



Substituição da tela do iMac Intel 27" EMC 2546

A remoção da tela do iMac do final de 2012...

Redigido por: Andrew Optimus Goldheart



INTRODUÇÃO

A remoção da tela do iMac do final de 2012 requer cortar o adesivo com uma ferramenta de abertura especial para o iMac. Depois de finalizar o seu reparo, você vai precisar seguir o nosso [guia da tira adesiva](https://www.ifixit.com/Guide/iMac+Intel+...) para remover o adesivo antigo e trocá-lo por novas tiras adesivas dupla face.

FERRAMENTAS:

[Plastic Cards](#) (1)

PEÇAS:

[iMac Intel 27" EMC 2546 & 2639 Display Data Cable](#) (1)

[iMac Intel 27" \(EMC 2546 or 2639\) Display Assembly](#) (1)

[iMac Intel 27" \(2012-2019\) Adhesive Strips](#) (1)

Passo 1 — Tela



- Com a dobradiça podendo se mover livremente, o iMac fica instável, o que torna o trabalho difícil. Os reparos podem ser executados com o iMac deitado, mas ficam mais rápidos e fáceis se você usar um suporte de reparos para iMac.
- Se estiver usando o [suporte de reparo de papelão da iFixit](#), siga [estas instruções de montagem](#) para instalá-lo.

Passo 2



- Começando pelo lado esquerdo da tela, próximo ao botão de liga/desliga, introduza a ferramenta de abertura para iMac no vão entre o painel de vidro e a estrutura traseira.

⚠ O eixo da ferramenta de abertura para iMac evita que você introduza muito para dentro a roda. Se estiver usando uma ferramenta diferente, não a introduza mais do que 9,5 mm dentro da tela. Você corre o risco de romper os cabos da antena e causar sérios danos.

Passo 3



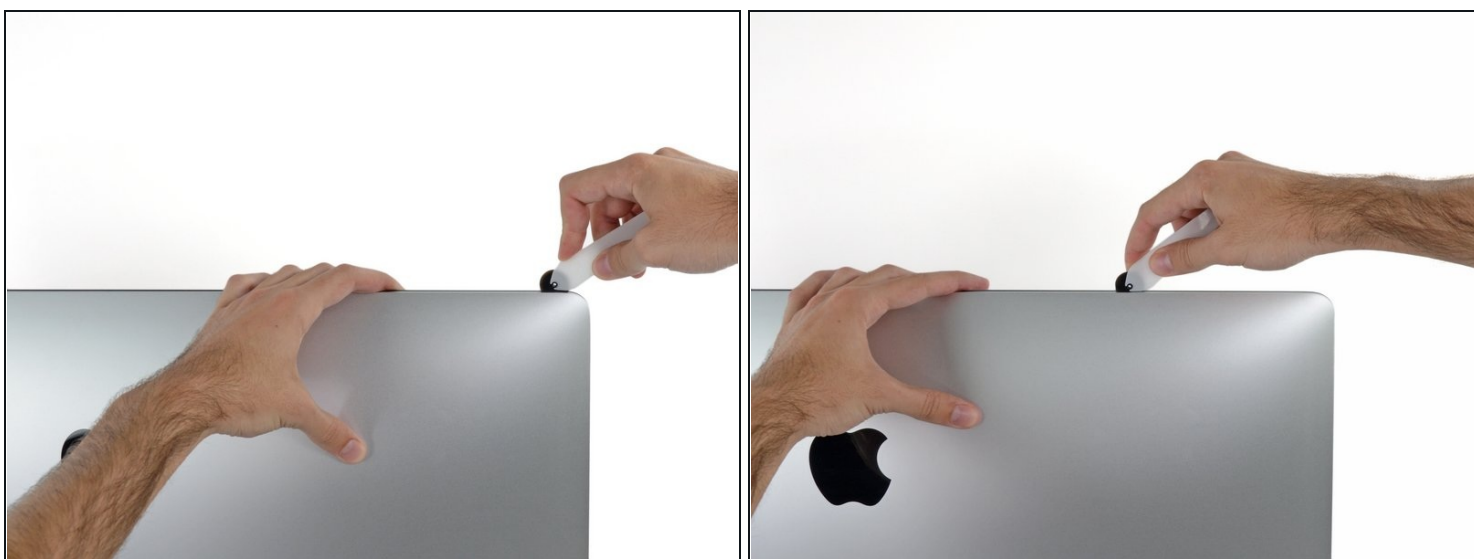
- Use a ferramenta como um cortador de pizza - empurre-a por toda a extensão do vão e ela cortará o ponto central do adesivo de espuma.
- ⓘ Lembre-se de empurrar constantemente o punho atrás da roda cortante. Se você puxar, a roda pode escapar do punho.
- Passe a ferramenta por toda a extensão da lateral esquerda da tela.

Passo 4



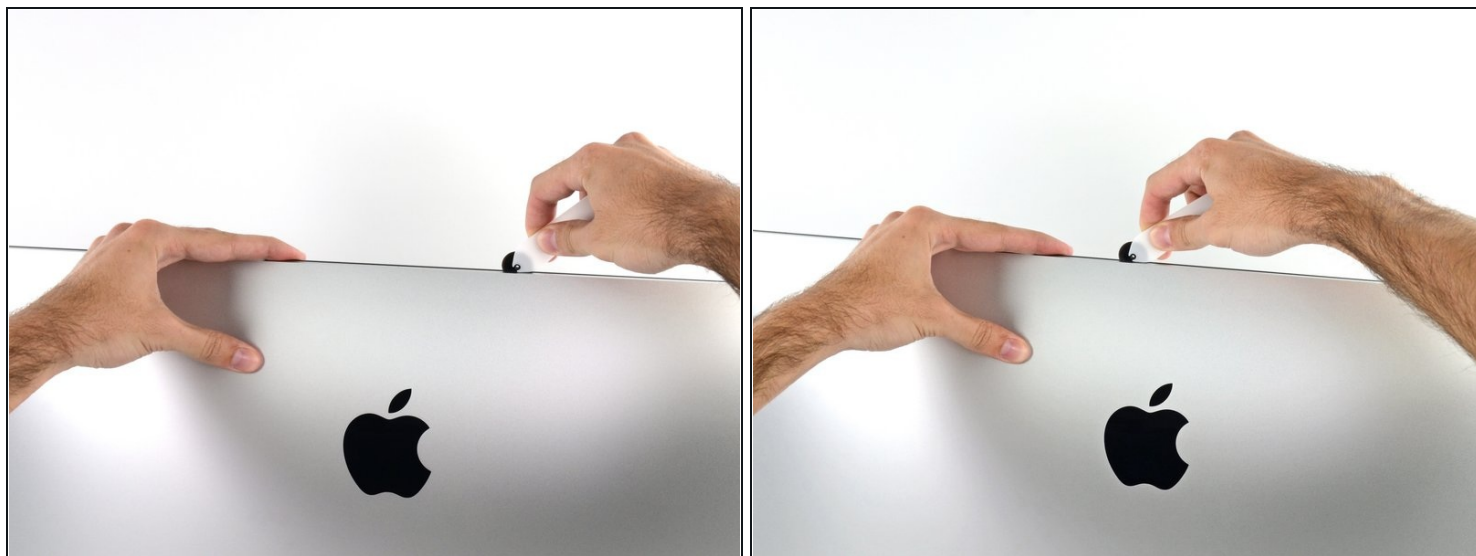
- Continue passando a ferramenta para cima, virando no canto esquerdo superior.

Passo 5



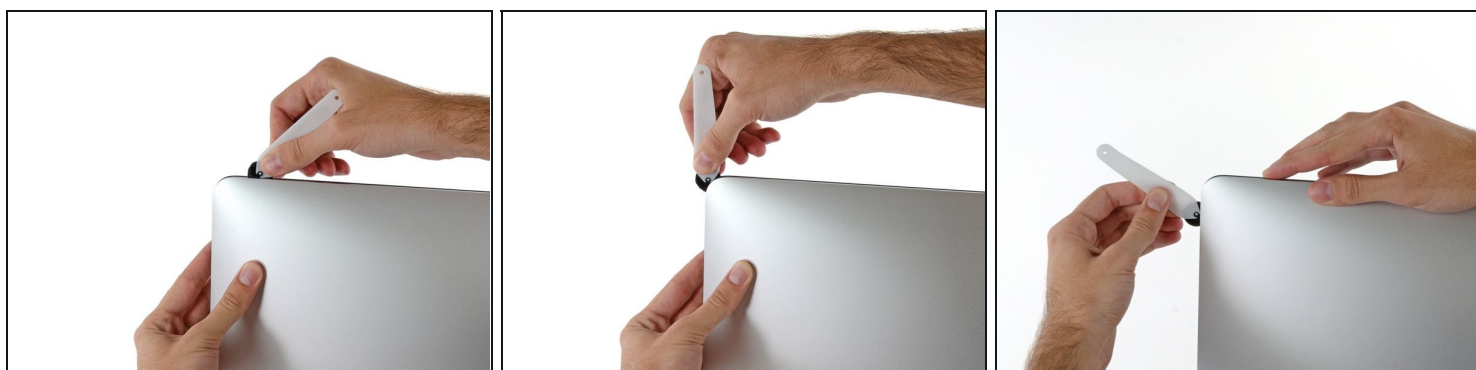
- Corte o adesivo da parte esquerda superior da tela.

Passo 6



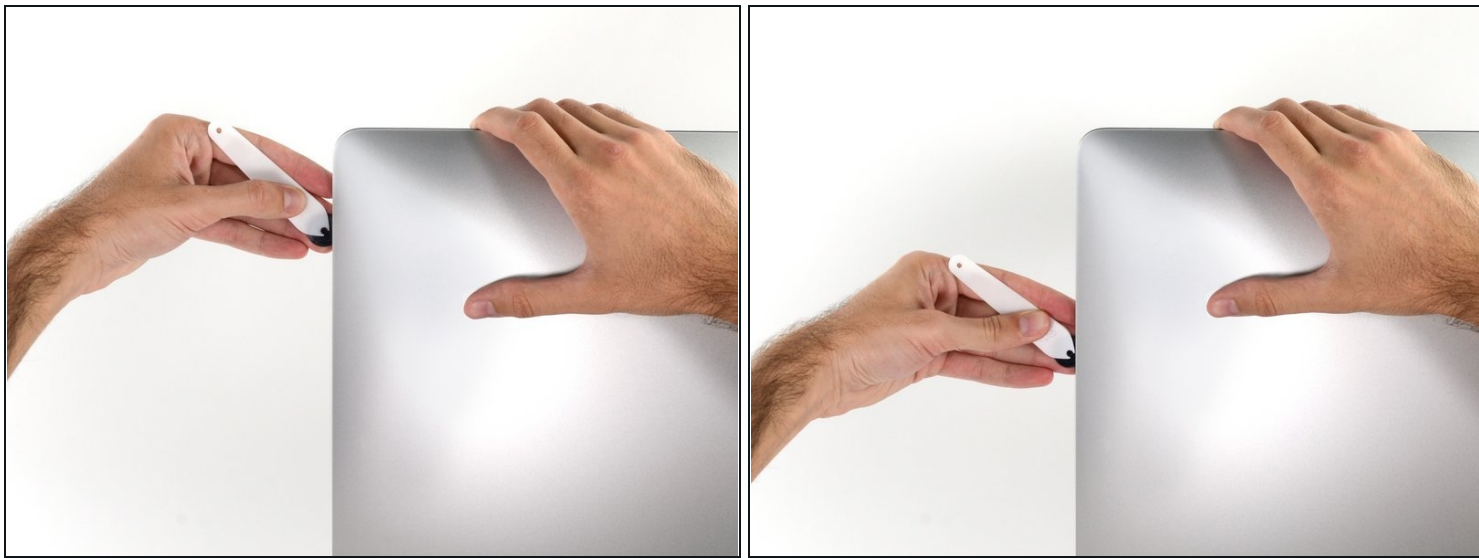
- Continue na parte superior da tela.
- ① Você precisa passar a ferramenta algumas vezes para trás e para a frente onde já cortou adesivo, para garantir que tenha soltado o máximo possível de adesivo.

Passo 7



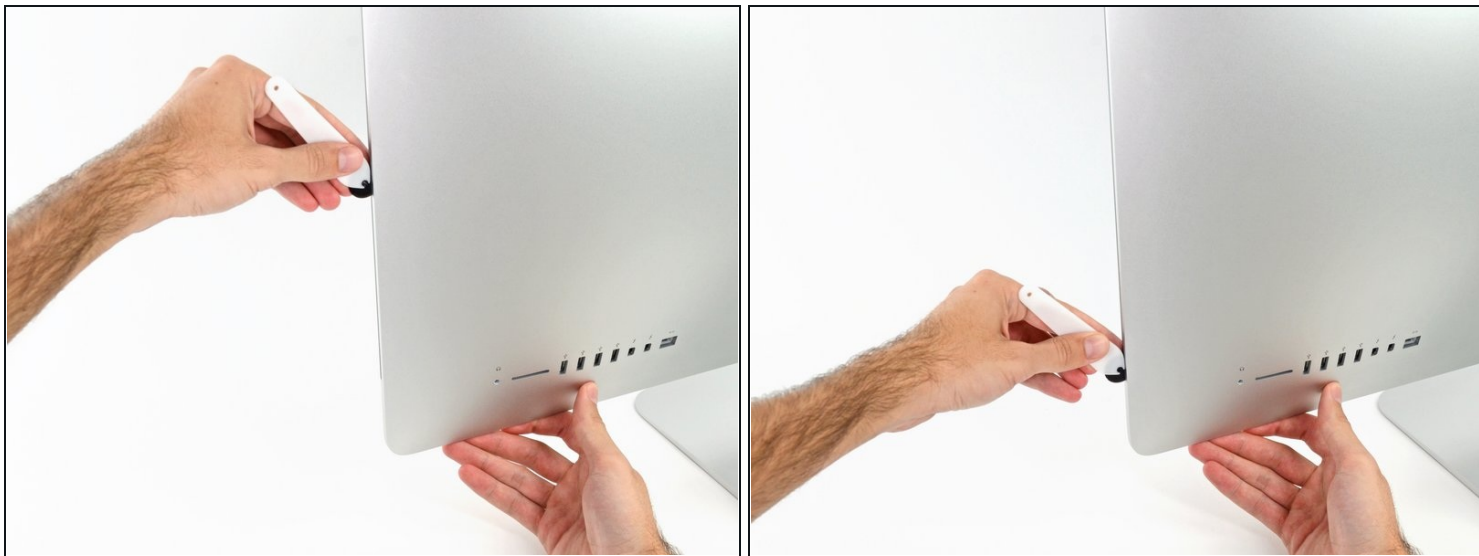
- Passe a ferramenta pelo canto superior direito da tela.

Passo 8



- Role a ferramenta para baixo, por toda a extensão da lateral direita da tela.

Passo 9



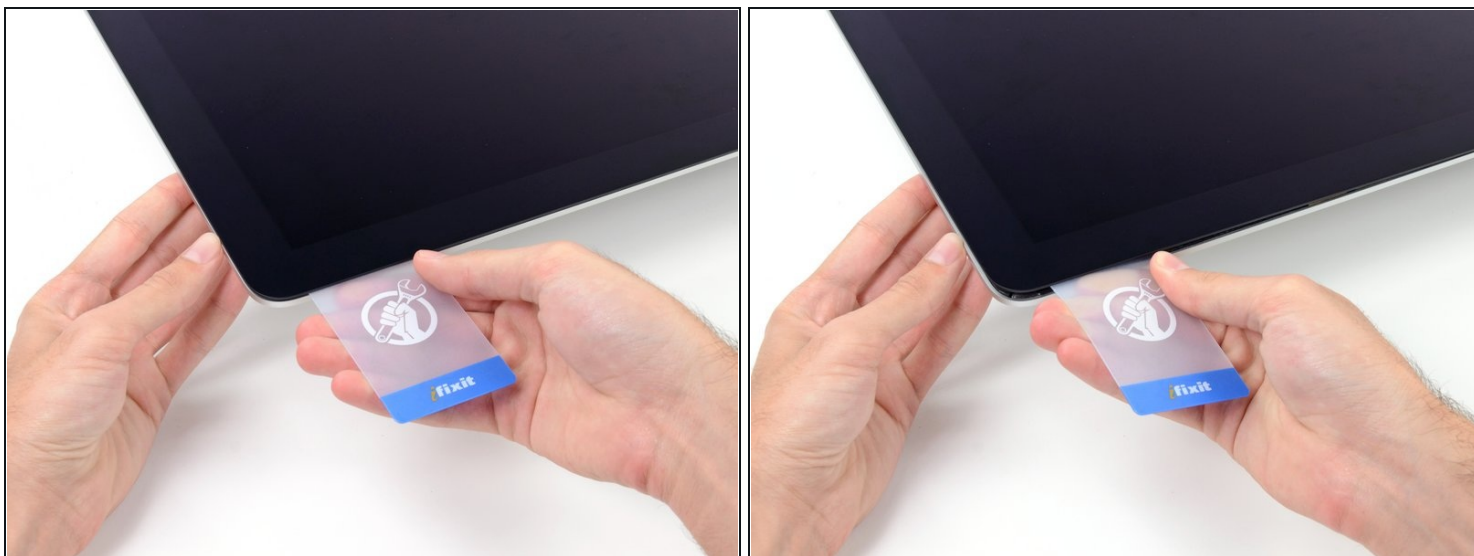
- Finalize empurrando a ferramenta de abertura para a parte inferior na lateral direita da tela.
- ⓘ A esta altura, você pode passar a ferramenta por toda a tela, voltando no sentido inverso, para garantir que tenha cortado o máximo possível de adesivo.

Passo 10



- ⓘ Ainda que a ferramenta de abertura já tenha feito a parte difícil do trabalho, a tela ainda estará levemente colada na estrutura. Será necessário usar um cartão de plástico para soltar o resto desse adesivo.
- Coloque o iMac numa mesa com a tela virada para cima.
 - Começando pelo canto direito superior do iMac, introduza um [cartão de plástico](#) por entre a tela e a moldura.
- ⚠ Tenha cuidado para não introduzi-la mais do que 9,5 mm, caso contrário você danificará componentes internos.

Passo 11



- Vire gentilmente o cartão de plástico para abrir o espaço entre a tela e a moldura, e corte os adesivos resistentes próximos ao canto.

⚠ Se você usar muita força, irá quebrar o vidro. Trabalhe com cuidado e não tente formar um vão maior do que 6 mm.

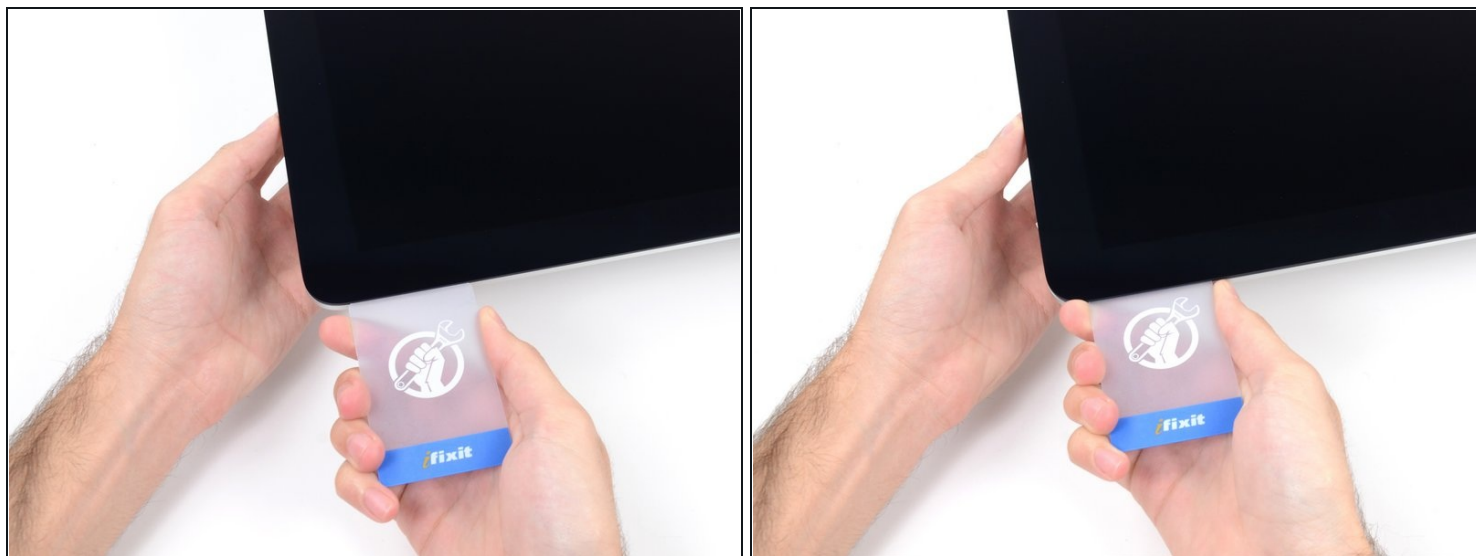
Passo 12



⚠ Pare de cortar antes da câmera iSight neste passo, caso contrário você pode danificá-la.

- Passe o cartão na direção do centro da tela para cortar os adesivos resistentes.

Passo 13



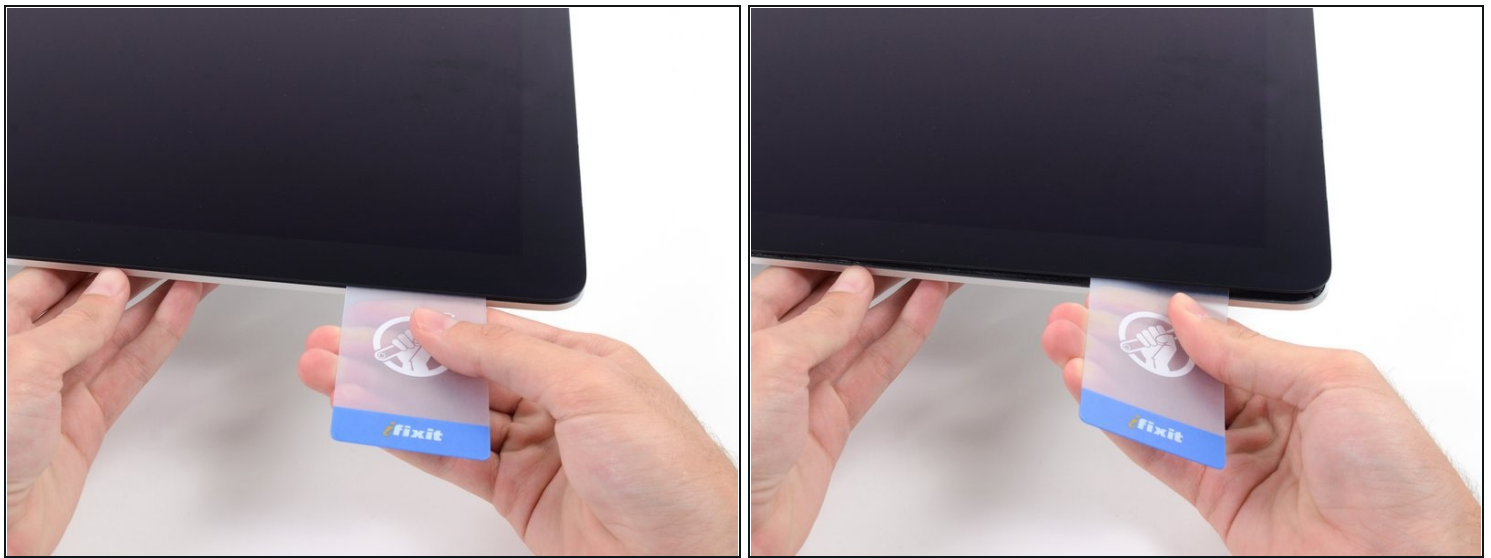
- Introduza o cartão novamente no canto e deixe-o nessa posição para evitar que o adesivo cole novamente.

Passo 14



- Introduza um segundo cartão no vão, por entre a tela e a moldura, no canto esquerdo superior.

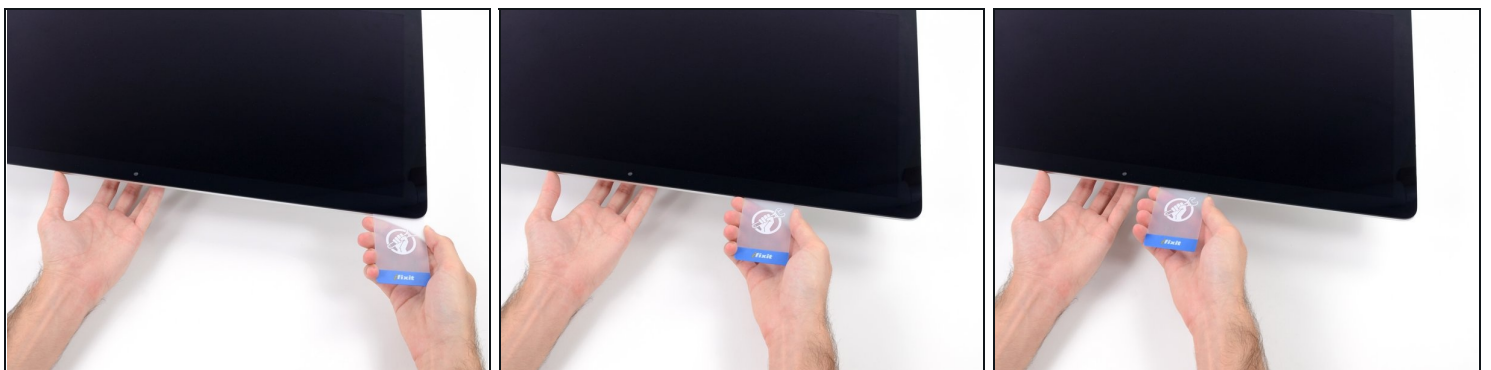
Passo 15



- Vire gentilmente o cartão, aumentando ligeiramente o espaço entre a tela e a moldura.

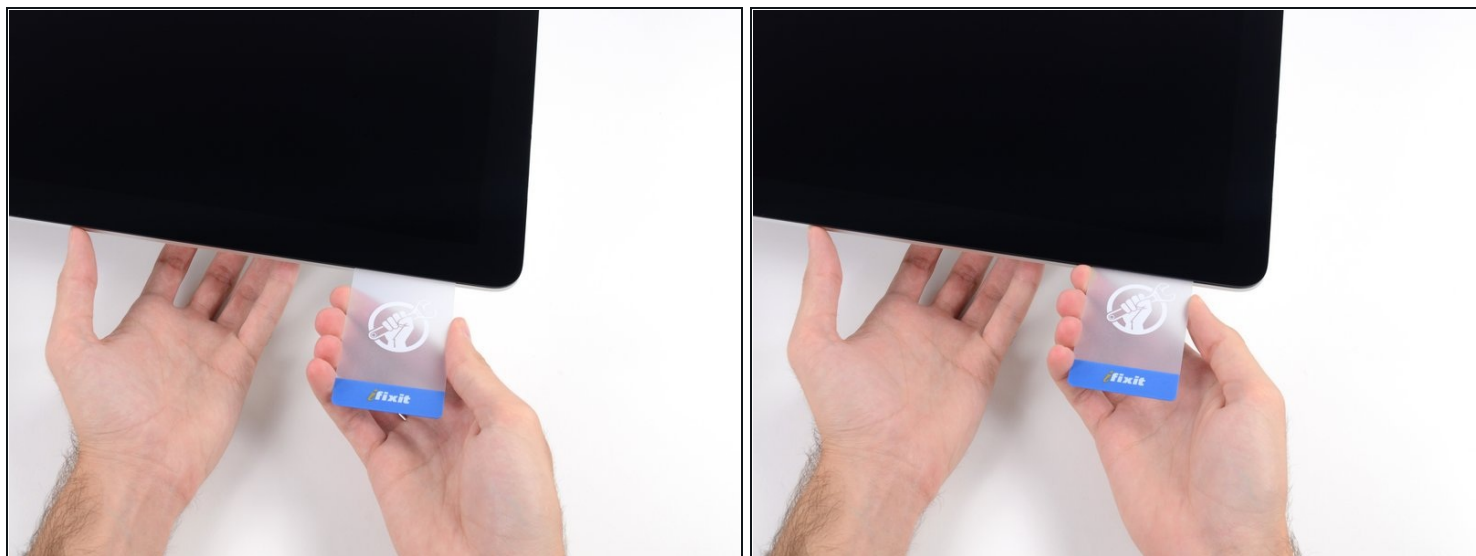
⚠ Como na outra lateral, mova lentamente para permitir que o adesivo se rompa e tenha cuidado para não tensionar demais o vidro da tela.

Passo 16



- Passe o cartão de plástico na direção do centro, parando novamente um pouco antes da câmera iSight.

Passo 17



- Introduza o cartão de volta no canto esquerdo superior.

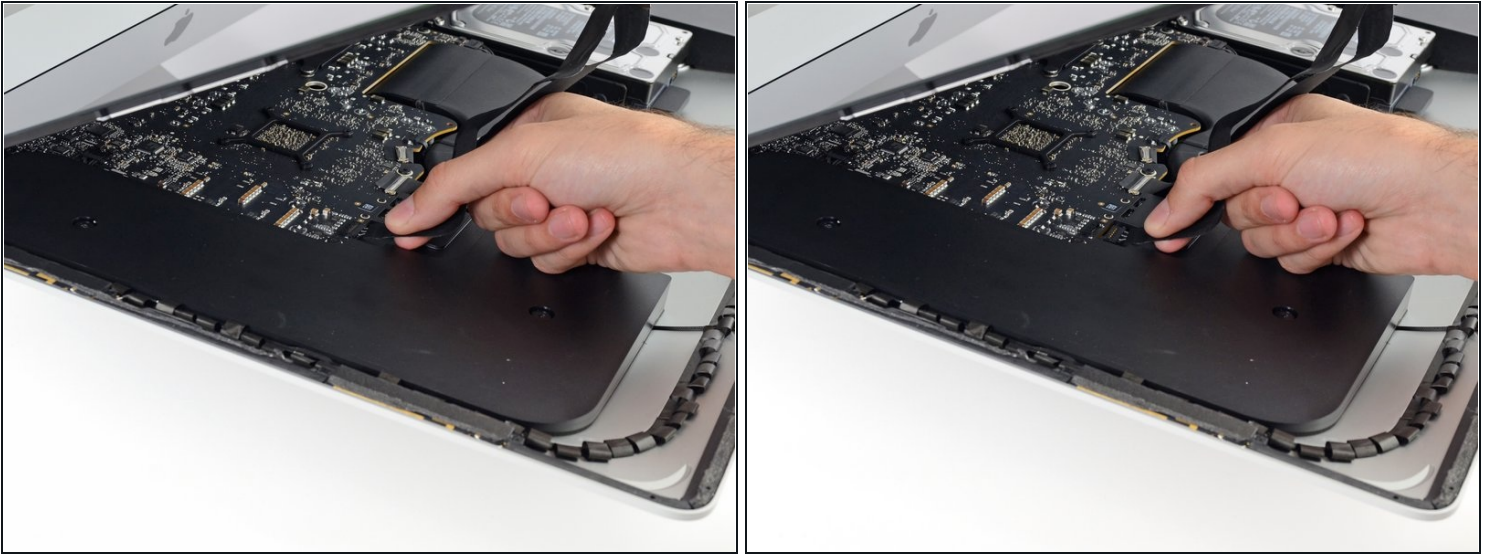
Passo 18



⚠ Erga a tela somente umas poucas polegadas - ele ainda está preso ao iMac pelos cabos de dados e de energia.

- Com os cartões introduzidos próximo aos cantos, como mostra a figura, vire gentilmente os cartões para aumentar o vão entre a tela e a estrutura.
- Se em algumas partes o adesivo ainda estiver colando e não puder ser separado, pare de fazer movimentos de vai-e-vem e use um dos cartões para cortar o adesivo nesta área.
- Comece erguendo a parte superior da tela para fora da moldura.

Passo 19



- Enquanto segura a tela com uma mão, use a outra para desconectar o cabo de energia da tela.
- ① Erga a tela o suficiente para facilitar o acesso às conexões, mas não tanto que os cabos fiquem estendidos e as suas conexões sejam danificadas (umas 8").

Passo 20



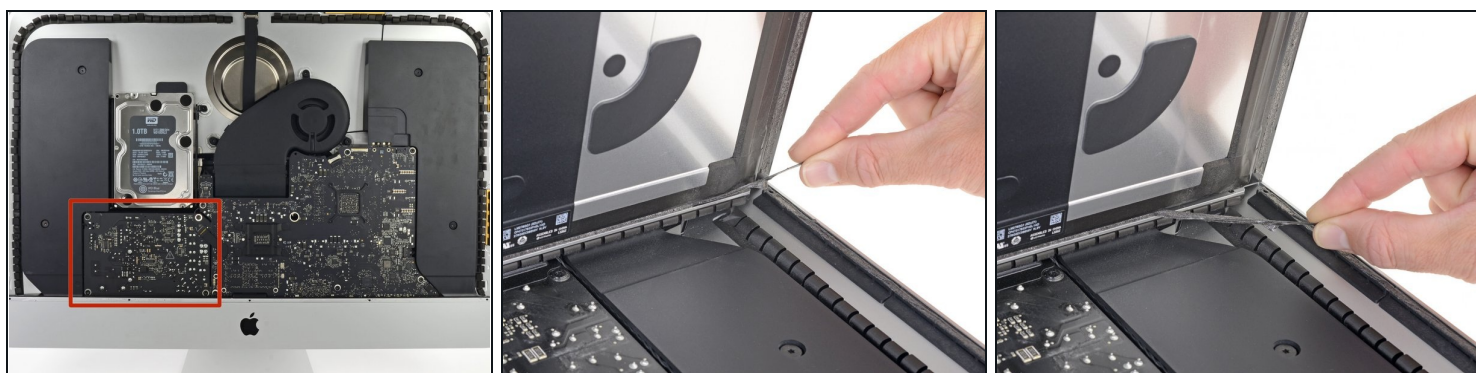
- Vire para cima o suporte metálico com trava do cabo de dados da tela.
 - Desconecte o cabo de dados da tela.
- ⚠ Esta conexão é sensível e pode se romper facilmente. Certifique-se de puxar em linha reta o conector do cabo de dados da tela para fora do soquete, em direção à parte superior do iMac.

Passo 21



- Erga a tela até ela quase alcançar uma posição vertical.
- ① A esta altura, ainda há uma tira de adesivo na extensão da parte inferior da tela, que segurará a tela à moldura, fazendo as vezes de uma dobradiça. Você pode soltar este adesivo erguendo e baixando a tela por algumas vezes.
- Remova o máximo possível de adesivo agarrando-a pelas bordas de fora e depois puxando ou passando-a na direção do centro.

Passo 22



- ⚠ Tenha muito cuidado para não tocar nos terminais do condensador ou nas juntas de solda expostas na parte traseira da fonte de alimentação (no quadrado vermelho).
- Caso necessário, um cartão de plástico pode ser usado para cortar partes resistentes da tira de adesivo na parte inferior.

Passo 23



⚠ Tenha muito cuidado ao manusear a tela, ela é grande, pesada e feita de vidro. A tela tem bordas frágeis. Evite erguer a tela pelos cantos.

- Erga a tela da moldura e remova-a do iMac. Deite a tela virada para baixo numa superfície plana e macia.
 - Pode ser que seja necessário ergue-la lentamente de um lado, para soltar o adesivo restante.
- ★ Depois de cortado o adesivo, ele não pode mais ser usado para vedar a tela. [Vá para este guia](#) quando o seu reparo tiver sido completado para repor as tiras de adesivo que seguram a tela no seu invólucro traseiro.

Passo 24



- ❗ Se estiver substituindo o painel da tela, pode ser que você precise transferir outros componentes do painel velho para o novo. Compare a parte traseira da tela velha com aquela da tela de reposição. Observe todos os cabos, sensores e espumas que estão faltando na tela nova.
- Se houver um fio ou cabo debaixo da fita adesiva, remova sempre primeiro a fita.
 - Se o cabo estiver colado no chassi, use uma bolsa térmica iOpener ou um secador de cabelos para amolecer primeiro o adesivo. Você pode em seguida passar uma palheta de abertura por debaixo do cabo para soltá-lo. Nunca puxe diretamente pelos sensíveis conectores.
 - Passe uma palheta de abertura por debaixo dos pedaços de espuma para separá-los da tela e remova-os gentilmente. Pode ser que você precise de uma fita dupla-face para fixá-los na tela nova.

Para a remontagem de seu dispositivo, siga essas instruções na ordem inversa e use nosso [guia de tiras adesivas](#) para fixar novamente o vidro da tela.

Leve o seu lixo eletrônico para um [ponto de recolha ou uma recicladora certificada](#).

O reparo não está indo conforme o planejado? Tente [soluções de problemas básicas](#) ou peça a ajuda da nossa [comunidade do fórum Respostas](#).