide (Guia dos botões de atalho)	Esta opção permite definir facilmente até 5 botões de atalho. E contém a apresentação das Definições de botões de atalho.
	Shortcut key 1 (Botão de atalho 1)	Selecione entre Preset Modes (Modos predefinidos), Brightness/Contrast (Brilho/Contraste), Auto Brightness (Brilho automático), Auto Color Temp. (Temperatura da cor automática), Input Source (Fonte de entrada), Aspect Ratio (Proporção), Rotation (Rotação), PIP/PBP Mode (Modo PIP/PBP), USB Switch (Comutação USB), Video swap (Troca de vídeo), Smart HDR (HDR inteligente), Display Info (Informações do monitor) para definir como botão de atalho.
	Shortcut key 2 (Botão de atalho 2)	
	Shortcut key 3 (Botão de atalho 3)	
	Shortcut key 4 (Botão de atalho 4)	
	Shortcut key 5 (Botão de atalho 5)	
	Direct Keys Guide (Guia dos botões de acesso direto)	Esta opção permite definir facilmente até 4 botões de acesso direto. E contém a apresentação das Definições de botões de acesso direto.

Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	Direct Key 1 ↓ (Botão de acesso direto 1 ↓) Direct Key 2 → (Botão de acesso direto 2 →) Direct Key 3 ↑ (Botão de acesso direto 3 ↑) Direct Key 4 ← (Botão de acesso direto 4 ←)	Selecione entre Iniciador do Menu, Modos Predefinidos, Brilho, Contraste, Fonte de entrada, Proporção, Rotação, Informações de exibição, Modo PIP/PBP, Comutação USB, Troca de vídeo para definir como botão de acesso direto.
	Power LED (LED de energia)	Permite definir o estado do indicador de energia para poupar energia.
	USB-C Charging (140W) (Carregamento USB-C (140 W))	Permite ativar ou desativar a função de carregamento USB-C Charging (140W) (Carregamento USB-C (140 W)) quando o monitor está desligado. NOTA: Quando esta função está ativada, é possível carregar o seu computador portátil ou dispositivos móveis através do cabo USB-C, mesmo quando o monitor está desligado.
	Other USB Charging (Outro carregamento USB)	Permite ativar ou desativar a função Other USB Charging (Outro carregamento USB) quando o monitor está no modo de suspensão. NOTA: Quando esta função está ativada, é possível carregar o seu telemóvel através do cabo USB-A ou USB-C mesmo quando o monitor está em modo de suspensão.
	Fast Wakeup (Arranque rápido)	Acelerar o tempo de recuperação a partir do modo de suspensão.
	Reset Personalization (Repor personalização)	Repõe todos os valores predefinidos do menu Personalize (Personalizar). Pressione o joystick para selecionar esta função.
	Others (Outros)	Selecione esta opção para ajustar as definições do menu OSD, tais como, DDC/CI, LCD Conditioning (Condicionamento do LCD), etc. 
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) permite que os parâmetros do monitor (brilho, equilíbrio da cor, etc.) sejam ajustados através do software do seu computador. Pode desativar esta funcionalidade, selecionando Off (Desativado). Ative esta funcionalidade para melhorar a experiência de utilização e otimizar o desempenho do seu monitor. 

Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	LCD Conditioning (Condicionamento do LCD)	Ajuda a reduzir casos pouco graves de retenção de imagem. Dependendo do grau de retenção de imagem, o programa pode demorar algum tempo a ser executado. Esta funcionalidade pode ser ativada selecionando On (Ativado). 
	Self-Diagnostic (Autodiagnóstico)	Utilize esta opção para executar o diagnóstico integrado, consulte Diagnóstico integrado .
	Reset Others (Repor outros)	Repõe as predefinições de todas as definições do menu Others (Outros). Pressione o joystick para selecionar esta função.
	Color Calibration Report (Relatório de calibragem de cores)	Permite rever os dados de cor do monitor calibrados na fábrica. Isto inclui dados de quatro modos de cor: sRGB, BT.709, DCI-P3 e Display P3. NOTA: Esta funcionalidade estará desativada quando o ecrã ou a placa de interface deste monitor for substituído.
	Factory Reset (Reposição de fábrica)	Repõe os valores predefinidos de fábrica de todas as definições. Estas são também as definições dos testes ENERGY STAR®.
	More Information (Mais informações)	

Ícone	Menu e Submenus	Descrição
	Display Info (Informações do monitor)	Exibe as definições atuais do monitor. Pressione o joystick para seleccionar esta função. Display Info Input Source : DP Resolution : 3840x2160, 120Hz 24-bit Monitor Capability : Thunderbolt 4(140W,DSC) DP 1.4(HBR,DSC) HDMI 2.1 FRL6(VRR) USB : 2.0 Stream Info : 8.1Gbps 2-Lane USB Upstream : USB-C Model : U2725QE Firmware : M2T101 Service Tag : CFDXF34 ^ < X > v Display Info Input Source : DP Resolution : 3840x2160, 120Hz 24-bit Monitor Capability : Thunderbolt 4(140W,DSC) DP 1.4(HBR,DSC) HDMI 2.1 FRL6(VRR) USB : 2.0 Stream Info : 8.1Gbps 2-Lane USB Upstream : USB-C Model : U3225QE Firmware : M2T101 Service Tag : ABCDEFG ^ < X > v

Utilizar a função de bloqueio do menu OSD

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

Utilize o menu de bloqueio para bloquear o(s) botão(ões)

1. Selecione uma das seguintes opções.

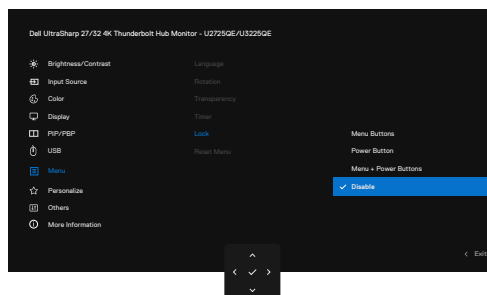


Figura 65. Selecione a opção que deseja bloquear

Será exibida a seguinte mensagem.

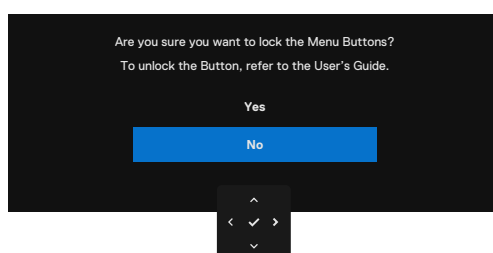


Figura 66. Mensagem de aviso de bloqueio

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

Utilize o joystick para bloquear o(s) botão(ões)

1. Pressione o botão de navegação direcional do joystick para a esquerda durante quatro segundos até que seja exibido um menu no ecrã.

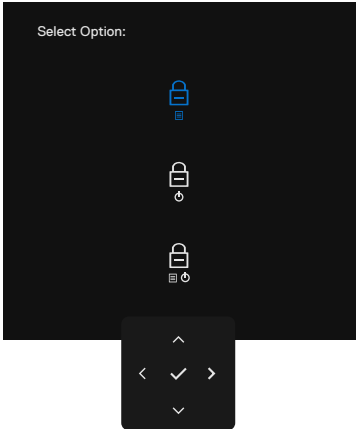


Figura 67. Menu de bloqueio dos botões

2. Selecione uma das seguintes opções.

Tabela 38. Descrição do menu de bloqueio dos botões.

Opções	Descrição
1  Bloqueio do botão Menu	Utilize esta opção para bloquear a função do menu OSD.
2  Bloqueio do botão de energia	Utilize esta opção para bloquear o botão de energia. Isso impedirá que o utilizador desligue o monitor com o botão de energia.
3  Bloqueio dos botões do menu e de energia	Utilize esta opção para bloquear o menu OSD e o botão de energia para desligar o monitor.

Utilize o joystick para desbloquear o(s) botão(ões)

Pressione o botão de navegação do joystick para a esquerda durante quatro segundos até que seja exibido um menu no ecrã. A tabela seguinte descreve as opções para desbloquear os botões de controlo do painel frontal.

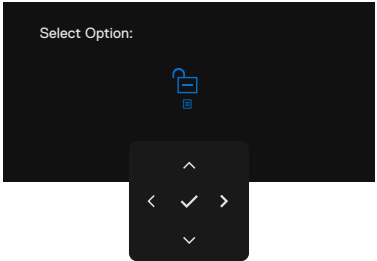


Figura 68. Menu de desbloqueio

Tabela 39. Descrição do menu de desbloqueio.

Opções		Descrição
1	 Desbloqueio do botão Menu	Utilize esta opção para desbloquear a função do menu OSD.
2	 Desbloqueio do botão de energia	Utilize esta opção para desbloquear o botão de energia para desligar o monitor.
3	 Desbloqueio dos botões Menu e energia	Utilize esta opção para desbloquear o menu OSD e o botão de energia para desligar o monitor.

Configuração inicial

Selecione os itens do menu OSD **Factory Reset (Reposição de fábrica)** na funcionalidade Outros para exibir a seguinte mensagem:

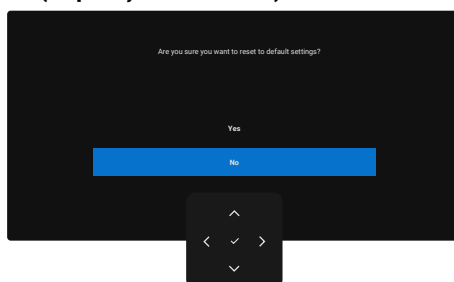


Figura 69. Repor predefinições

Se seleccionar **Yes (Sim)** para repor as predefinições, será exibida a seguinte mensagem:

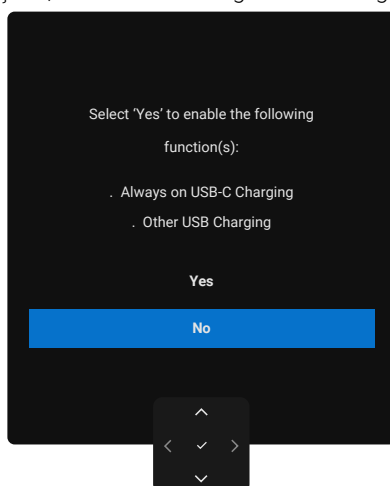


Figura 70. Repor predefinições

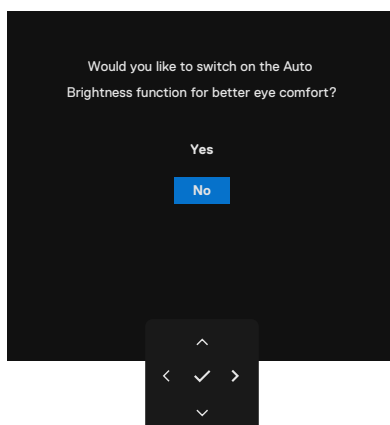


Figura 71. Definições da função de brilho automático

Mensagens de aviso do menu OSD

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

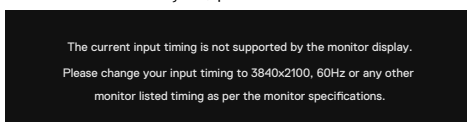


Figura 72. Não suporta um determinado modo de resolução

Isso significa que o monitor não é capaz de sincronizar com o sinal recebido a partir do computador. Consulte as gamas de frequências horizontais e verticais endereçáveis por este monitor nas [Especificações do monitor](#). O modo recomendado é **3840 x 2160**.

Antes de desativar a função DDC/CI será apresentada a seguinte mensagem:

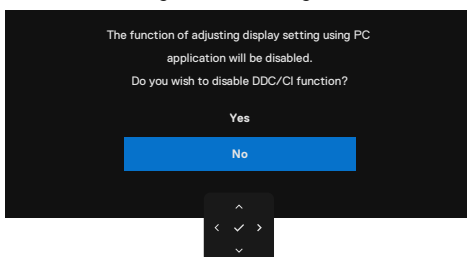


Figura 73. Mensagem de aviso de DDC/CI

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

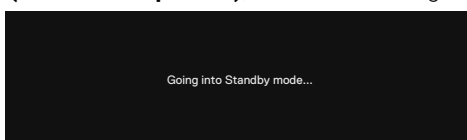


Figura 74. Mensagem de aviso do modo de suspensão

Ative o computador e o monitor para aceder ao menu [OSD](#).

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

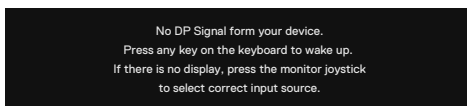


Figura 75. Mensagem de aviso - ativação

Será apresentada uma mensagem quando o cabo que suporta DisplayPort modo Alt estiver ligado ao monitor nas seguintes condições:

- Quando a opção Selecionar automaticamente **Thunderbolt (140 W)** estiver definida para **Prompt for Multiple Inputs (Perguntar para várias entradas)**.
- Quando o cabo Thunderbolt estiver ligado ao monitor.

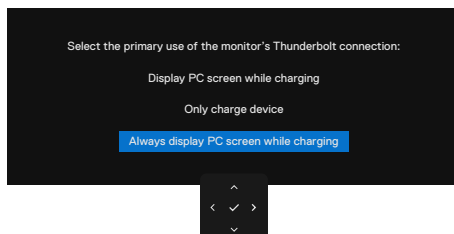


Figura 76. Mensagem de aviso - Selecionar automaticamente para Thunderbolt (140W)

Se o monitor estiver ligado a duas ou mais portas, quando **Auto** estiver selecionado, mudará para a porta seguinte com sinal.

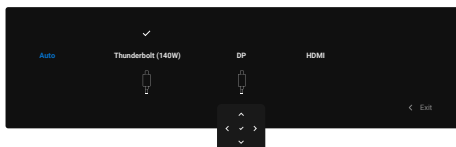


Figura 77. Selecionar automaticamente fonte de entrada

Selecione os itens do menu OSD **On in Standby Mode (Aceso no modo de suspensão)** na funcionalidade **Personalize (Personalizar)** para exibir a seguinte mensagem:

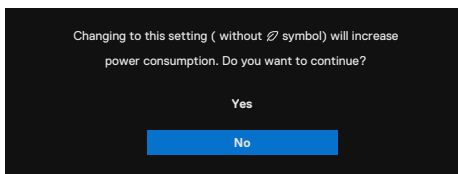


Figura 78. Mensagem de aviso - Desativado no modo de suspensão

Se ajustar o **Brightness (Brilho)** acima do nível predefinido de 75%, será exibida a seguinte mensagem:

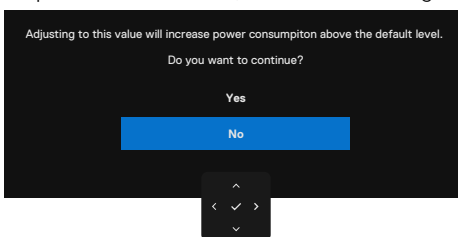


Figura 79. Mensagem de aviso - Ajuste do nível de brilho

- Se selecionar **Yes (Sim)**, a mensagem de energia será exibida apenas uma vez.
- Se selecionar **Não**, a mensagem de aviso de energia será exibida novamente.
- A mensagem de aviso de energia será novamente apresentada apenas se for executada a função **Factory Reset (Reposição de fábrica)** no menu OSD.

Quando o **Auto Brightness (Brilho automático)** está ativado, se ajustar o nível de brilho, será exibida a seguinte mensagem:

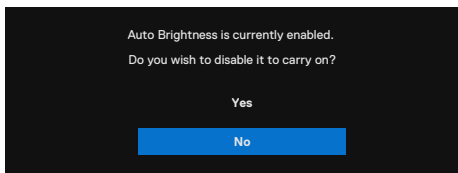


Figura 80. Mensagem de aviso - Brilho automático

Se for selecionada uma entrada DisplayPort, HDMI ou Thunderbolt (140W) e o respectivo cabo não estiver ligado, será apresentada uma caixa de diálogo flutuante, como ilustrado abaixo.

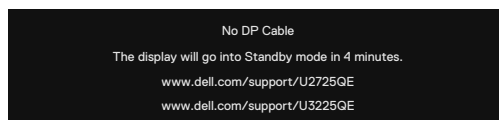


Figura 81. Mensagem de aviso - Nenhum cabo DP

OU

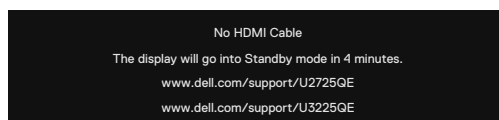


Figura 82. Mensagem de aviso - Nenhum cabo HDMI

OU

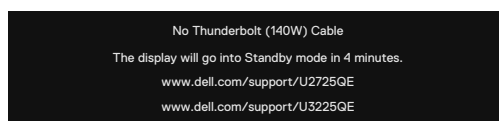


Figura 83. Mensagem de aviso - Cabo Thunderbolt (140W)

Consulte mais informações em [Resolução de problemas](#).

Configurar a resolução máxima

 **NOTA:** Os passos poderão diferir ligeiramente de acordo com a versão do Windows utilizada.

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 **Display Settings (Definições de exibição)**.
2. Se existir mais do que um monitor ligado, selecione **U2725QE/U3225QE**.
3. Clique na lista pendente **Display Resolution (Resolução de exibição)** e selecione **3840 x 2160**.
4. Clique em **Keep changes (Manter alterações)**.

Se a opção **3840 x 2160** não for apresentada, deverá atualizar o controlador da sua placa gráfica para a versão mais recente.

Dependendo do seu computador, execute um dos seguintes procedimentos:

Caso possua um computador de secretária ou portátil Dell:

- Visite o [Website de suporte da Dell](#), introduza a sua etiqueta de serviço e transfira o controlador mais recente para a sua placa gráfica.

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

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

Sincronização multimonitor (MMS)

A sincronização multimonitor permite que vários monitores ligados em cadeia através de DisplayPort sincronizem um grupo predefinido de definições do menu OSD em segundo plano.

Está disponível uma opção "**Multi-Monitor Sync (Sincronização multimonitor)**" no menu OSD **Display (Ecrã)** para permitir que o utilizador ative/desative a sincronização.

NOTA: MMS não é suportado através da interface HDMI.

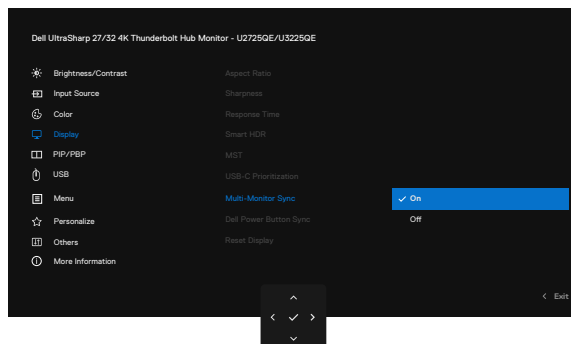


Figura 84. OSD-Ecrã-Sincronização multimonitor

Se o Monitor 2 suportar a Sincronização multimonitor, a sua opção MMS será automaticamente definida para **On (Ativado)** para sincronização.

Se não for desejável a sincronização das definições do menu OSD entre monitores, esta função pode ser desativada definindo a opção MMS de qualquer dos monitores para **Off (Desativado)**.

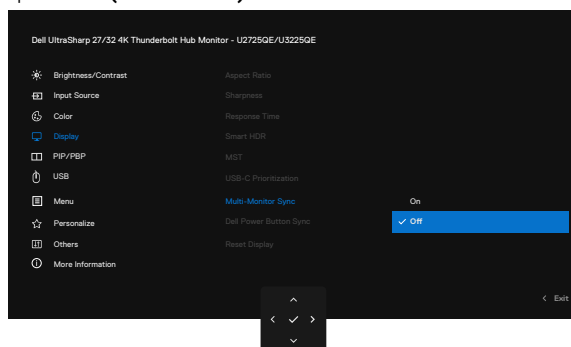


Figura 85. OSD-Ecrã-Sincronização multimonitor Desativado

Definições do menu OSD a sincronizar

- Brightness (Brilho)
- Contrast (Contraste)
- Preset Modes (Modos predefinidos)
- Color Temperature (Temperatura da cor)
- Cor personalizada (Ganho RGB)
- Tonalidade (Modo Filme, Jogo)
- Saturação (Modo Filme, Jogo)
- Response Time (Tempo de resposta)
- Sharpness (Nitidez)

Configurar a Sincronização multimonitor (MMS)

Durante o arranque inicial ou a ligação de um novo monitor, a sincronização das definições do utilizador é iniciada apenas se o MMS estiver **On (Ativado)**. Todos os monitores devem sincronizar as definições do Monitor 1.

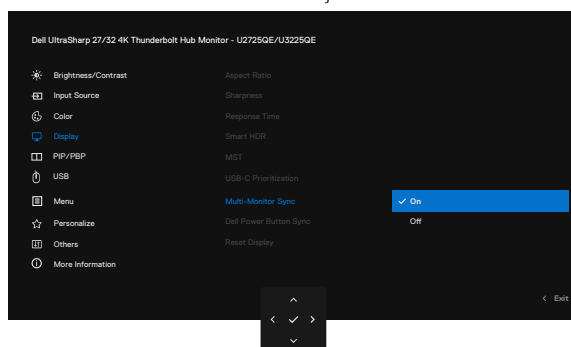


Figura 86. OSD-Ecrã-Sincronização multimonitor

Após a primeira sincronização, a sincronização subsequente é ativada por alterações efetuadas no grupo predefinido de definições do menu OSD em qualquer nó da cadeia. Qualquer nó pode iniciar as alterações a jusante e a montante.

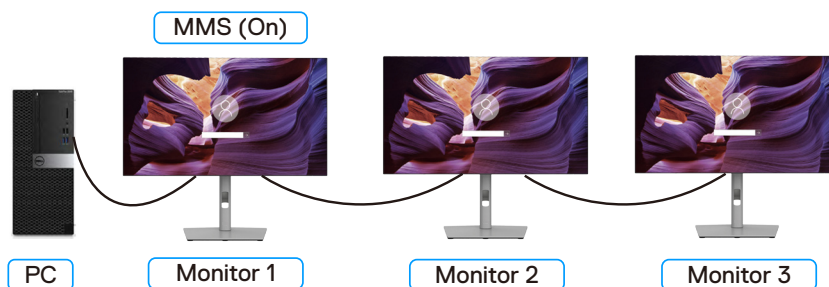


Figura 87. Multi Monitor Sync (Sincronização multimonitor)

Configurar a comutação USB KVM

Para configurar a comutação USB KVM como botão de atalho para o monitor:

1. Pressione o botão do joystick para aceder ao menu OSD principal.
2. Desloque o Joystick para seleccionar **Personalize (Personalizar)**.

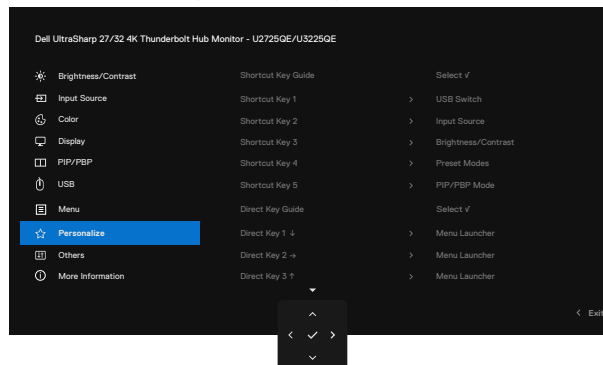


Figura 88. OSD-Personalizar

3. Desloque o joystick para a direita para ativar a opção realçada.
4. Desloque o joystick para a direita para ativar a opção **Shortcut key 1 (Botão de atalho 1)**.
5. Desloque o Joystick para cima para seleccionar **USB Switch (Comutação USB)**.

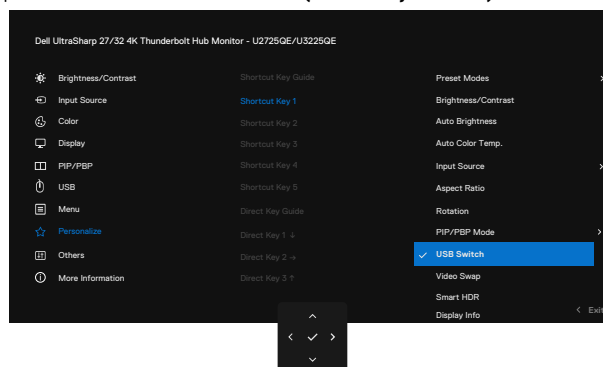


Figura 89. OSD-Personalizar-Botão de atalho 1

6. Pressione o Joystick para confirmar a selecção.

NOTA: a função de comutação USB KVM funciona apenas no modo PBP/PIP.

Em seguida, são apresentadas ilustrações de vários cenários de ligação e as respectivas definições do menu Seleção USB, conforme ilustrado nas caixas coloridas correspondentes.

1. Quando ligar **HDMI + USB Tipo A para USB-C** ao computador 1 e **DP + USB-C para C** ao computador 2:

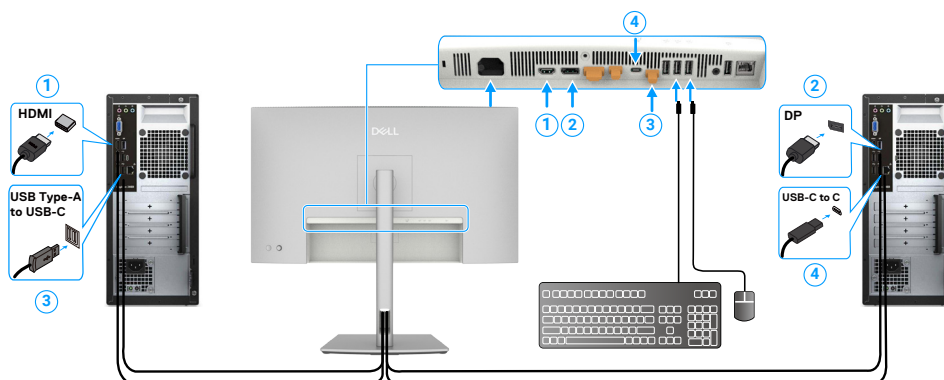


Figura 90. Ligação KVM 1

NOTA: atualmente, a ligação USB-C suporta apenas transferência de dados.

Certifique-se de que a seleção USB para **HDMI** está definida para **USB-C** e **DP** está definida para **Thunderbolt (140 W)**.

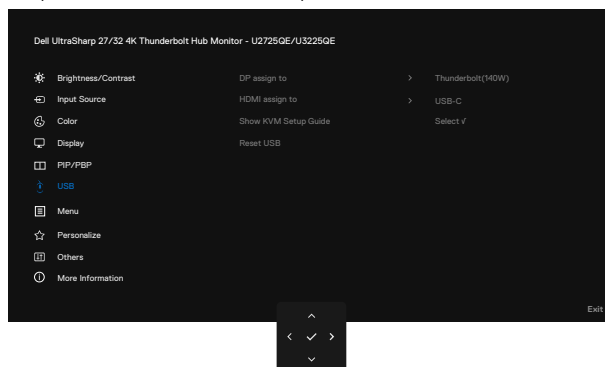


Figura 91. OSD-USB

2. Quando ligar **HDMI + USB Tipo A para USB-C** ao computador 1 e **Thunderbolt 4** ao computador 2:

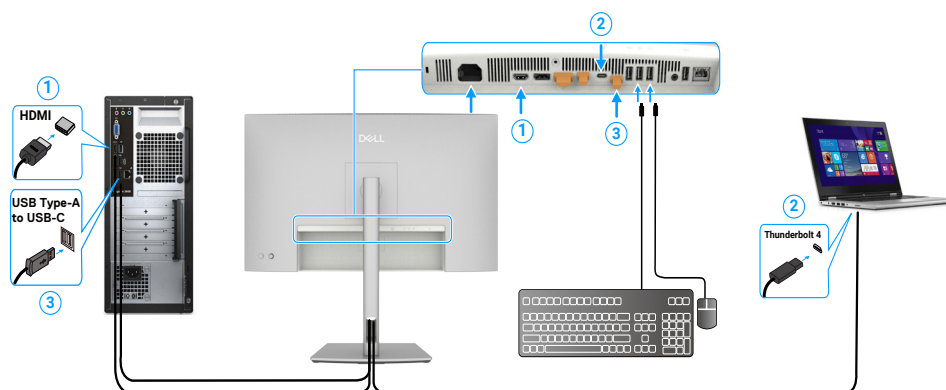


Figura 92. Ligação KVM 2

- NOTA:** atualmente, a ligação USB-C suporta vídeo e transferência de dados.
 Certifique-se de que a **Seleção USB para HDMI** está definida para **USB-C**.

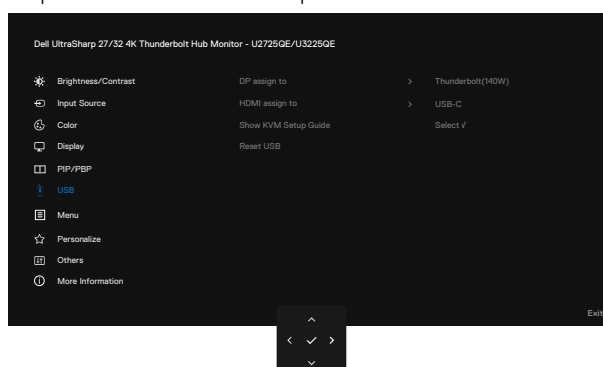


Figura 93. OSD-USB

- NOTA:** visto que a porta **Thunderbolt (140 W)** suporta DisplayPort modo alternativo, não é necessário definir a Seleção USB para **Thunderbolt (140 W)**.
- NOTA:** quando ligar a diferentes fontes de entrada de vídeo não indicadas acima, siga o mesmo método para ajustar as definições de Seleção USB para emparelhar as portas.
- NOTA:** O **switch KVM** incorporado permite controlar até 2 computadores com apenas um teclado e um rato ligados ao monitor.

Configurar o Auto KVM

Siga estas instruções para configurar o Auto KVM para o seu monitor:

1. Certifique-se de que **PIP/PBP Mode (Modo PIP/PBP)** está **Off (Desativado)**.

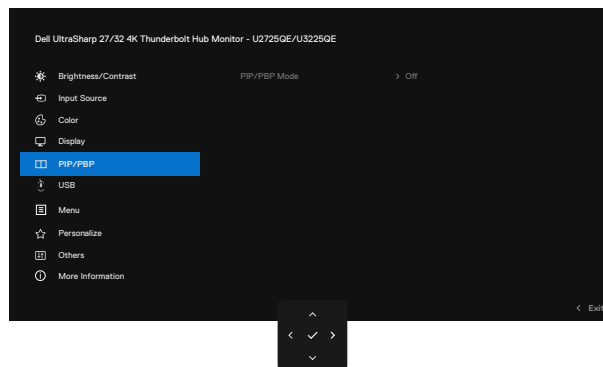


Figura 94. OSD-PIP/PBP

2. Certifique-se de que **Auto Select (Selecionar automaticamente)** está **On (Ativado)** e **Auto Select for Thunderbolt (Selecionar automaticamente para Thunderbolt)** está **Yes (Sim)**.

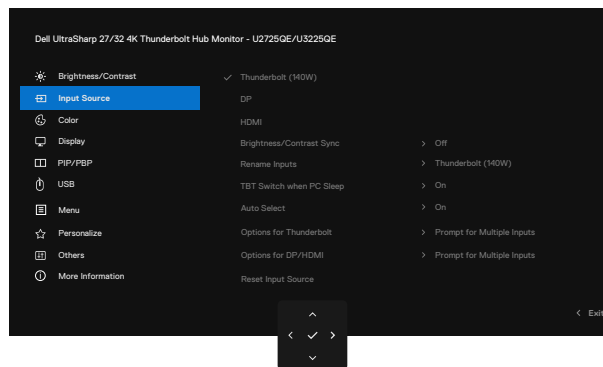


Figura 95. OSD-Fonte de entrada

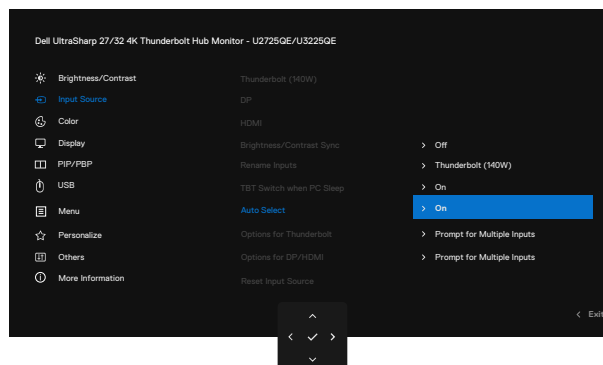


Figura 96. OSD-Fonte de entrada-Selecionar automaticamente para USB-C

3. Certifique-se de que as portas USB e as entradas de vídeo estão emparelhadas.

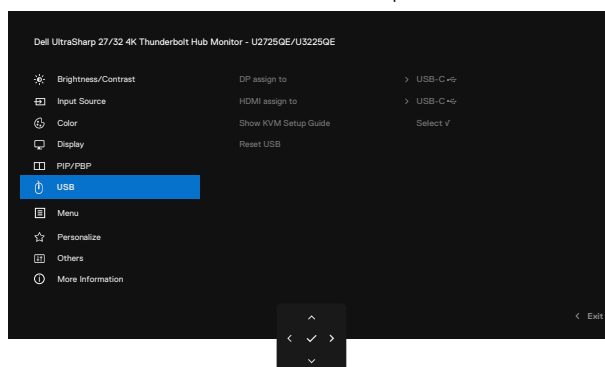


Figura 97. OSD-USB

NOTA: No caso da ligação Thunderbolt, não é necessária configuração adicional.

Resolução de problemas

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

Autoteste

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

1. Desligue o computador e o monitor.
2. Desligue o cabo de vídeo da traseira do computador. Para garantir o funcionamento correto do autoteste, desligue todos os cabos de vídeo ligados à traseira do computador.
3. Ligue o monitor.

Será exibida uma caixa de diálogo no ecrã (sobre um fundo preto) caso o monitor não detete um sinal de vídeo e estiver a funcionar corretamente. Durante a execução do modo de autoteste, o LED de energia permanecerá aceso em branco. Além disso, dependendo da entrada selecionada, um dos diálogos abaixo será exibido continuamente no ecrã.

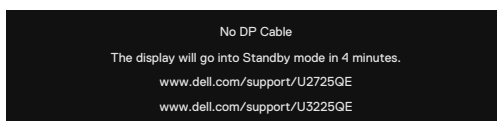


Figura 98. Mensagem de aviso - Nenhum cabo DP

OU

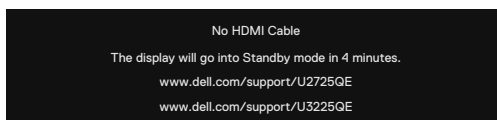


Figura 99. Mensagem de aviso - Nenhum cabo HDMI

OU

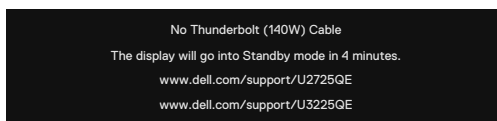


Figura 100. Mensagem de aviso - Nenhum cabo Thunderbolt (140W)

4. Esta caixa de diálogo será apresentada também durante o funcionamento normal, se o cabo de vídeo estiver desligado ou danificado.
5. Desligue o monitor e volte a ligar o cabo de vídeo e, em seguida, ligue o computador e o monitor.

Se o ecrã do seu monitor continuar vazio depois de executar o procedimento anterior, verifique o seu controlador de vídeo e o computador, visto que o monitor está a funcionar corretamente.

Diagnóstico integrado

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

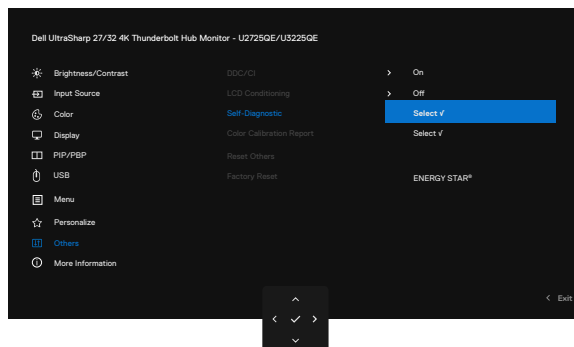


Figura 101. OSD-Outros-Autodiagnóstico

Para executar o diagnóstico integrado:

1. Certifique-se de que o ecrã está limpo (sem partículas de pó na superfície do ecrã).
2. Selecione itens OSD de **Self-Diagnostic (Autodiagnóstico)** na funcionalidade **Others (Outros)**.
3. Pressione o botão do joystick para iniciar o diagnóstico. Será exibido um ecrã cinzento.
4. Verifique se o ecrã apresenta defeitos ou anomalias.
5. Pressione novamente o joystick até que seja exibido um ecrã vermelho.
6. Verifique se o ecrã apresenta defeitos ou anomalias.
7. Repita os passos 5 e 6 até que o ecrã apresente as cores verde, azul, preto e branco. Verifique se existem anomalias ou defeitos.

O teste estará concluído quando for apresentado um ecrã de texto. Para sair, pressione novamente o joystick.

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

Problemas comuns

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

⚠️ AVISO: O ecrã LCD do monitor foi concebido para um ciclo de funcionamento de 18 horas por dia, 7 dias por semana. Uma utilização superior ao ciclo de funcionamento previsto pode resultar numa diminuição prematura do brilho da retroiluminação do ecrã, que pode não estar coberta pela garantia.

Tabela 40. Problemas comuns

Sintomas comuns	Descrição do problema	Soluções possíveis
Sem imagem de vídeo/LED de Energia apagado	Nenhuma imagem exibida	- Certifique-se de que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está devidamente ligado. - Verifique se a tomada elétrica está a funcionar corretamente, utilizando outro equipamento elétrico. - Certifique-se de que pressiona bem o botão de energia. - Verifique se está selecionada a fonte de entrada correta através do menu Input Source (Fonte de entrada).
Sem imagem de vídeo/LED de energia aceso	Sem imagem ou sem brilho	- Aumente os controlos de brilho e contraste através do menu OSD. - Execute o autoteste. - Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo. - Execute o diagnóstico incorporado. Para obter mais informações, consulte a secção Self-Diagnostic (Autodiagnóstico). - Verifique se está selecionada a fonte de entrada correta através do menu Input Source (Fonte de entrada).
Pixéis em falta	O ecrã LCD apresenta pontos pretos	- Desligue e volte a ligar o monitor. - Um pixel permanentemente apagado é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD. - Para obter mais informações sobre a Qualidade do Monitor e a Política de Pixéis da Dell, consulte www.dell.com/pixelguidelines
Pixéis permanentemente acesos	O ecrã LCD apresenta pontos brilhantes	- Desligue e volte a ligar o monitor. - Um pixel permanentemente apagado é um defeito natural que pode ocorrer na tecnologia LCD. - Para obter mais informações sobre a Qualidade do Monitor e a Política de Pixéis da Dell, consulte www.dell.com/pixelguidelines
Problemas de brilho	A imagem encontra-se demasiado escura ou demasiado brilhante	- Restaure as predefinições do monitor. - Ajuste os controlos de brilho e contraste através do menu OSD.
Problemas relacionados com segurança	Sinais visíveis de fumo ou faíscas	- Não execute quaisquer passos de resolução de problemas. - Contacte a Dell imediatamente.
Problemas intermitentes	O monitor liga e desliga inadvertidamente	- Certifique-se de que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está corretamente ligado. - Restaure as predefinições do monitor. - Execute o autoteste e verifique se o problema intermitente ocorre no modo de autoteste.
Cores em falta	A imagem não tem cor	- Execute o autoteste do monitor. - Certifique-se de que o cabo de vídeo que liga o monitor ao computador está corretamente ligado. - Verifique se existem pinos dobrados ou partidos no conector do cabo de vídeo.
Cores incorretas	A cor da imagem não é a correta	- Experimente diferentes Modos Predefinidos nas definições de Cor do menu OSD. - Ajuste o valor de R/G/B em Cor personalizada no menu Cor do OSD. - Altere a definição de Formato de cor da entrada para RGB ou YCbCr nas definições de Cor do menu OSD. - Execute o diagnóstico integrado.

Sintomas comuns	Descrição do problema	Soluções possíveis
Retenção de imagem devido à exibição de uma imagem estática durante um período prolongado	É visível no ecrã uma ligeira sombra da imagem estática exibida	- Configure as definições para desligar o ecrã após alguns minutos de inatividade. Essas definições podem ser ajustadas nas Windows Power Options (Opções de Energia no Windows) ou na definição de Mac Energy Saver setting (Poupança de Energia no Mac). - Em alternativa, utilize uma proteção de ecrã dinâmica.

Problemas específicos do produto

Tabela 41. Problemas específicos do produto

Sintomas específicos	Descrição do problema	Soluções possíveis
A imagem é demasiado pequena no ecrã	A imagem é exibida no centro do ecrã mas não preenche a totalidade da área de visualização	- Verifique a definição Aspect Ratio (Proporção) no menu OSD Ecrã. - Reponha as predefinições do monitor.
Não é possível ajustar o monitor com controlo de joystick na traseira do monitor	O menu OSD não é exibido no ecrã	- Desligue o monitor, desligue o cabo de alimentação do monitor volte a ligá-lo e, em seguida, ligue o monitor. - Verifique se o menu OSD está bloqueado. Caso esteja, desloque e mantenha o joystick para a frente/trás/esquerda/direita durante 4 segundos para desbloquear.
Sem sinal quando os controlos de utilizador são pressionados	Sem imagem, a luz LED é branca	- Verifique a fonte de sinal. Certifique-se de que o computador não se encontra em modo de poupança de energia ou pressione qualquer tecla no teclado. - Verifique se o cabo de sinal está corretamente ligado. Volte a ligar o cabo de sinal, se necessário. - Reinicie o computador ou o leitor de vídeo.
A imagem não preenche todo o ecrã	A imagem não ocupa a totalidade da altura ou da largura do ecrã	- Devido aos diferentes formatos de vídeo (proporção) de DVD, o monitor poderá não exibir a imagem em ecrã inteiro. - Execute o diagnóstico integrado.
Nenhuma imagem é exibida ao utilizar a ligação DP ao PC	Ecrã preto	- Verifique a norma DP (DP 1.1a ou DP 1.4) para a qual a sua placa gráfica está certificada. Transfira e instale o controlador mais recente da placa gráfica. - Algumas placas gráficas DP 1.1a não suportam monitores DP 1.4.
Nenhuma imagem exibida ao utilizar a ligação Thunderbolt 4 ao computador, portátil, etc.	Ecrã preto	- Verifique se a interface Thunderbolt 4 do dispositivo suporta DP modo alternativo. - Verifique se o dispositivo requer um carregamento superior a 140 W. - A interface Thunderbolt 4 do dispositivo não suporta DP modo alternativo. - Ative o modo de Projeção no Windows. - Certifique-se de que o cabo Thunderbolt 4 não está danificado.
Se carregamento ao utilizar a ligação Thunderbolt 4 ao computador, portátil, etc.	Sem carregamento	- Verifique se o dispositivo suporta um dos perfis de carregamento 5 V/9 V/15 V/20 V/28 V. - Verifique se o computador portátil requer um adaptador de corrente > 140 W. - Se o computador portátil requer um adaptador de corrente > 140 W, não será possível carregar com a ligação Thunderbolt 4. - Certifique-se de que utilizar apenas um transformador aprovado pela Dell ou o transformador fornecido com o produto. - Certifique-se de que o cabo Thunderbolt 4 não está danificado.
Carregamento intermitente ao utilizar a ligação Thunderbolt 4 ao computador, portátil, etc.	Carregamento intermitente	- Verifique se o consumo máximo de energia é superior a 140 W. - Certifique-se de que utilizar apenas um transformador aprovado pela Dell ou o transformador fornecido com o produto. - Certifique-se de que o cabo Thunderbolt 4 não está danificado.
A fonte Thunderbolt 4 MST liga a dois monitores; não existe sinal num dos monitores.	Um dos monitores não tem sinal	Utilize o cabo Thunderbolt 4 original fornecido para ligar dois monitores.

Sintomas específicos	Descrição do problema	Soluções possíveis
A fonte Thunderbolt 4 MST permite ligar dois monitores, no entanto, não é possível selecionar 3840 x 2160 120 Hz nos dois monitores em simultâneo.	Não é possível selecionar a resolução 3840 x 2160 120 Hz	• Certifique-se de que utiliza o cabo Thunderbolt 4 original fornecido. • Abra o menu do monitor, selecione Exibir e confirme se o MST está ativado ou desativado. Se estiver ativado, ajude a confirmar que o MST do monitor está desativado.
A porta Ethernet (RJ45) não permite ligar à Internet	A porta Ethernet (RJ45) não permite ligar à Internet no Windows 10/11	• Altere a definição de poupança de energia da placa de rede de Ativar para Desativar
A porta LAN não está a funcionar	Problema de definição de sistema operativo ou ligação de cabo	• Certifique-se de que tem instaladas no seu computador as versões mais recentes do BIOS e dos controladores. • Certifique-se de que o controlador RealTek 2.5 G Ethernet Controller está instalado no Gestor de dispositivos do Windows. • Se a sua configuração do BIOS tiver uma opção de ativação/desativação de LAN/GBE, certifique-se de que está definida para Enabled (Ativado). • Certifique-se de que o cabo de Ethernet está corretamente ligado ao monitor e ao concentrador/router/firewall. • Verifique o LED de estado do cabo de Ethernet para confirmar a ligação. Volte a ligar ambas as extremidades do cabo de Ethernet se o LED não acender. • Primeiro, desligue o computador e retire o cabo Thunderbolt 4 e o cabo de alimentação do monitor. Em seguida, ligue o computador, ligue o cabo de alimentação do monitor e o cabo Thunderbolt 4.
Anomalia na deteção da luz ambiente.	Quando a função Brilho automático está ativada, a luz ambiente detetada reduz significativamente.	• Verifique se algum objeto está a obstruir a área do sensor. • Certifique-se de que a câmara Web não está montada sobre a área do sensor. • Limpe qualquer sujidade que possa estar a cobrir a área do sensor. • Certifique-se de que o ecrã não está rodado e colocado lado a lado com outro monitor.

Problemas específicos de USB (Universal Serial Bus)

Tabela 42. Problemas específicos de USB (Universal Serial Bus)

Sintomas específicos	Descrição do problema	Soluções possíveis
A interface USB não está a funcionar	Os periféricos USB não estão a funcionar	• Certifique-se de que o monitor está ligado. • Volte a ligar o cabo de ligação a montante ao seu computador. • Volte a ligar os periféricos USB (conector a jusante). • Desligue e volte a ligar o ecrã. • Reinicie o computador. • Alguns dispositivos USB como, por exemplo, discos rígidos portáteis requerem mais corrente elétrica. Ligue o dispositivo diretamente ao computador.
A interface USB 3.2 SuperSpeed está lenta	Os periféricos USB 3.2 SuperSpeed estão a funcionar lentamente ou não funcionam de todo	• Certifique-se de que o computador tem capacidades USB 3.2. • Alguns computadores têm portas USB 3.1, USB 3.0, USB 2.0 e USB 1.1. Certifique-se de que está a utilizar a porta USB correta. • Volte a ligar o cabo de ligação a montante ao seu computador. • Volte a ligar os periféricos USB (conector a jusante). • Reinicie o computador.

Os periféricos USB sem fios deixam de funcionar quando é ligado um dispositivo USB 3.2	Os periféricos USB sem fios respondem lentamente ou funcionam apenas quando se reduz a distância entre eles e o recetor	• Aumente a distância entre os periféricos USB 3.2 e o recetor USB sem fios. • Coloque o seu recetor USB sem fios o mais próximo possível dos periféricos USB. • Utilize um cabo de extensão USB para colocar o recetor USB sem fios o mais afastado possível da porta USB 3.2.
A ligação USB não está a funcionar	Sem funcionalidades USB	• Consulte a tabela de fontes de entrada e de emparelhamento USB.

Informações regulamentares

Certificação TCO

Qualquer produto Dell™ com uma etiqueta TCO foi certificado com uma certificação ambiental voluntária da TCO. Os requisitos da certificação TCO concentram-se em características que contribuem para um ambiente de trabalho saudável, como design reciclável, eficiência energética, ergonomia, emissões, prevenção de substâncias perigosas e recolha de produtos.

Para obter mais informações sobre o seu produto Dell e a certificação TCO, visite: Dell.com/environment/TCO_Certified.

Para obter mais informações sobre as certificações ambientais da TCO, visite: tcocertified.com.

Avisos da FCC (apenas EUA) e outras informações regulamentares

Consulte os avisos da FCC e outras informações regulamentares, no website de conformidade regulamentar na [Página inicial de conformidade regulamentar da Dell](#).

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

U2725QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2166050>

U3225QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2166053>

Contactar a Dell

Para contactar a Dell para questões relacionadas com vendas, apoio técnico ou serviço de apoio ao cliente, consulte [Contactar o suporte no website de suporte da Dell](#).

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

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