



Substituição da blindagem EMI do display do iPhone 6s

Substitua a blindagem EMI do display em um iPhone 6s.

Redigido por: Evan Noronha



INTRODUÇÃO

Siga os passos deste guia para substituir a blindagem EMI que protege o display em seu iPhone 6s.



FERRAMENTAS:

- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Spudger](#) (1)



PEÇAS:

- [iPhone 6s LCD Shield Plate](#) (1)

Passo 1 — Parafusos Pentalobe



 Desligue seu iPhone antes de começar a desmontá-lo.

- Remova os dois parafusos Pentalobe P2 de 3,4 mm localizados na borda inferior do iPhone, dispostos ao lado do conector Lightning.

Passo 2 — Procedimento de abertura



- ⓘ Ao abrir o display do 6s, é separada uma fina faixa adesiva ao longo do contorno do display. Se você preferir substituir o adesivo, tenha um conjunto de novas faixas adesivas antes de continuar. É possível concluir o reparo sem substituir o adesivo, e você provavelmente não notará nenhuma diferença em relação à funcionalidade.
- Aplique uma ventosa de sucção no canto inferior esquerdo do display.
- Tome cuidado para **não** colocar a ventosa de sucção sobre o botão home.

Passo 3



- Puxe para cima a ventosa de sucção empregando força firme e constante, a fim de deixar uma pequena fenda entre o painel dianteiro e a estrutura traseira.
- ⓘ Use o tempo que for necessário e empregue força firme e constantemente. O ajuste do conjunto do display é mais apertado do que na maioria dos dispositivos e é auxiliado por um adesivo.
- ⚠ Se você puxar com muita força, você poderá danificar o conjunto do display. Empregue somente a força necessária para deixar uma pequena fenda entre o conjunto do display e a estrutura traseira.

Passo 4



- ⓘ Existe um entalhe na parte inferior do display, logo acima da entrada do fone de ouvido. Este é o local apropriado para começar a abrir o telefone.
- Posicione a ponta plana de uma espátula na fenda entre a tela e a estrutura traseira, diretamente acima da entrada do fone de ouvido.

Passo 5



- Gire a espátula para abrir a fenda entre o conjunto do painel dianteiro e o resto do telefone.

Passo 6



- Insira a extremidade plana da espátula na lateral esquerda do telefone, entre o conjunto do display e a estrutura traseira.
- Deslize para cima a espátula ao longo da lateral do telefone, para separar o adesivo e liberar os cliques.

Passo 7



- Remova a espátula e insira-a novamente na parte inferior, por onde você abriu o telefone.
- Deslize a espátula para a direita, ao longo da extremidade inferior do telefone.

Passo 8



- Deslize para cima a espátula ao longo da lateral direita para continuar separando o adesivo e liberando os cliques do display do iPhone.

Passo 9



- Use a ventosa de sucção para abrir o display, rompendo o último dos adesivos.

⚠ Não abra o display com um ângulo de abertura maior que 90°, pois ele ainda está conectado na parte superior a três cabos que podem se romper ao serem esticados.

Passo 10



- Puxe para cima o pino localizado na parte de cima da ventosa de sucção para removê-la do painel dianteiro.

Passo 11



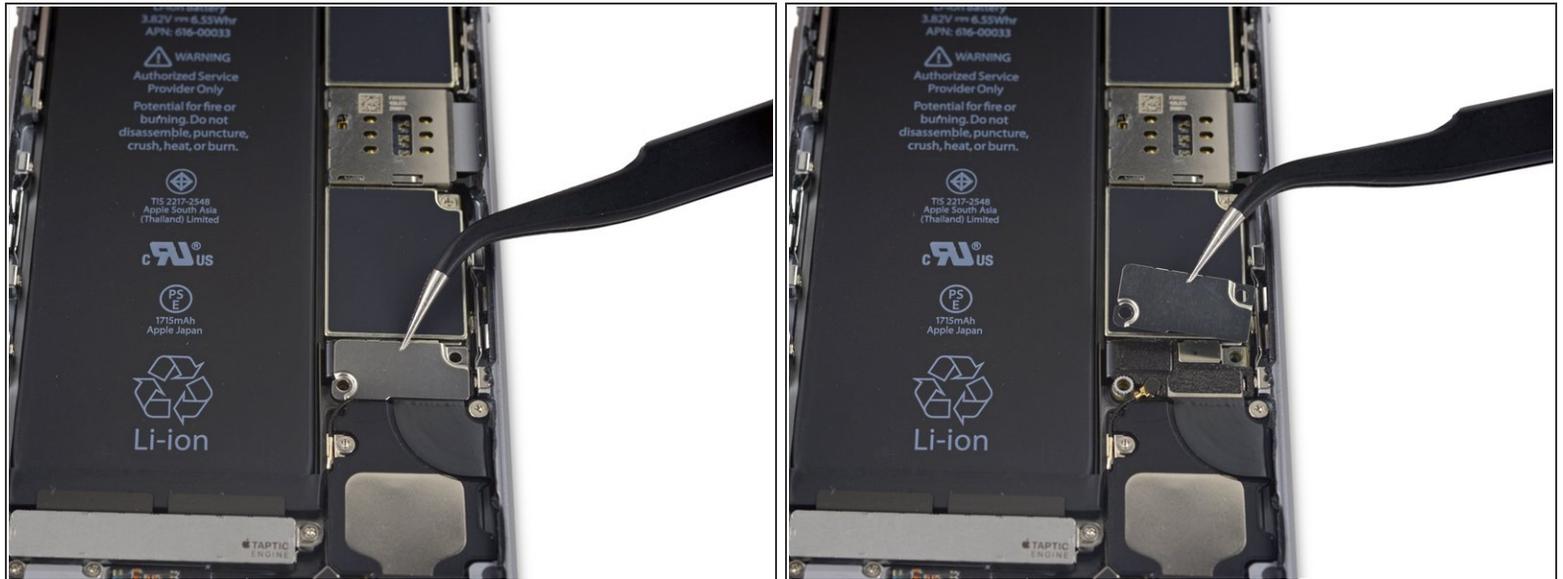
- Segure com cuidado o conjunto do display e eleve-o para abrir o telefone, usando os cliques na parte superior do painel dianteiro como uma dobradiça.
- Abra o display a um ângulo de cerca de 90° e apoie-o em algo que o sustente enquanto você está trabalhando no telefone.
 - Engate uma faixa de elástico para fixar seguramente o display enquanto você trabalha. Isso previne uma tensão indevida nos cabos do display.
- ⓘ Em uma emergência, você pode usar uma lata fechada de bebida para apoiar o display.

Passo 12 — Conector da bateria



- Remova os dois parafusos Phillips que seguram o suporte do conector da bateria:
 - Um parafuso de 2,9 mm
 - Um parafuso de 2,2 mm

Passo 13



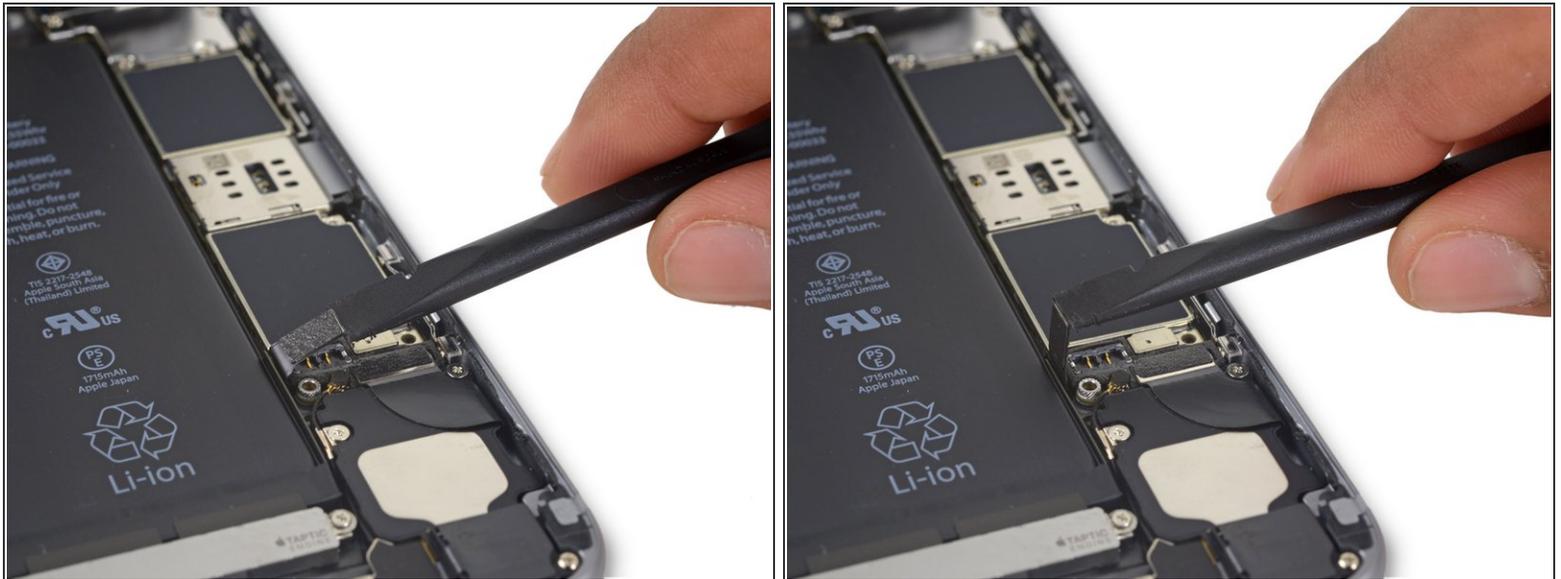
- Remova o suporte do conector da bateria do iPhone.

Passo 14



- Use a ponta fina de uma espátula para desconectar o conector da bateria levantando-o da placa lógica em sentido vertical.

Passo 15



- Empurre o conector da bateria na direção contrária à placa lógica até que ele fique separado de seu soquete, evitando, assim, uma conexão acidental à bateria enquanto você trabalha.

Passo 16 — Conjunto do painel dianteiro



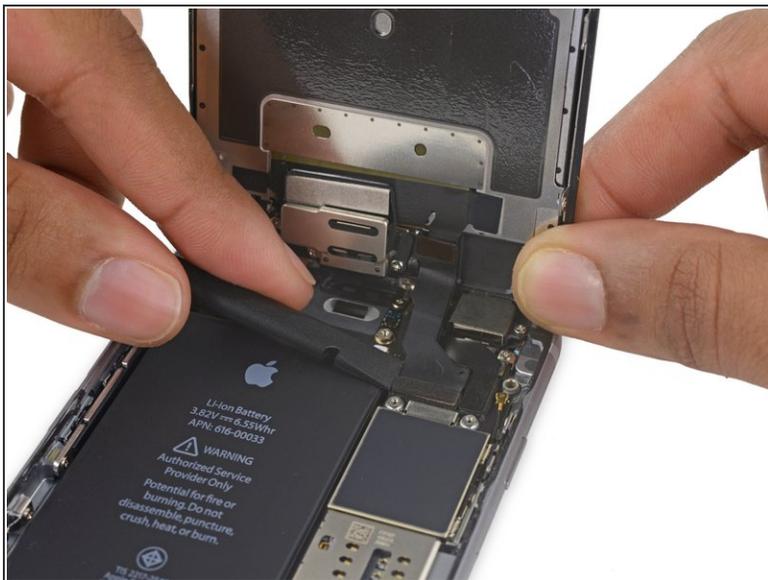
- Remova os seguintes quatro parafusos Phillips que seguram o suporte do cabo do display:
 - Três parafusos de 1,2 mm
 - Um parafuso de 2,8 mm

Passo 17



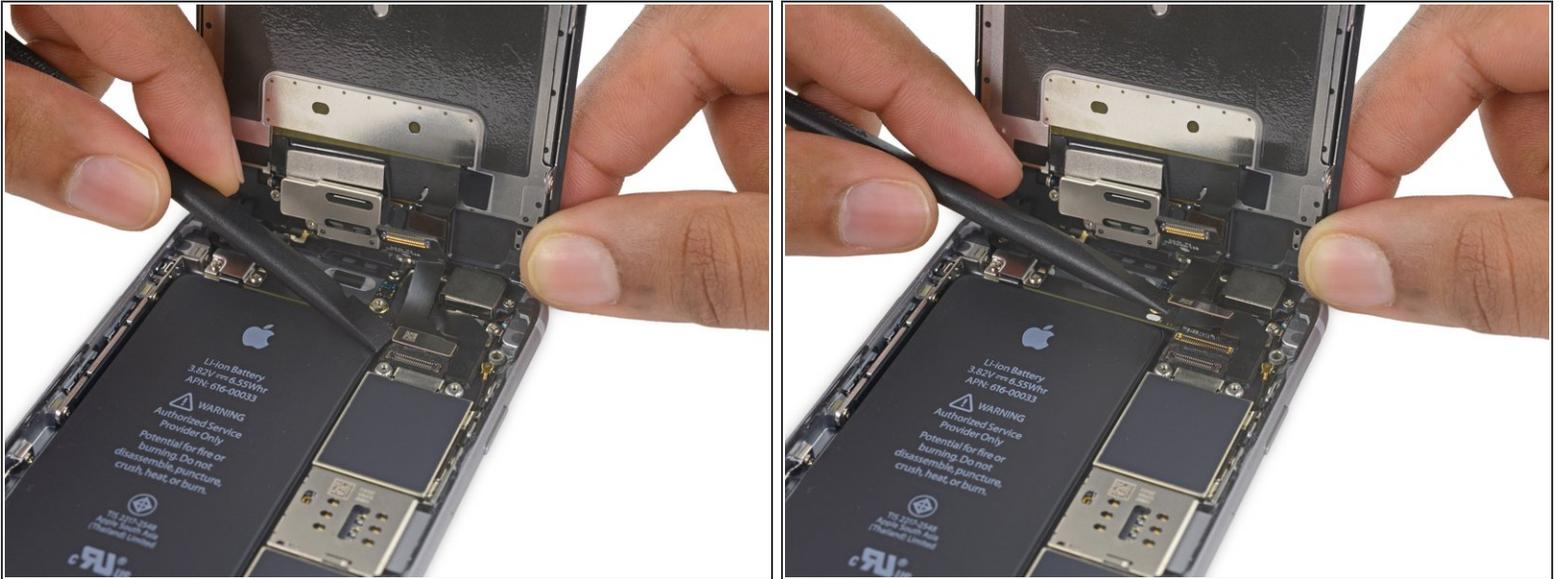
- Remova o suporte do cabo do display.

Passo 18



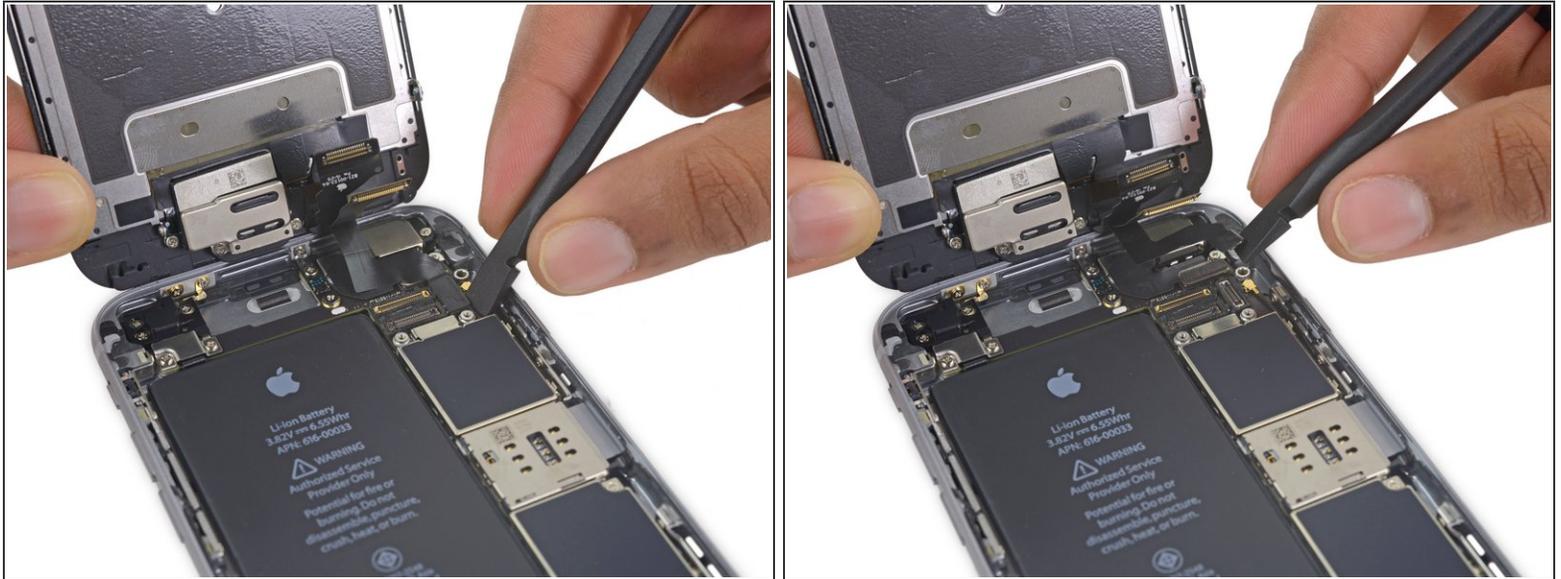
- Use a extremidade plana de uma espátula ou a unha para desconectar o cabo flexível da câmera frontal, levantando-o de seu soquete na placa lógica.

Passo 19



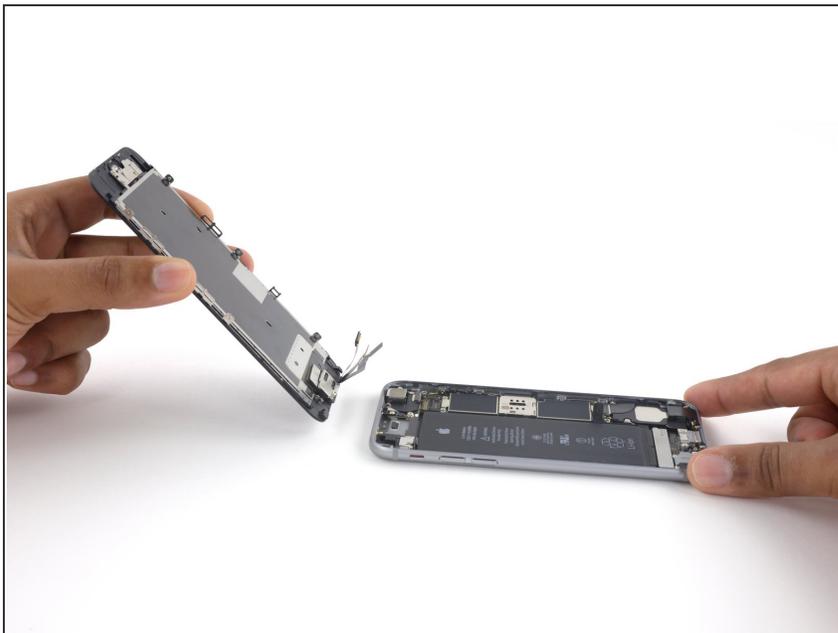
- Use a extremidade plana de uma espátula ou a unha para desconectar o cabo do digitalizador levantando-o do seu soquete na placa lógica.
- ☞ Ao reconectar o cabo do digitalizador, **não pressione no centro do conector**. Pressione primeiro uma extremidade do conector e, então, a extremidade oposta. Se você pressionar no centro do conector, você poderá quebrar o componente e causar danos ao digitalizador.

Passo 20



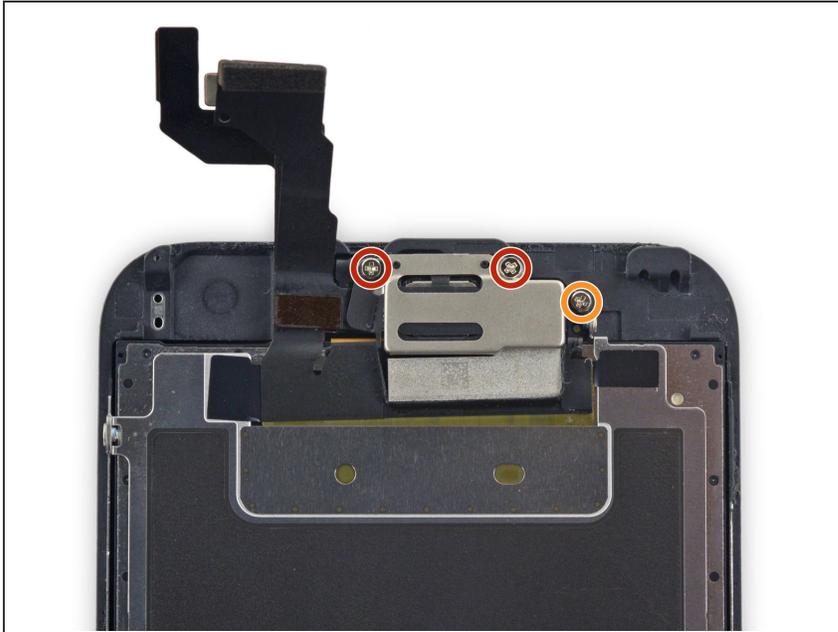
- Use a extremidade plana de uma espátula ou a unha para desconectar o cabo de dados do display, levantando-o de seu soquete na placa lógica.

Passo 21



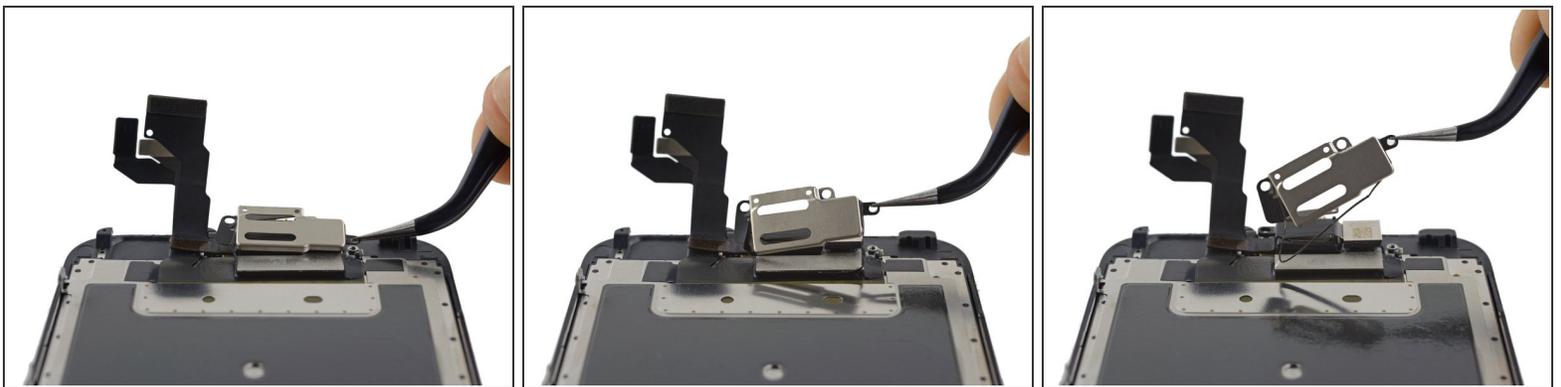
- Remova o conjunto do display.

Passo 22 — Alto-falante auricular



- Remova os seguintes três parafusos Phillips que seguram o suporte do alto-falante auricular:
 - Dois parafusos de 2,3 mm
 - Um parafuso de 1,3 mm

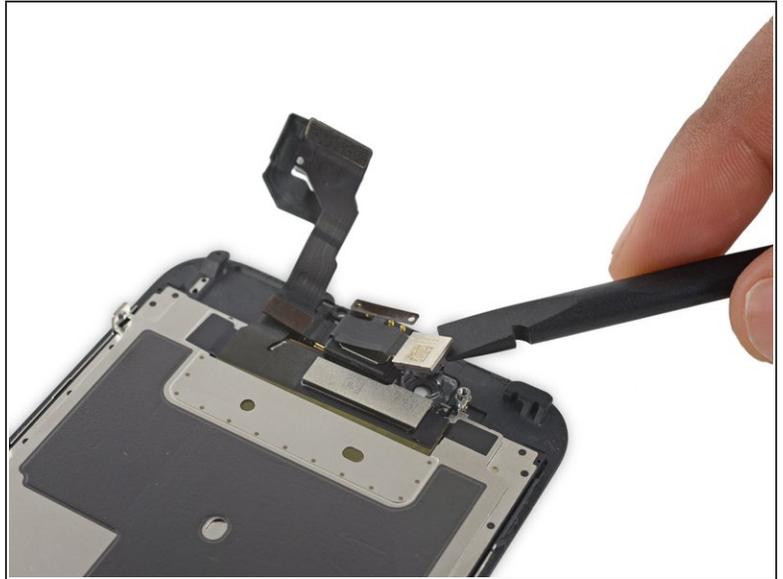
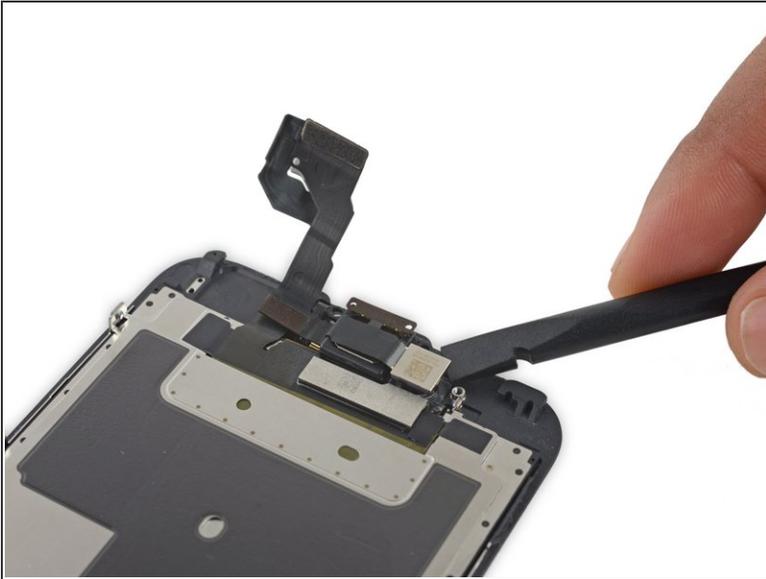
Passo 23



- Levante e remova o suporte do alto-falante auricular, descascando a vedação do suporte enquanto isso.

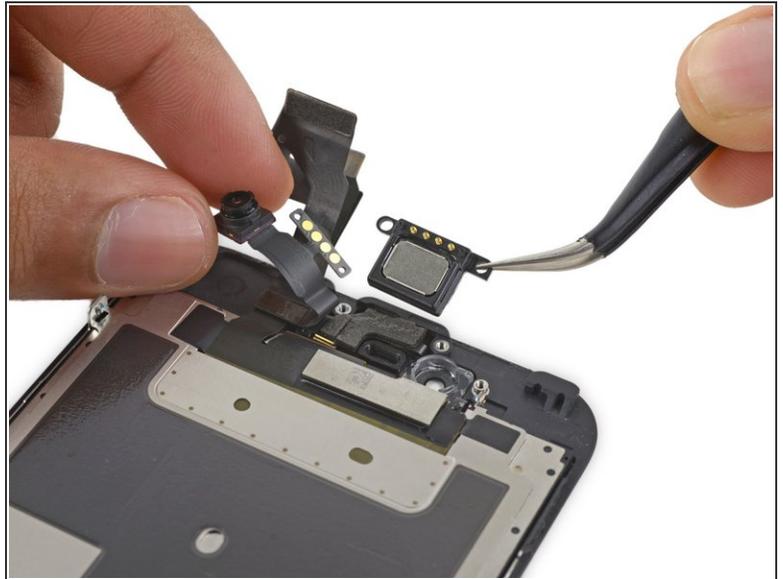
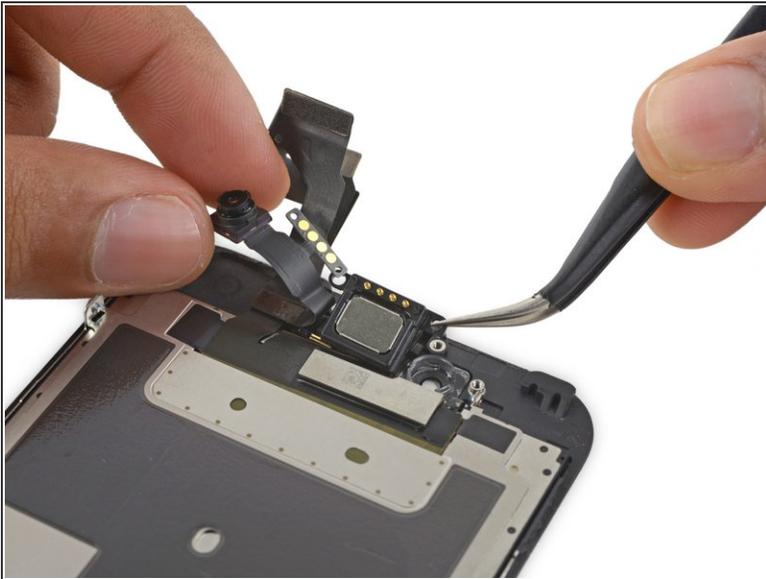
⚠ Puxe para cima a vedação usando cuidado, pois ela é fina e pode se desgastar facilmente.

Passo 24



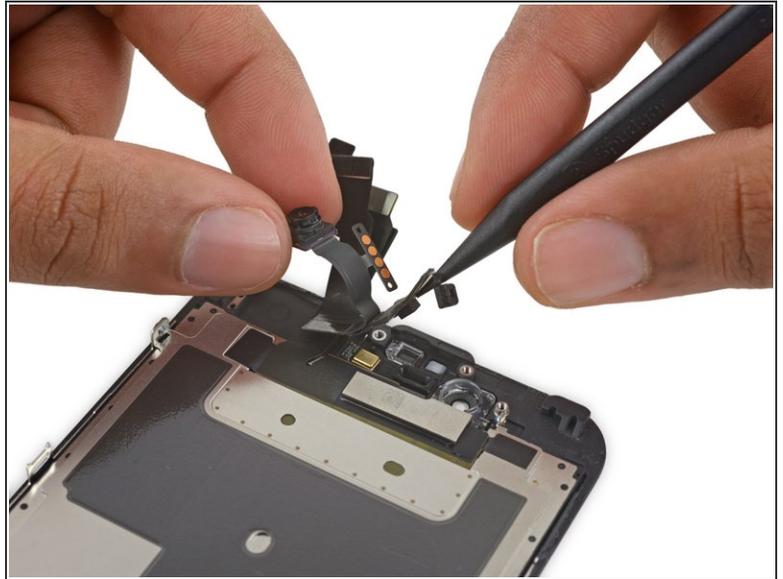
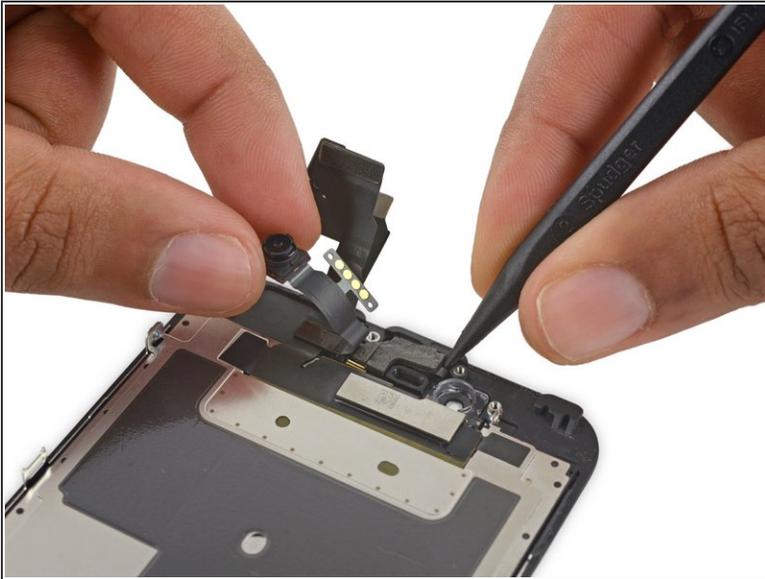
- Use a extremidade plana de uma espátula para empurrar a câmera frontal para fora de seu alojamento.

Passo 25



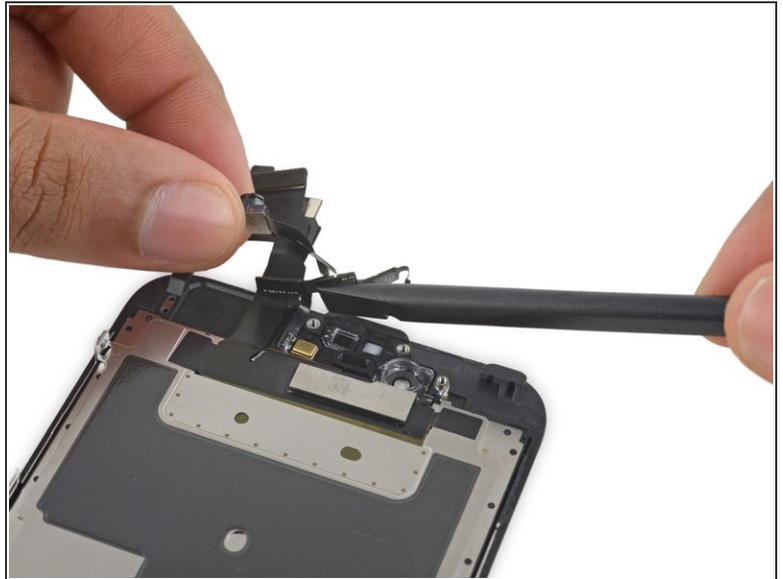
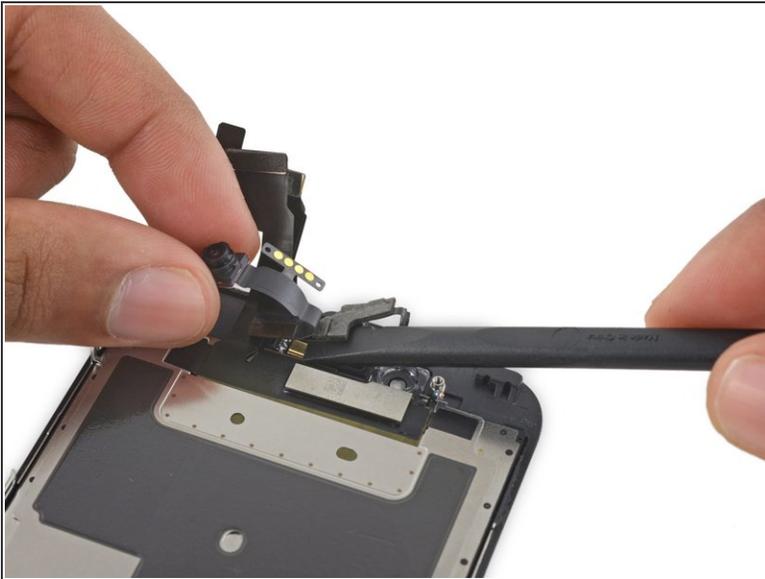
- Puxe para trás a câmera frontal para liberar o acesso ao alto-falante auricular.
- Remova o alto-falante auricular.

Passo 26 — Conjunto da câmera frontal e sensores



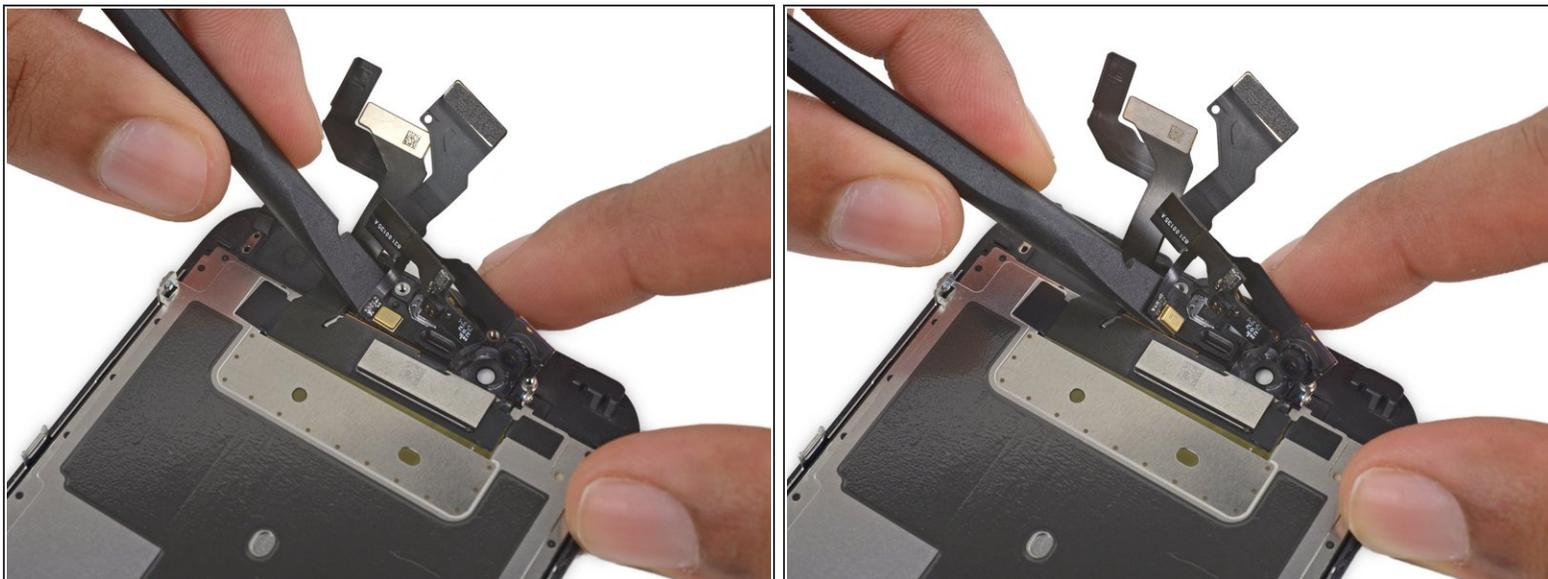
- Enquanto mantém a câmera frontal afastada, use a ponta fina de uma espátula para empurrar o sensor de luz ambiente para cima e para fora de seu encaixe no painel dianteiro.

Passo 27



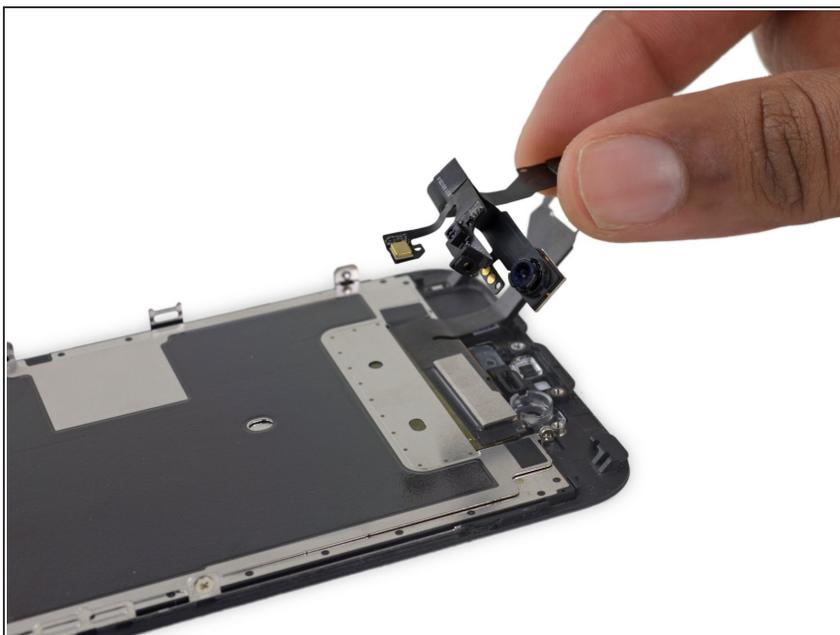
- Dobre o cabo da câmera frontal e de sensores para cima para dar acesso ao microfone.

Passo 28



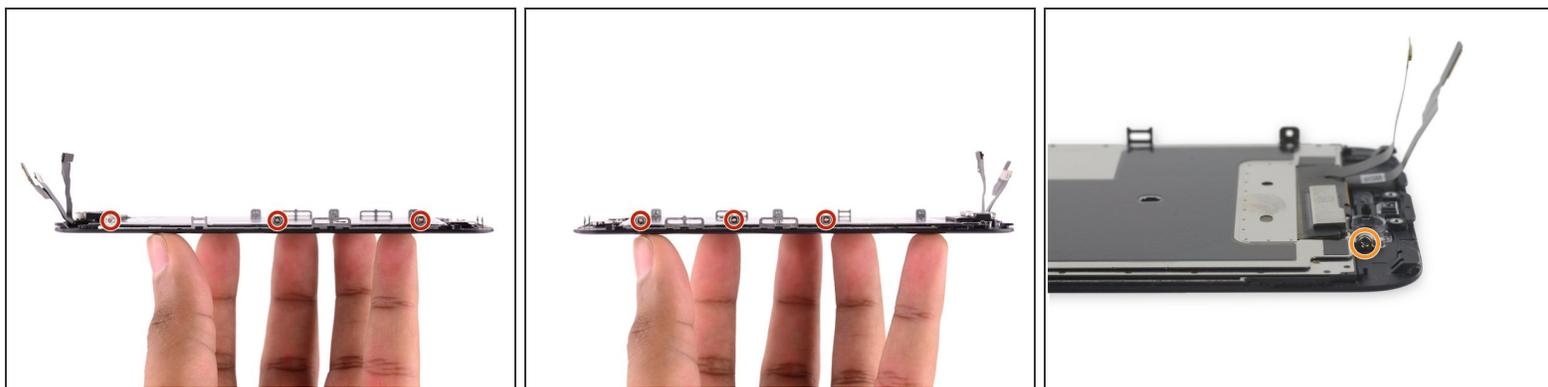
- Use a ponta plana de uma espátula para separar o material adesivo que segura o microfone ao painel dianteiro.

Passo 29



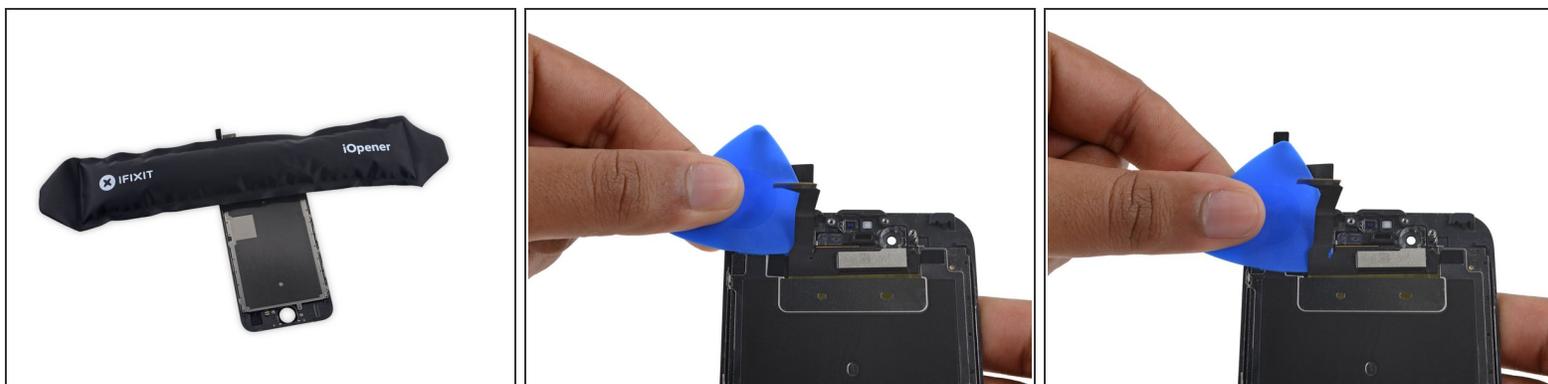
- Remova a câmera frontal e o cabo de sensores.

Passo 30 — Blindagem EMI do display

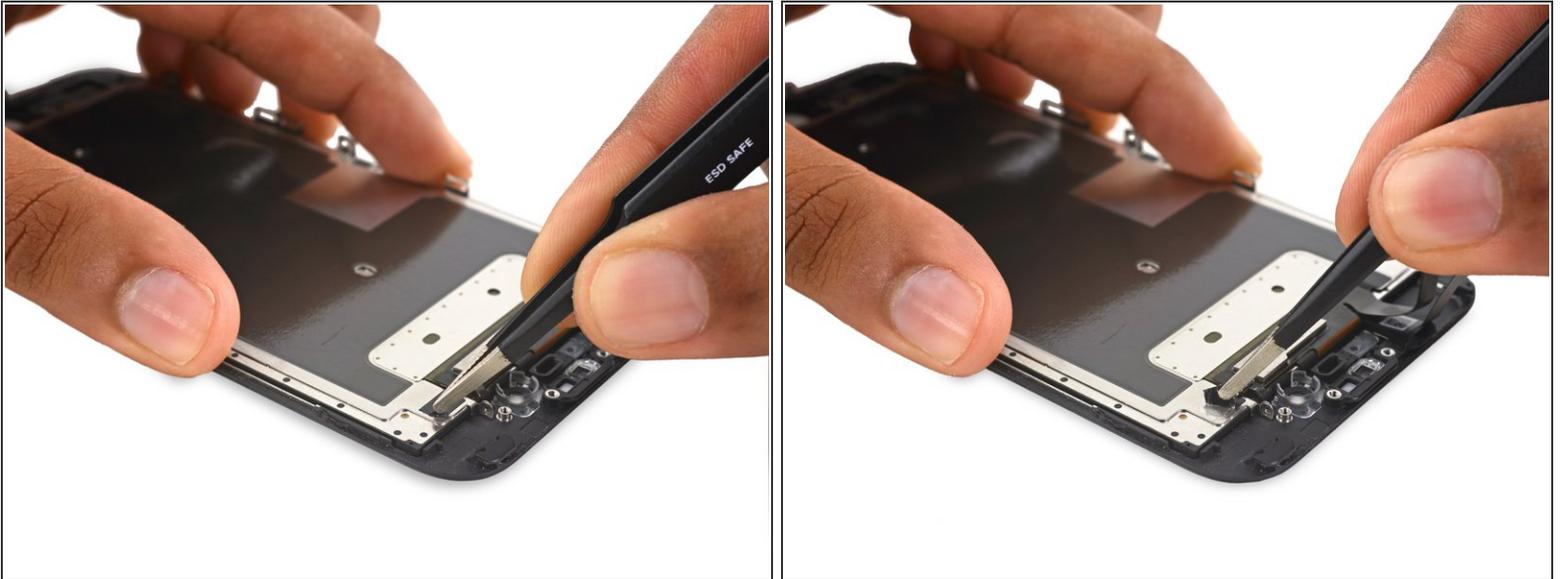


- Remova os seguintes sete parafusos Phillips de 1,3 mm:
 - Três parafusos em cada uma das bordas, à esquerda e à direita, do painel do display.
 - Um único parafuso recuado em 1,5 cm da borda direita da tela.

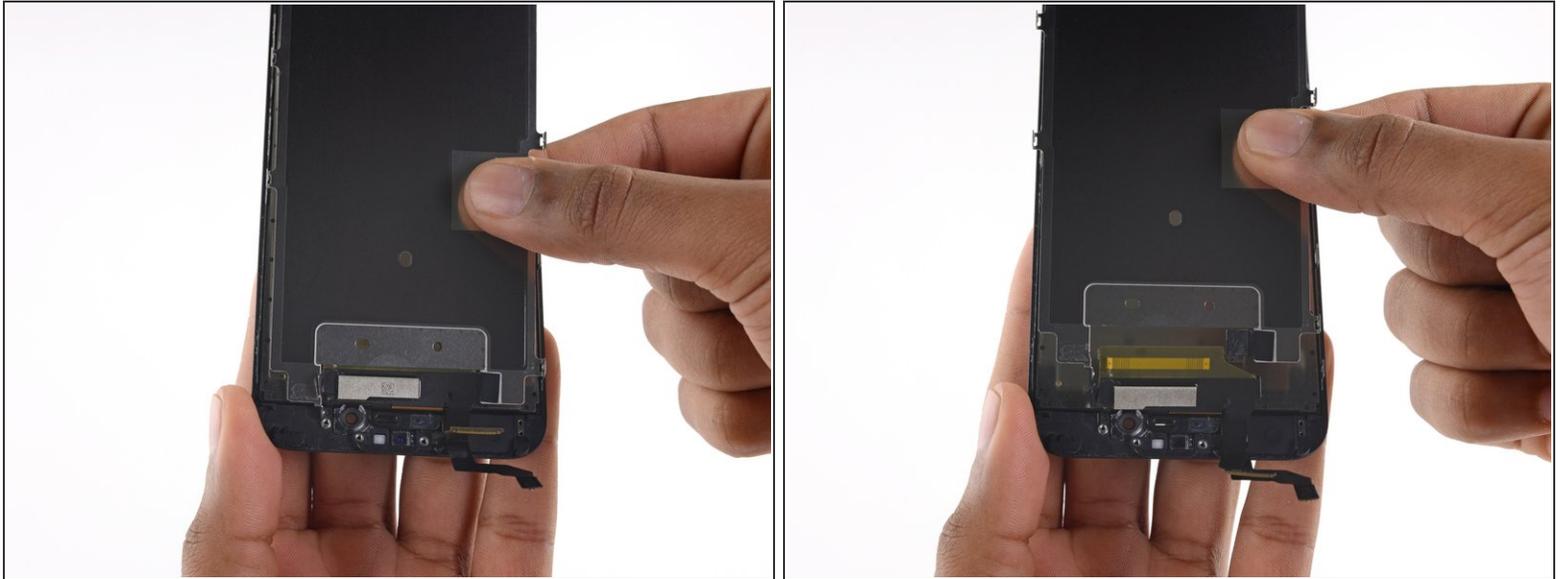
Passo 31



- [Prepare uma bolsa térmica de gel iOpener](#) e deite-a sobre a parte de cima do telefone para soltar a fita que conecta a blindagem EMI ao painel dianteiro.
- Após transcorrido um minuto, insira uma palheta de abertura entre a fita e o cabo de dados do display.
- Empurre a palheta para baixo até que ela esteja alinhada com a borda superior da blindagem EMI.

Passo 32

- Use uma pinça para descolar para cima o pedaço de fita da blindagem EMI, perto do alojamento da câmera frontal.

Passo 33

- Remova a blindagem EMI.

- ☞ Ao instalar a blindagem EMI, oriente-a de forma que o recorte metálico (exibido no centro inferior) fique sobre a parte superior do conjunto do cabo do display, enquanto a peça da fita desliza por trás dele.

Para montar de novo seu dispositivo, siga essas instruções na ordem inversa.