

Monitor Dell 27 Plus 4K

S2725QS

Instruções de Desmontagem

Notas, precauções e avisos

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

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

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

Conteúdo

Instruções de segurança	4
Antes de trabalhar dentro do seu monitor	4
Depois de trabalhar dentro do seu monitor	4
Desmontagem e montagem	5
Ferramentas recomendadas	5
Lista de parafusos	5
Suporte	6
Remover o suporte	6
Instalar o suporte	7
Tampa Traseira	8
Remover a tampa traseira	8
Instalar a tampa traseira	10
Placa de interface	12
Remover a placa de interface	12
Instalar a placa de interface	14
Placa de interface	16
Remover a placa de interface	16
Instalar a placa de interface	18
Placa de alimentação	20
Remover a placa de alimentação	20
Instalar a placa de alimentação	21
Contactar a Dell	22

Instruções de segurança

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

- ⓘ **NOTA:** Antes de usar o monitor, leia as instruções de segurança incluídas com o seu monitor, impressas no produto. Guarde a documentação num local seguro, para referência futura.
 - ⚠ **AVISO:** A utilização de controlos, ajustes ou procedimentos que não os especificados nesta documentação pode resultar na exposição a choque, perigos eléctricos e/ou perigos mecânicos.
 - ⚠ **PRECAUÇÃO:** Possíveis efeitos a longo prazo de ouvir áudio com volume alto através dos auscultadores (em monitores compatíveis) podem incluir danos à sua capacidade auditiva.
- Coloque o monitor numa superfície sólida e manuseie-o com cuidado.
 - O ecrã é frágil e pode ser danificado caso o deixe cair ou sofra um impacto com um objeto afiado.
 - Certifique-se que o monitor possui uma classificação eléctrica compatível com a energia CA do local onde se encontra.
 - Mantenha o monitor a uma temperatura ambiente. Condições de frio ou calor excessivos podem ter um efeito adverso nos cristais líquidos do ecrã.
 - Ligue o cabo de energia do monitor a uma tomada próxima e acessível. Consulte Ligar os cabos no Guia do Utilizador.
 - Não coloque nem use o monitor numa superfície molhada ou perto de água.
 - Não submeta o monitor a forte vibração ou condições de elevado impacto. Por exemplo, não coloque o monitor na bagageira de um automóvel.
 - Desligue o monitor sempre que não o utilizar por um longo período de tempo.
 - Para evitar choques eléctricos, não tente remover tampas ou tocar no interior do monitor.
 - Leia com atenção estas instruções. Guarde este documento para referência futura. Siga os avisos e instruções assinalados no produto.
 - Certos monitores podem ser montados numa parede com o suporte VESA que é vendido em separado. Certifique-se que usa as especificações VESA corretas como mencionadas na secção de montagem em parede do Guia do Utilizador.

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

Antes de trabalhar dentro do seu monitor

Passos

1. Guarde e feche todos os ficheiros abertos e saia de todas as aplicações abertas.
 2. Desligue o monitor.
 3. Desligue o seu monitor e todos os dispositivos ligados das tomadas eléctricas.
 4. Desligue todos os dispositivos de rede e periféricos ligados, como teclado, rato e base de acoplagem do seu monitor.
- ⚠ **PRECAUÇÃO:** Para desligar um cabo de rede, desconecte primeiro o cabo do seu monitor e depois desconecte do dispositivo de rede.
5. Remova todos os suportes multimédia e discos óticos do seu monitor, se aplicável.

Depois de trabalhar dentro do seu monitor

⚠ **PRECAUÇÃO:** Deixar parafusos soltos ou mal colocados dentro do monitor pode danificá-lo com gravidade.

Passos

1. Volte a colocar todos os parafusos garanta que nenhum parafuso solto permanece dentro do seu monitor.
2. Ligue os dispositivos externos, periféricos ou cabos que removeu antes de trabalhar no seu monitor.
3. Volte a colocar suportes multimédia, discos ou outras partes que removeu antes de trabalhar no seu computador.
4. Ligue o seu monitor e todos os dispositivos a ele conectados às respectivas tomadas eléctricas.
5. Ligue o seu monitor.

Desmontagem e montagem

⚠ **PRECAUÇÃO:** A informação nesta secção destina-se a técnicos de reparação autorizados na região EMEA. A Dell proíbe os utilizadores de desmontar o monitor, e qualquer dano causado por uma reparação não autorizada não será abrangida pela garantia.

Ferramentas recomendadas

- Chave Phillips #0
- Chave Phillips #2
- Alavanca em plástico

Lista de parafusos

- ⓘ **NOTA:** Quando remove parafusos de um componente, recomendamos anotar o tipo de parafuso, quantidade de parafusos e depois colocá-los numa caixa de armazenamento para parafusos. Serve isto para garantir que usa o número correto de parafusos e o tipo de parafuso correto quando repõe o componente.
- ⓘ **NOTA:** Alguns computadores têm superfícies magnéticas. Certifique-se que os parafusos não ficam presos a tais superfícies quando volta a instalar um componente.
- ⓘ **NOTA:** A cor do parafuso pode variar consoante a configuração encomendada.

Tabela 1. Lista de parafusos

Componente	Tipo de parafuso	Quantidade	Imagem do parafuso
Tampa traseira	M4x10	4	
Chassis	M2x4	3	
Altifalante	M3x6	6	
Placa da interface	M3x9	3	
Placa de alimentação	M3x9	4	

Suporte

Remover o suporte

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar dentro do seu monitor](#).

① **NOTA:** Para evitar riscos no ecrã LCD quando remove o suporte, certifique-se que o monitor é colocado numa superfície suave e o manuseia com cuidado.

② **NOTA:** Os passos seguintes servem especificamente para remover o suporte enviado com o seu monitor. Caso esteja remover um suporte que tenha comprado de outra fonte, siga as instruções de montagem incluídas com o suporte.

Passos

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

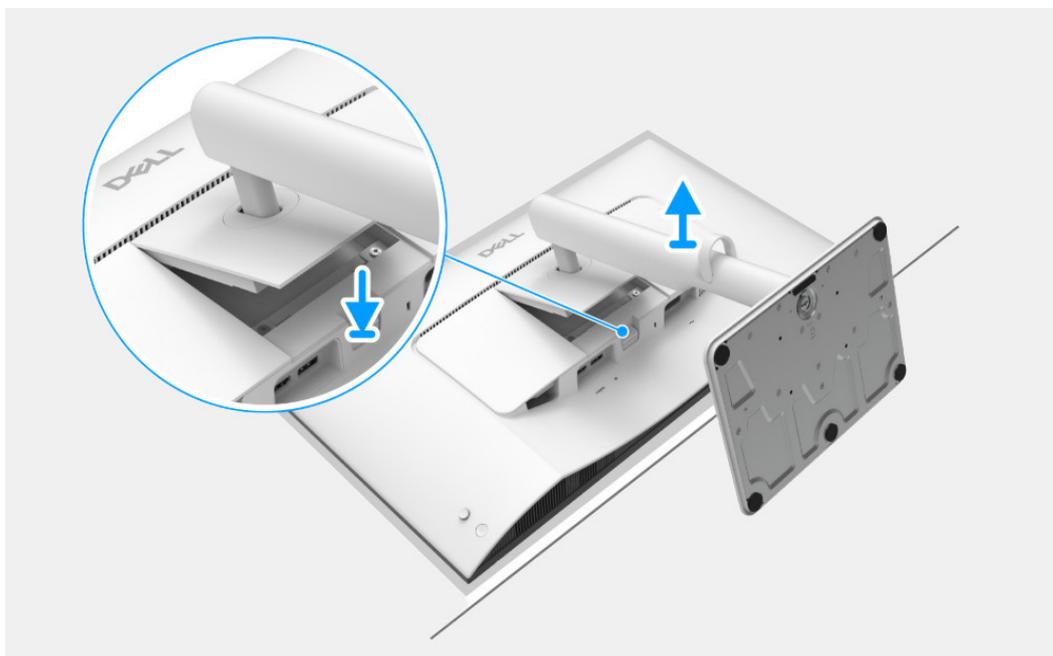


Figura 1. Remover o suporte

Instalar o suporte

Passos

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

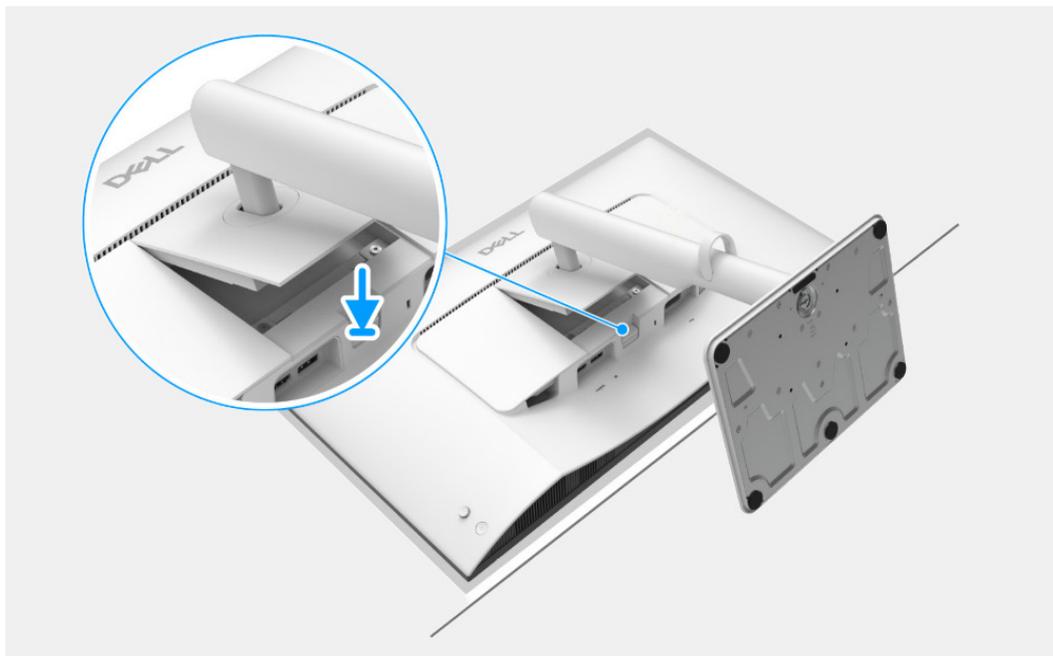


Figura 2. Instalar o suporte

Passos seguintes

1. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar dentro do seu monitor](#).

Tampa Traseira

Remover a tampa traseira

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar dentro do seu monitor](#).
2. Remova o [suporte](#).

Passos

1. Remova os quatro parafusos (M4x10) que seguram a tampa traseira ao monitor.
2. Com uma alavanca de plástico, separe a tampa traseira a começar da borda do monitor.
3. Levante com cuidado a tampa traseira do ecrã, e rode-a.
4. Desligue o cabo da placa de controlo do conector da placa da interface.



4x
M4x10



Figura 3. Remover a tampa traseira

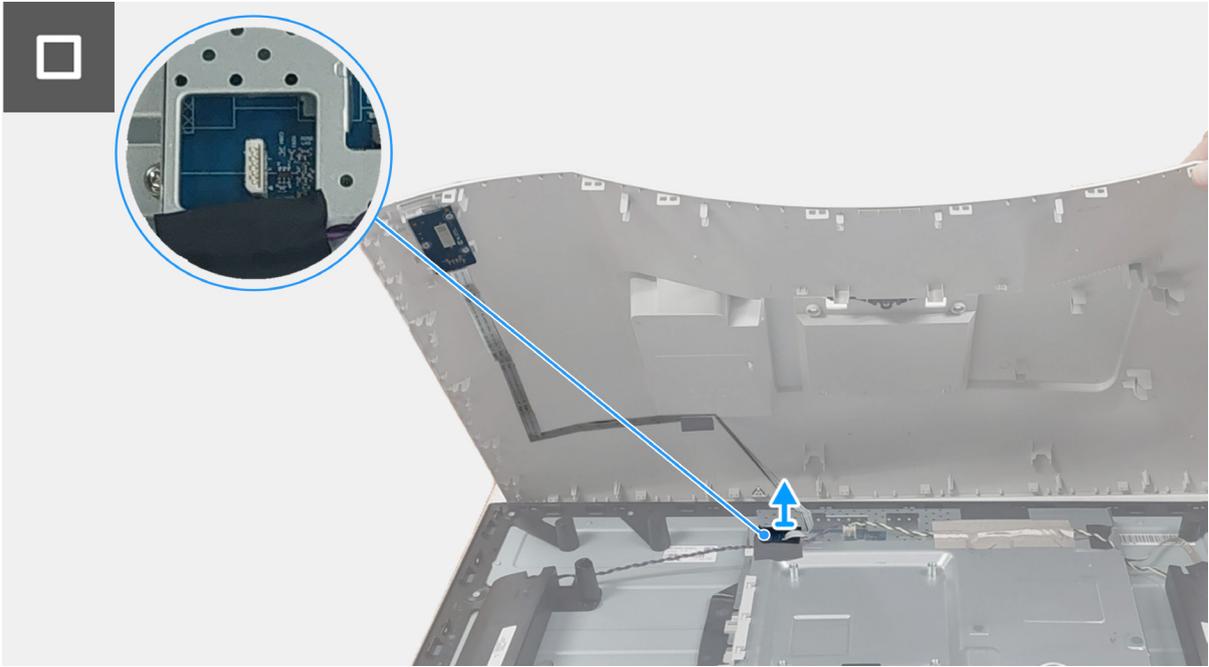


Figura 4. Remover a tampa traseira

Instalar a tampa traseira

Passos

1. Ligue o cabo da placa de controlo do conector da placa da interface.
2. Alinhe a tampa traseira com o ecrã e encaixe-a.
- ① **NOTA:** Alinhe os orifícios dos parafusos na tampa traseira com os orifícios dos parafusos do ecrã antes de aplicar pressão ligeira na tampa traseira.
3. Volte a colocar os quatro parafusos (M4x10) que seguram a tampa traseira ao monitor.

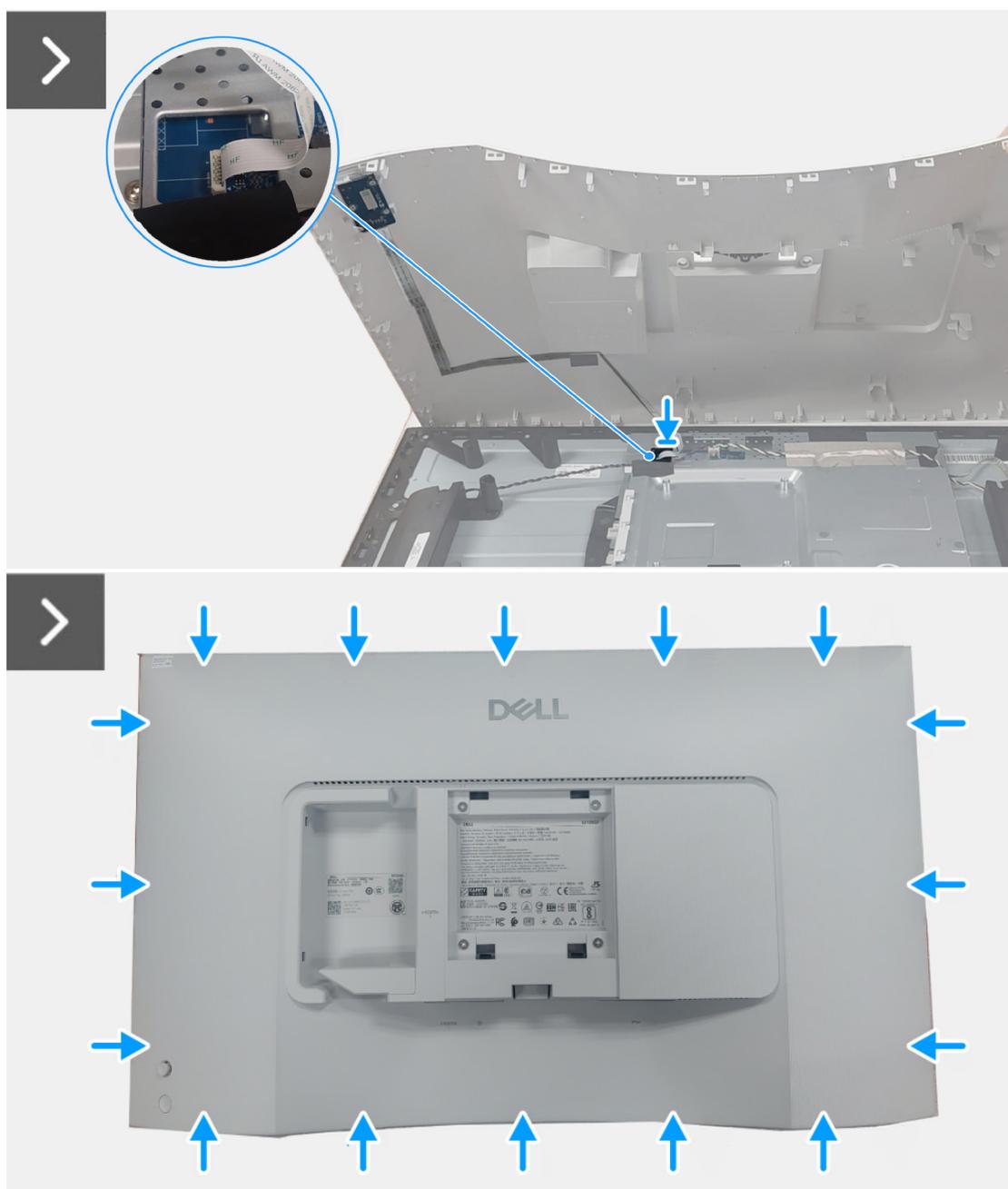


Figura 5. Instalar a tampa traseira



4x
M4x10



Figura 6. Instalar a tampa traseira

Passos seguintes

1. Instale o [suporte](#).
2. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar dentro do seu monitor](#).

Placa de interface

Remover a placa de interface

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar dentro do seu monitor](#).
2. Remova o [suporte](#).
3. Remova a [tampa traseira](#).

Passos

1. Desligue o cabo do altifalante da placa de interface.
2. Remova a fita adesiva que segura o cabo do altifalante ao painel do ecrã.
3. Remova os seis parafusos (M3x6) que seguram o altifalante à moldura central.
4. Levante o altifalante e coloque-o de parte.
5. Remova a fita adesiva do cabo de retroiluminação e desligue o cabo de retroiluminação da placa de alimentação.
6. Retire o cabo de retroiluminação do guia de cabo na moldura central.
7. Remova a fita adesiva que segura o conector do cabo LVDS ao painel do ecrã.
8. Levante o trinco e desligue o cabo LVDS do conector do painel do ecrã.
9. Remova os três parafusos (M2x4) que seguram a placa de interface ao painel do ecrã.
10. Levante e remova a placa de interface do painel do ecrã.



6x
M3x6



Figura 7. Remover a placa de interface



Figura 8. Remover a placa de interface

Instalar a placa de interface

Passos

1. Deslize o cabo LVDS para dentro do conector do painel do ecrã e feche o trinco para o prender.
2. Coloque a fita adesiva para prender o conector do cabo LVDS ao painel do ecrã.
3. Alinhe e coloque a placa de interface no painel do ecrã.
4. Volte a colocar os três parafusos (M2x4) que seguram a placa de interface ao painel do ecrã.
5. Ligue o cabo de retroiluminação ao conector da placa de alimentação.
6. Passe o cabo de retroiluminação pelo guia de cabos na moldura central.
7. Coloque a fita adesiva que prende o cabo de retroiluminação ao painel do ecrã.
8. Coloque o altifalante na moldura central.
9. Volte a colocar os seis parafusos (M3x6) que seguram o altifalante à moldura central.
10. Ligue o cabo do altifalante ao conector na placa de interface.
11. Coloque a fita adesiva que prende o cabo do altifalante ao painel do ecrã.



Figura 9. Instalar a placa de interface

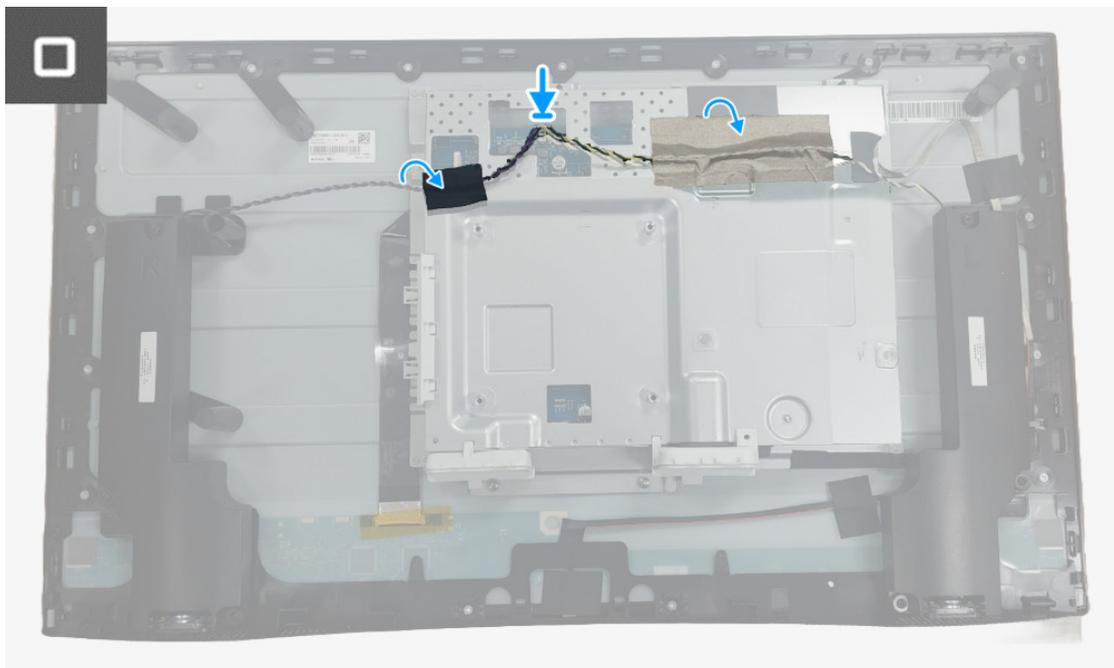


Figura 10. Instalar a placa de interface

Passos seguintes

1. Instale a [tampa traseira](#).
2. Instale o [suporte](#).
3. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar dentro do seu monitor](#).

Placa de interface

Remover a placa de interface

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar dentro do seu monitor](#).
2. Remova o [suporte](#).
3. Remova a [tampa traseira](#).
4. Remova a [placa de interface](#).

Passos

1. Retire a película mylar da placa de interface.
2. Remova sete parafusos (M3x9) que prendem a placa de interface e a placa de alimentação ao suporte.
3. Remova a placa de interface e placa de alimentação do suporte.
4. Desligue o cabo de alimentação e cabo LVDS dos conectores da placa da interface.



7x
M3x9

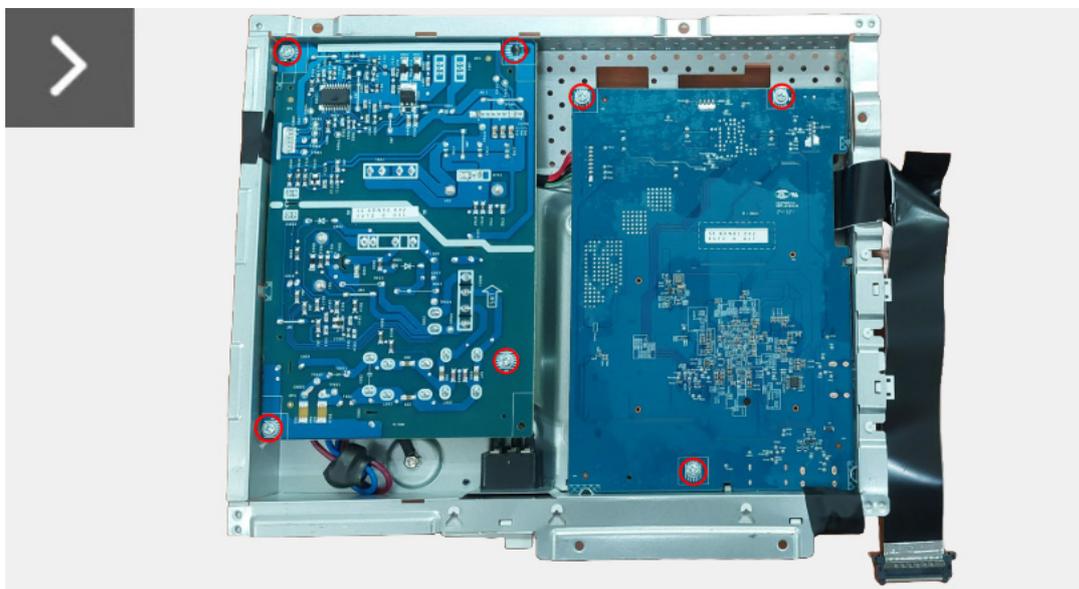


Figura 11. Remover a placa de interface

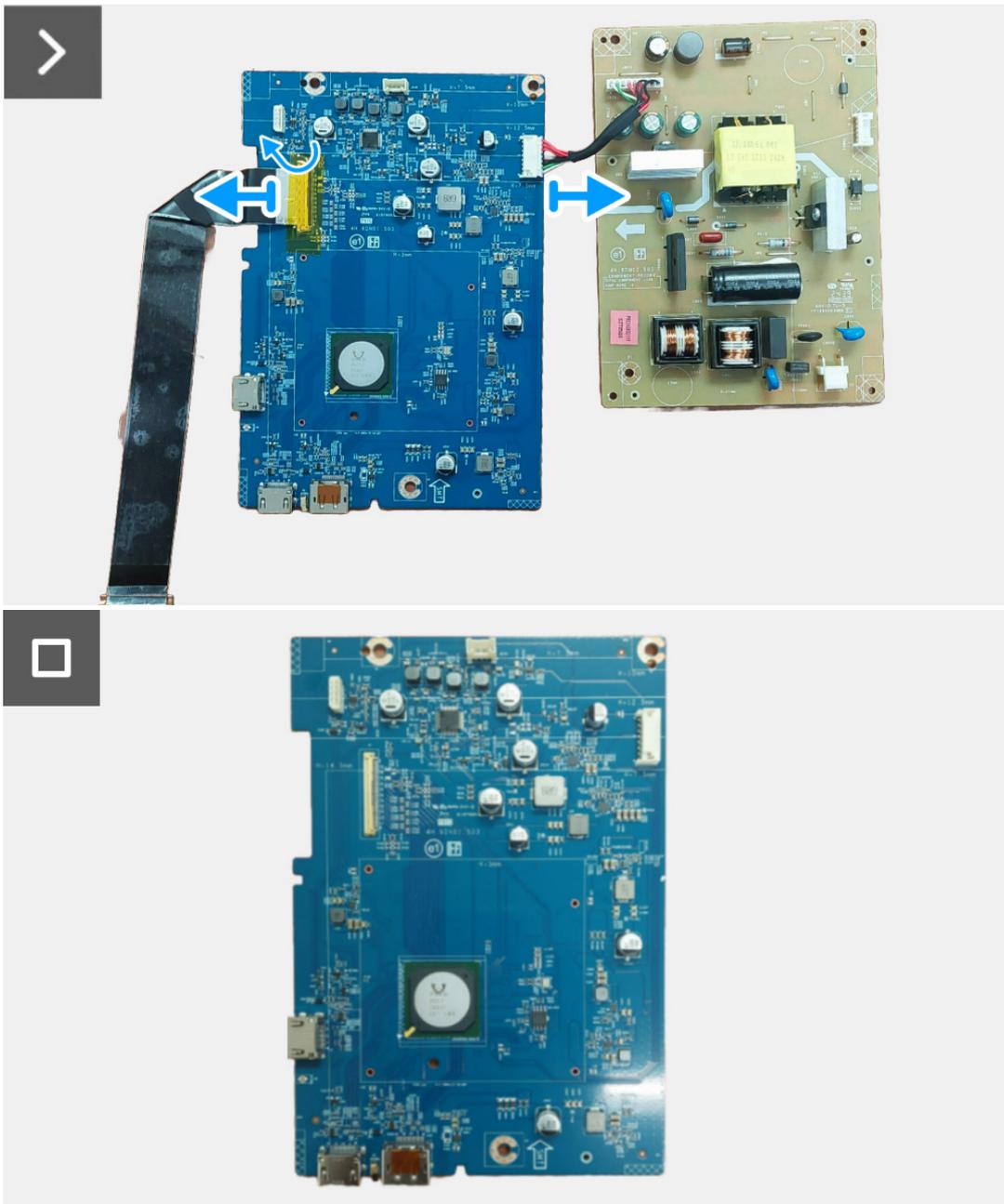
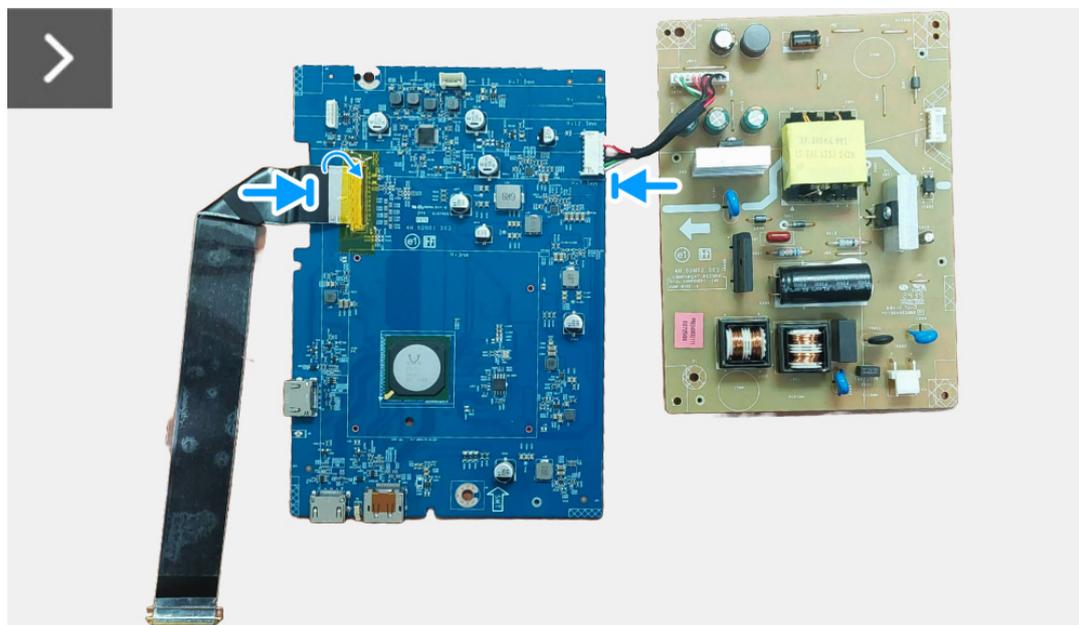


Figura 12. Remover a placa de interface

Instalar a placa de interface

Passos

1. Ligue o cabo de alimentação e cabo LVDS aos conectores da placa da interface.
2. Alinhe e coloque a placa de alimentação e placa de interface ao suporte.
3. Volte a colocar os sete parafusos (M3x9) que prendem a placa de alimentação e placa de interface ao suporte.
4. Volte a colocar a película mylar na placa de interface.



7x
M3x9

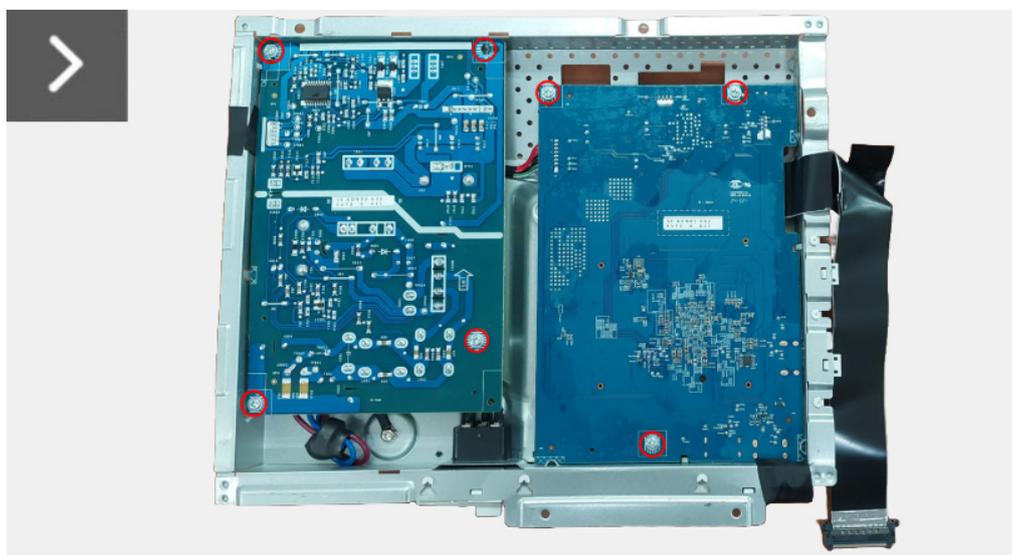


Figura 13. Instalar a placa de interface



Figura 14. Instalar a placa de interface

Passos seguintes

1. Instale a [placa de interface](#).
2. Instale a [tampa traseira](#).
3. Instale o [suporte](#).
4. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar dentro do seu monitor](#).

Placa de alimentação

Remover a placa de alimentação

Pré-requisitos

1. Siga o procedimento em [Antes de trabalhar dentro do seu monitor](#).
2. Remova o [suporte](#).
3. Remova a [tampa traseira](#).
4. Remova a [placa de interface](#).
5. Remova a [placa de interface](#).

Passos

1. Desligue o cabo da tomada CA do conector da placa de alimentação.

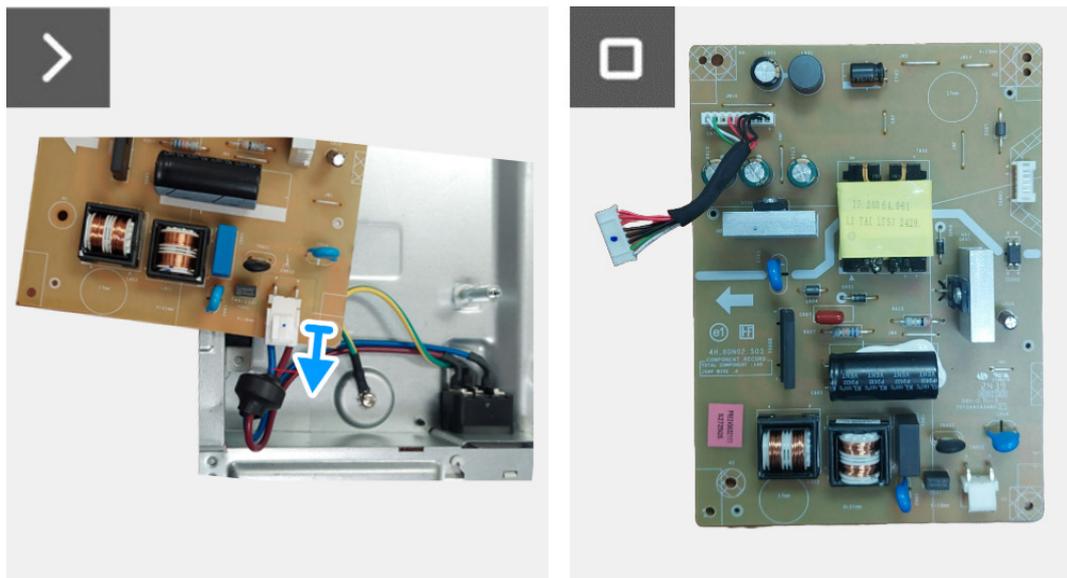


Figura 15. Remover a placa de alimentação

Instalar a placa de alimentação

Passos

1. Ligue o cabo da tomada CA aos conector da placa de alimentação.

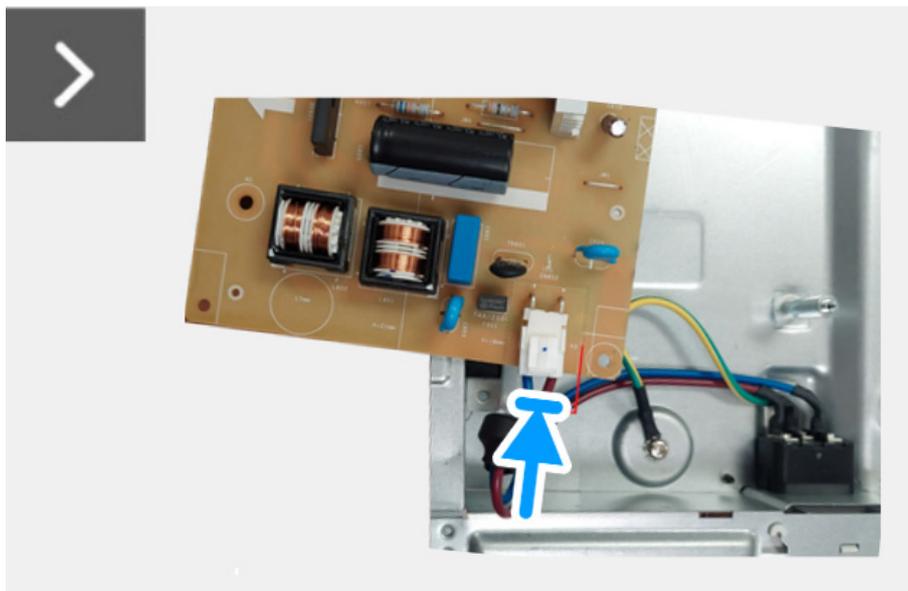


Figura 16. Instalar a placa de alimentação

Passos seguintes

1. Instale a [placa de interface](#).
2. Instale a [placa de interface](#).
3. Instale a [tampa traseira](#).
4. Instale o [suporte](#).
5. Siga o procedimento em [Depois de trabalhar dentro do seu monitor](#).

Contactar a Dell

Para contactar a Dell para vendas, suporte técnico ou problemas de apoio ao cliente, consulte www.dell.com/contactdell.

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