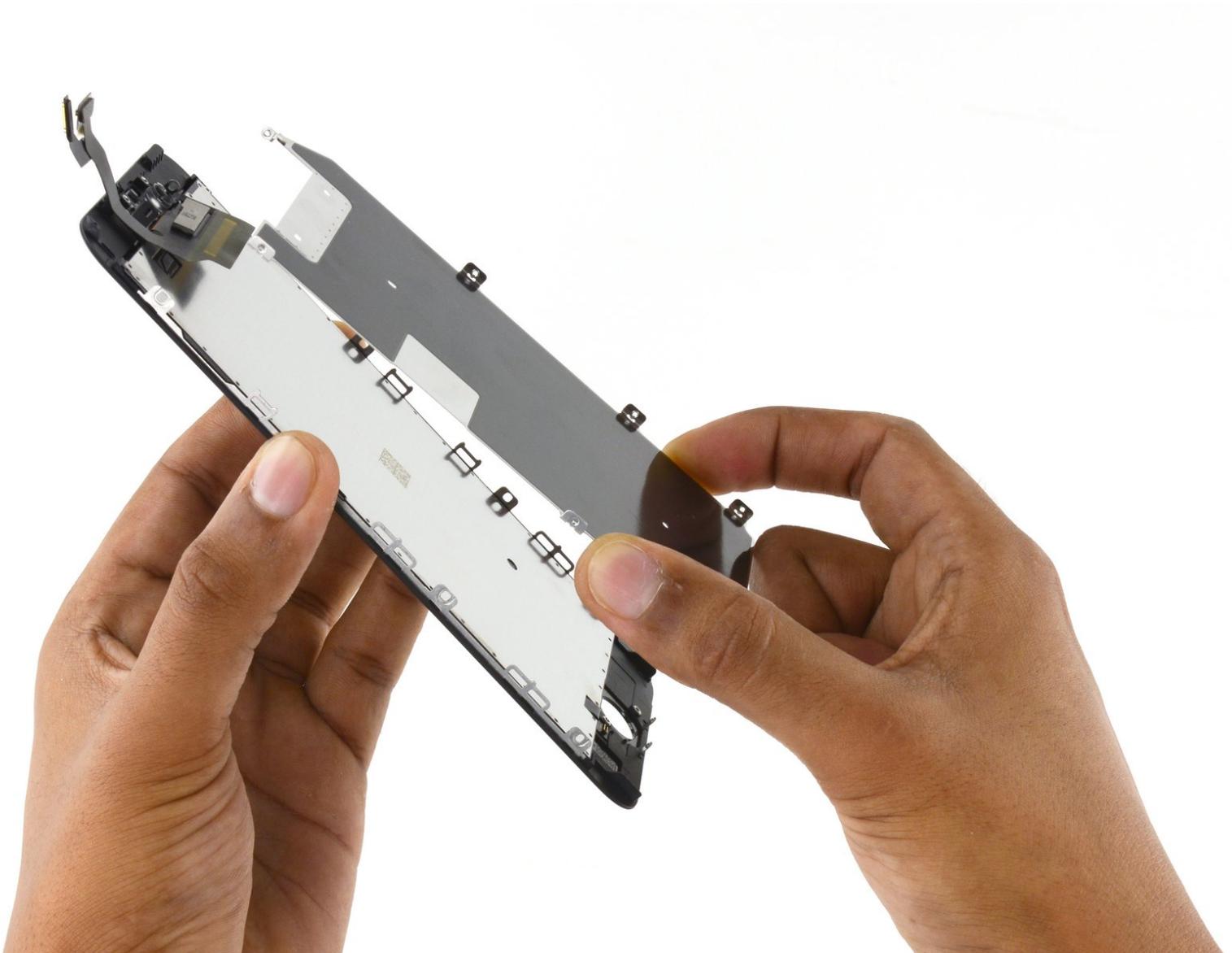




Substituição da blindagem EMI do display do iPhone 6s Plus

Substitua a blindagem EMI sobre o conjunto do display do iPhone 6s Plus.

Redigido por: Evan Noronha



INTRODUÇÃO

Guia tipo pré-requisito para substituir um conjunto de display do iPhone 6s Plus.



FERRAMENTAS:

- [iOpener](#) (1)

Recommended, not required

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)

Passo 1 — Parafusos Pentalobe



- ⓘ Desligue seu iPhone antes de começar a desmontá-lo.
- Remova os dois parafusos Pentalobe de 3,4 mm dispostos em ambos os lados do conector Lightning.

Passo 2 — Procedimento de abertura



- ⓘ Ao abrir o display do 6s Plus, 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 conjunto do display.

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.

⚠ Se você puxar com muita força, você poderá danificar o conjunto do display. Empregue somente a força necessária para criar uma pequena fenda entre o conjunto do display e a estrutura traseira.

Passo 4



- O local mais apropriado para desprender é o entalhe no painel dianteiro, que se encontra acima da entrada do fone de ouvido.
- Enquanto exerce força com a ventosa de sucção, insira a ponta plana de uma espátula na fenda, diretamente acima da entrada do fone de ouvido.

Passo 5



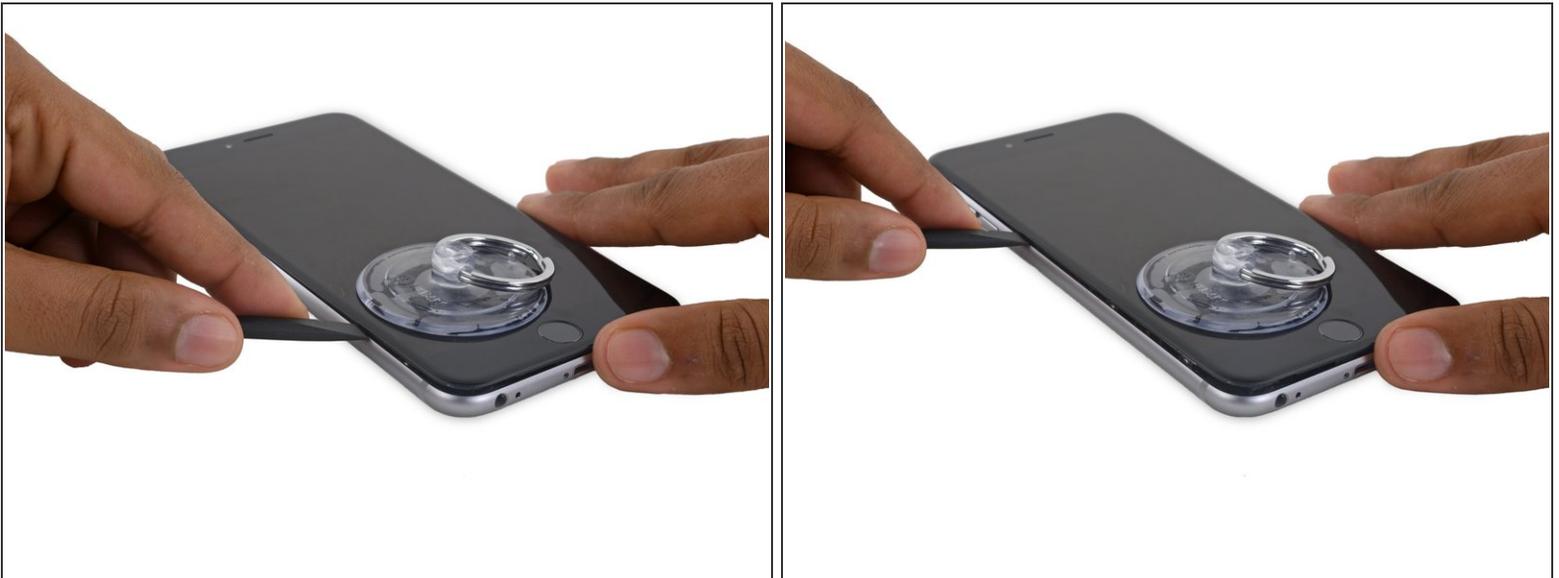
- Gire a espátula para abrir a fenda entre o conjunto do painel dianteiro e a estrutura traseira.

Passo 6



- Enquanto puxa a ventosa de sucção para cima com firmeza, deslize a ponta da espátula por baixo da borda esquerda inferior do display.

Passo 7



- Deslize a ponta da espátula para cima ao longo da lateral esquerda do telefone, entre o painel dianteiro e a estrutura traseira.

Passo 8

- Insira a ponta plana da espátula por baixo da borda direita do display.
- Deslize a espátula para cima ao longo da lateral direita.

Passo 9



- Use uma ferramenta de abertura de plástico para manter a estrutura traseira abaixada enquanto puxa para cima a ventosa de sucção para abrir o telefone.

⚠ Não remova o display por completo, ou você danificará os cabos de dados que conectam ao display, nas imediações da borda superior do iPhone.

Passo 10



- Puxe para cima o pino localizado sobre a ventosa de sucção para removê-la do display.

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.
- ⚠ Não deixe o ângulo de abertura do display ultrapassar 90°—ele ainda está conectado à parte superior do telefone através dos cabos do display, do digitalizador e da câmera frontal, os quais podem se desgastar facilmente.**
- Engate uma faixa de elástico para fixar seguramente o display enquanto você trabalha. Isso previne uma tensão indevida nos cabos do display.
- i** Em uma emergência, você pode usar uma lata de bebida fechada para apoiar o display.

Passo 12 — Conector da bateria



- Remova os seguintes parafusos Phillips que seguram o suporte do conector da bateria à placa lógica:
 - Um parafuso de 2,9 mm
 - Um parafuso de 2,3 mm

Passo 13



- Remova o suporte do conector da bateria.

Passo 14



- Use a ponta fina da espátula para desconectar o conector de bateria da placa lógica.

Passo 15



- Incline o conector para trás para garantir que não haja contato involuntário e que o iPhone não ligue enquanto você está trabalhando nele.

Passo 16 — Conjunto do display



- Remova os seguintes parafusos Phillips:
 - Três parafusos de 1,3 mm
 - Um parafuso de 1,6 mm
 - Um parafuso de 3,0 mm
- ☑ Durante a nova montagem, é crucial posicionar este parafuso de 3,0 mm no ângulo direito superior do suporte. Se você montá-lo em qualquer outro local, a placa lógica poderá ser danificada.

Passo 17



- Remova o suporte do cabo do display.

Passo 18



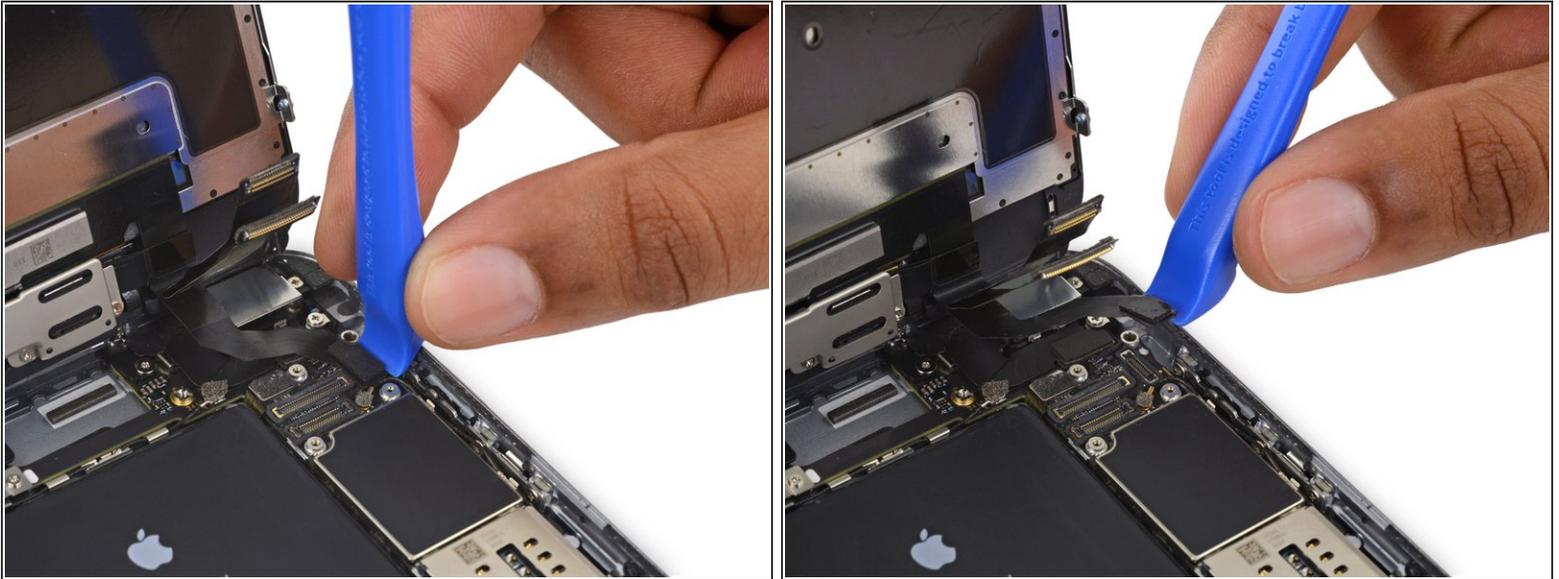
⚠ Tenha cuidado para desprender somente o conector e não o soquete que se encontra sobre a placa lógica.

- Use uma ferramenta de abertura de plástico para desconectar o conector da câmera frontal e sensores.

Passo 19

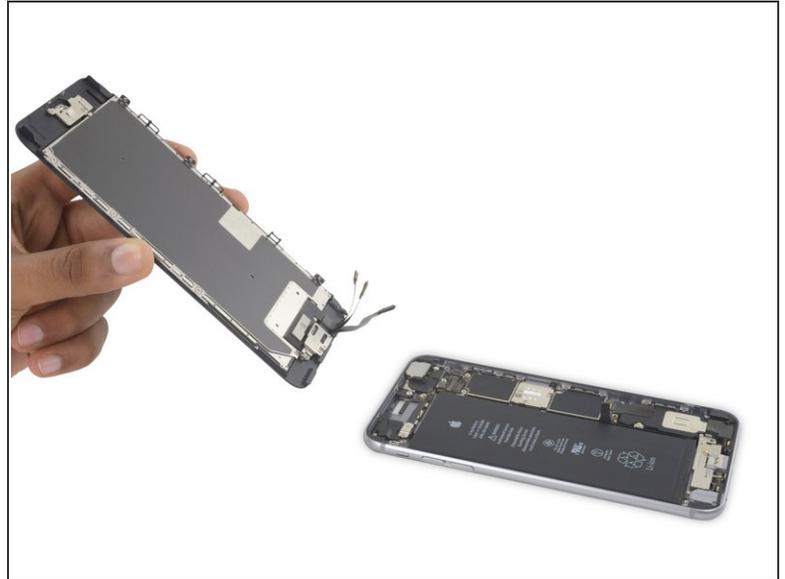


- Use uma ferramenta de abertura de plástico para desconectar o cabo do digitalizador, levantando-o em sentido vertical de seu soquete localizado sobre a placa lógica.
- ☑ Ao reconectar o cabo do digitalizador, **não pressione no centro do conector**. Pressione primeiro numa extremidade do conector e, então, pressione na extremidade oposta. Se você pressionar no centro do conector, o componente poderá entortar e causar danos ao digitalizador.

Passo 20

- Use uma ferramenta de abertura de plástico para desconectar o cabo de dados do display levantando-o em sentido vertical de seu soquete localizado na placa lógica.

Passo 21



- Remova o conjunto do display.
- ☞ Ao montar novamente o dispositivo, se você estiver instalando um novo kit de faixas adesivas ao redor do display, limpe e remova primeiro o material adesivo antigo e, só então, instale as novas faixas adesivas pressionando-as no local.

Passo 22 — Conjunto do botão home



- Remova os dois parafusos Phillips de 1,9 mm que seguram o suporte do botão home.

Passo 23



- Remova o suporte do botão home.

Passo 24



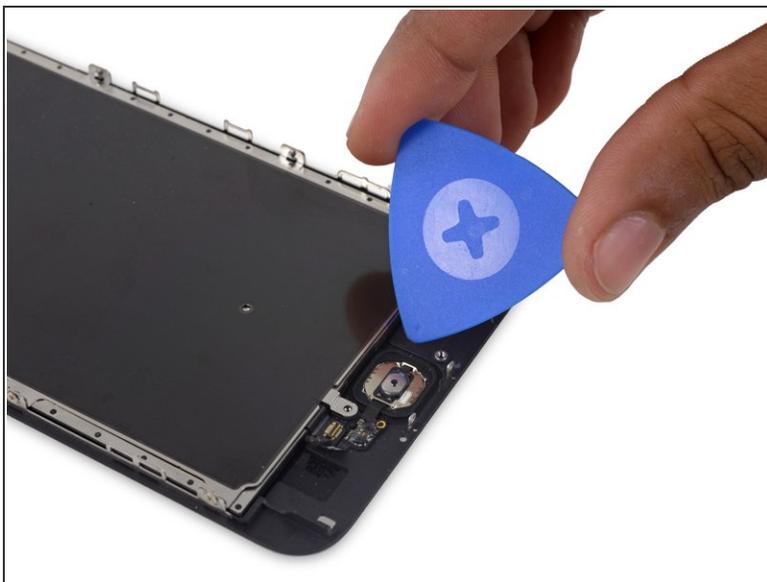
- Use a ponta fina de uma espátula para desconectar o cabo do botão home de seu conector localizado no conjunto do display.

Passo 25



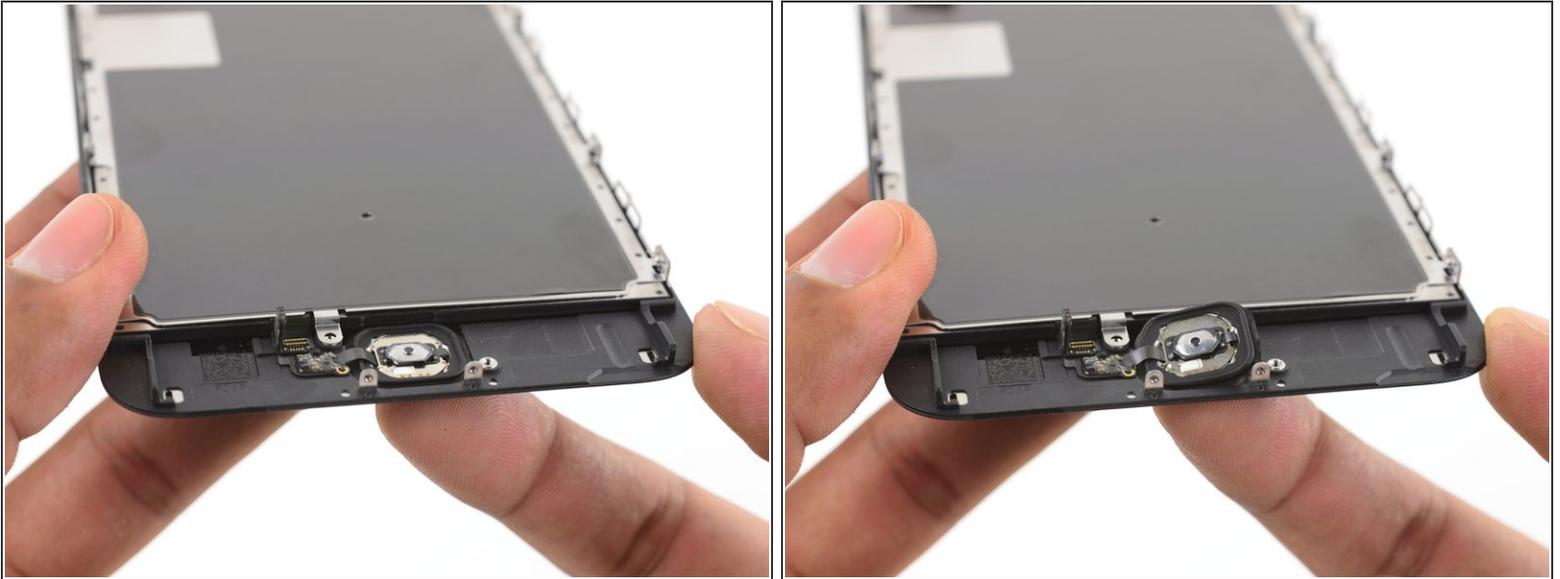
- [Prepare uma bolsa térmica de gel iOpener](#) e coloque-a sobre o botão home para amolecer o material adesivo da vedação.

Passo 26



- Insira uma palheta de abertura entre a vedação do botão home e o painel dianteiro para elevar o conjunto do painel.

Passo 27



- Usando a ponta de seu dedo, empurre cuidadosamente o conjunto do botão home para cima para continuar a separá-lo do painel dianteiro.

⚠ Se o botão home não se deixar liberar facilmente, continue separando a cola com uma palheta de abertura.

Passo 28



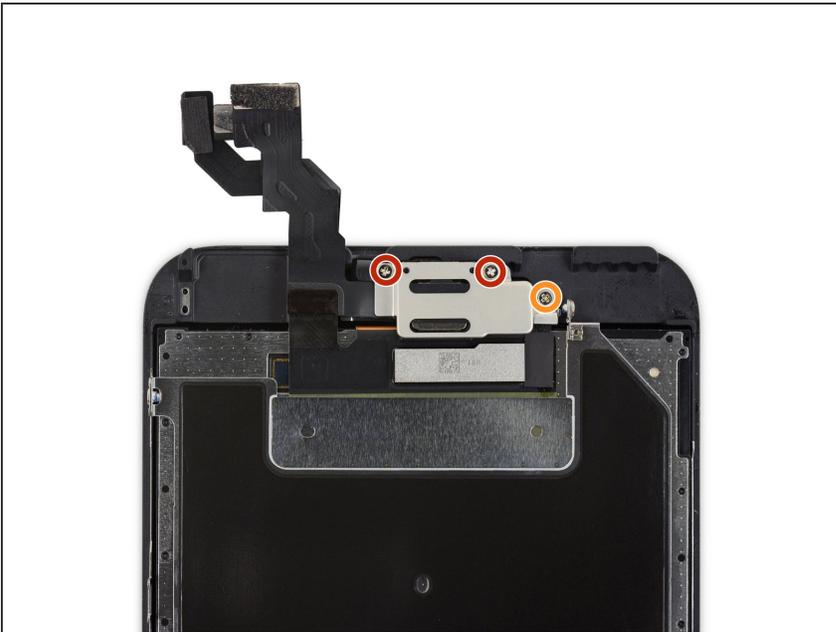
- Use a ponta fina de uma espátula para remover o cabo flex, o qual foi levemente fixado com cola, do conjunto do display.

Passo 29

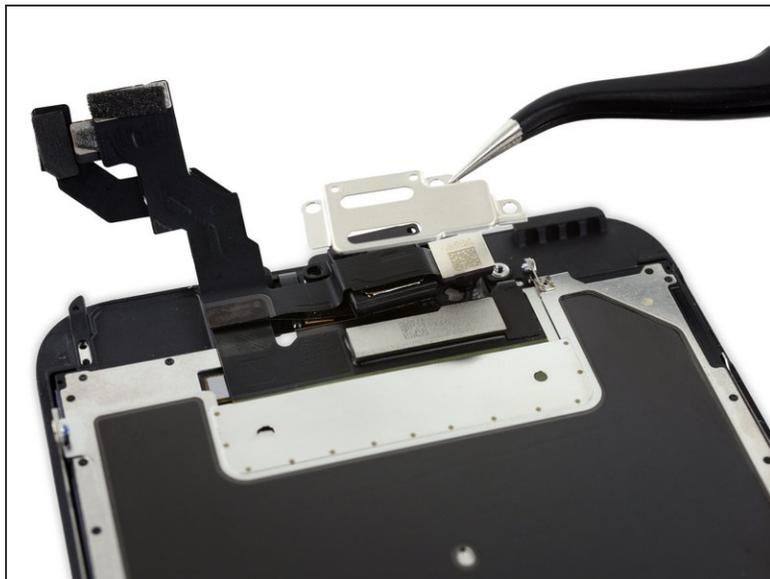
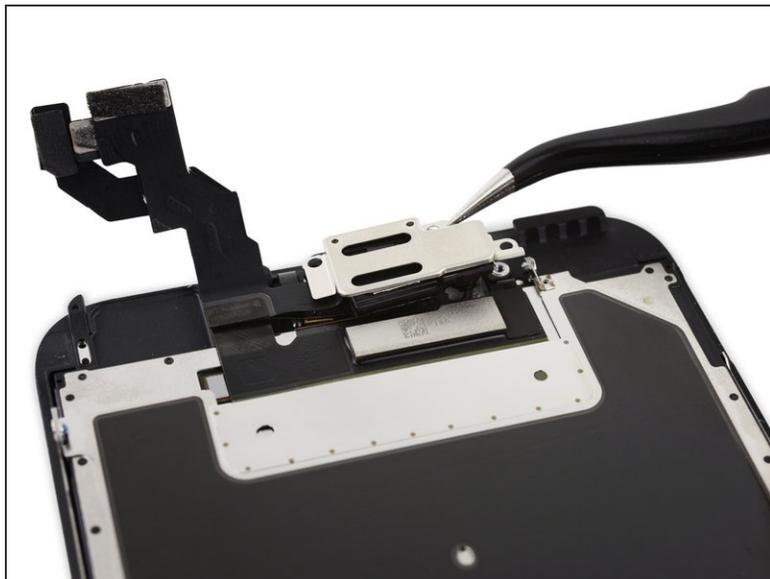


- Remova o conjunto do botão home.

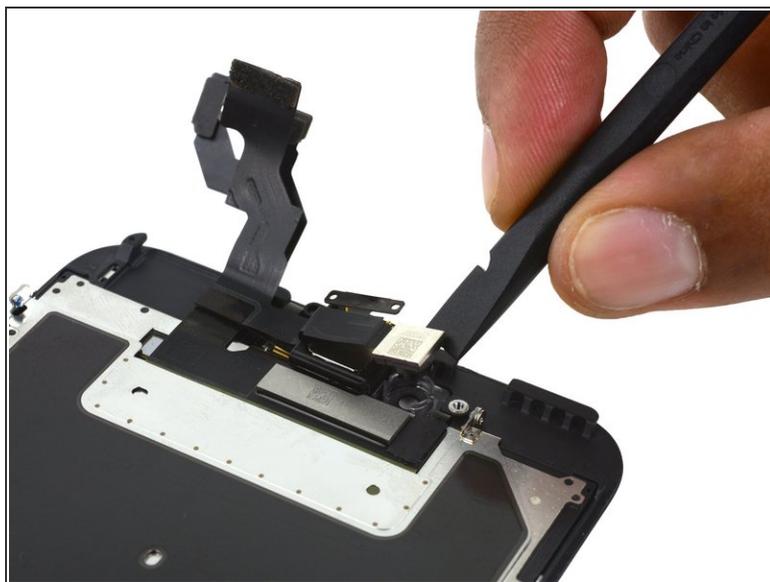
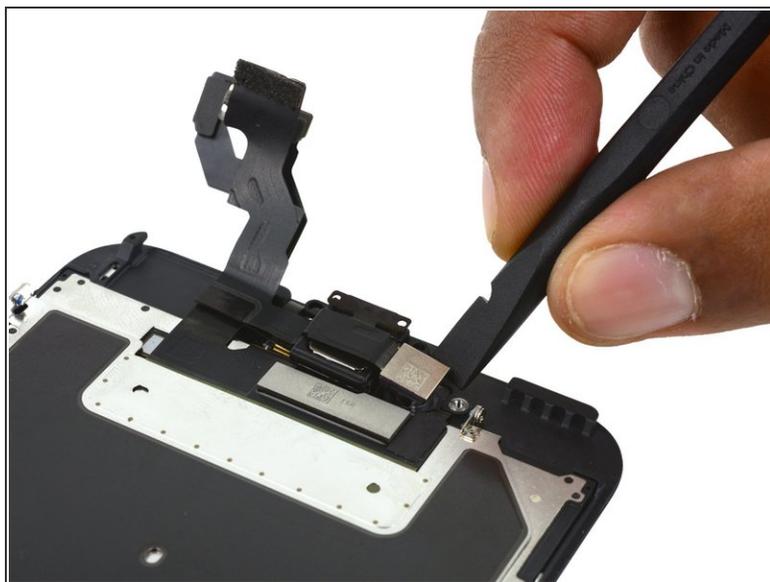
Passo 30 — Alto-falante auricular



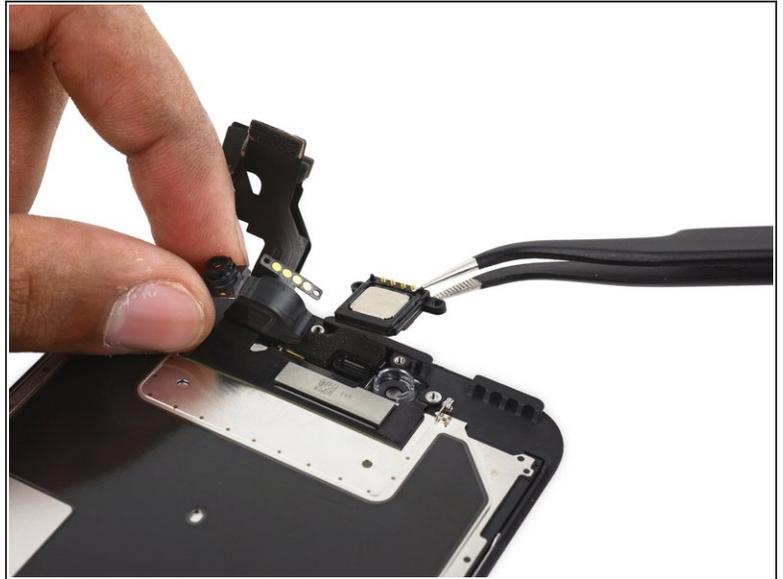
- Remova os seguintes três parafusos Phillips:
 - Dois parafusos de 2,7 mm
 - Um parafuso de 1,4 mm

Passo 31

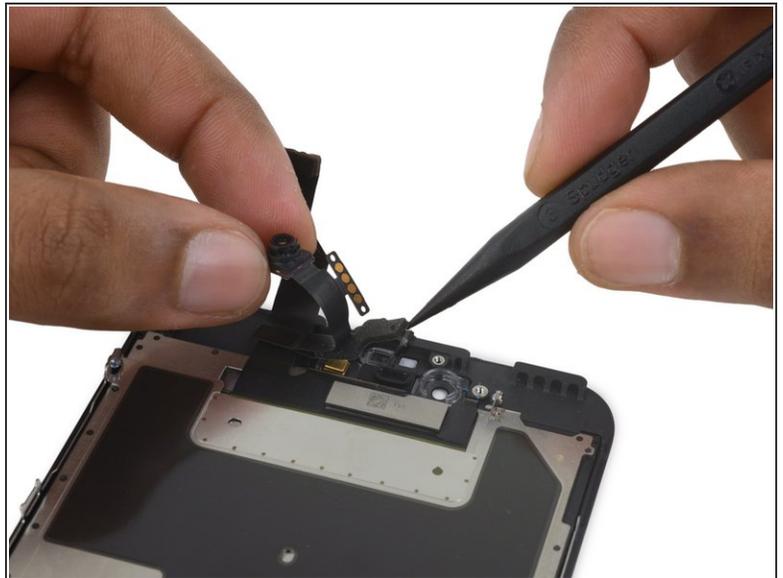
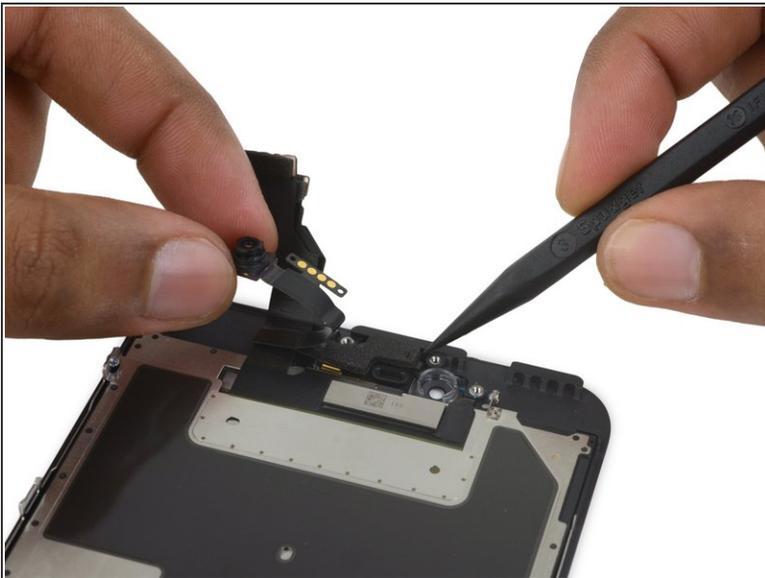
- Remova o suporte do alto-falante auricular.

Passo 32

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

Passo 33

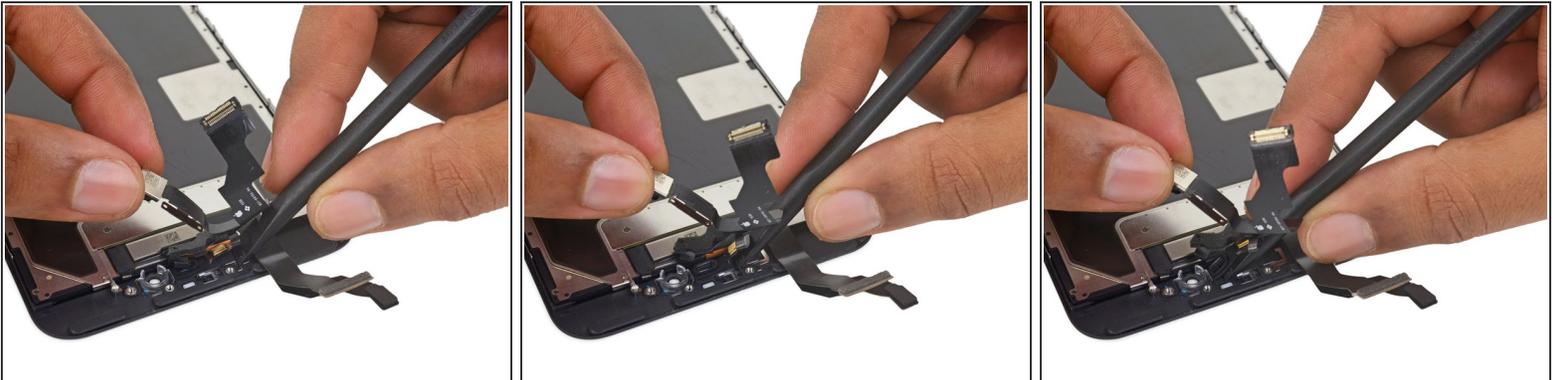
- Empurre a câmera FaceTime para trás e remova o alto-falante auricular.

Passo 34 — Conjunto da câmera FaceTime e sensores

- 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 35

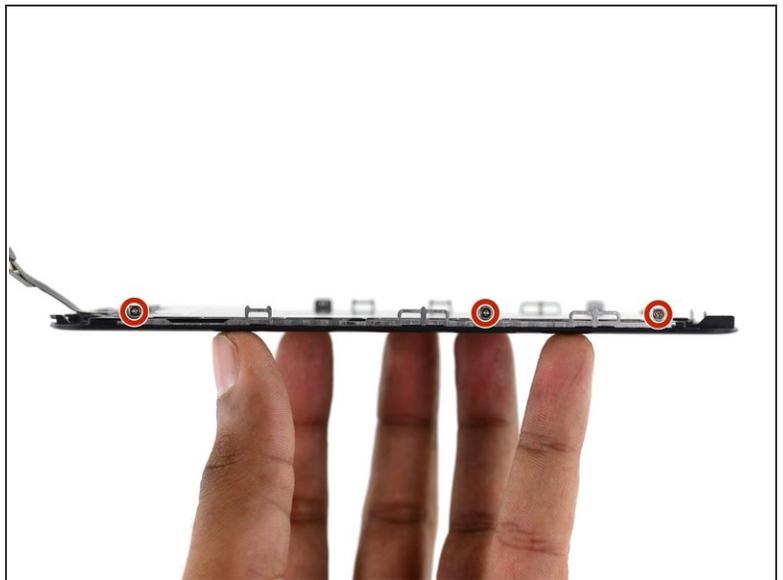
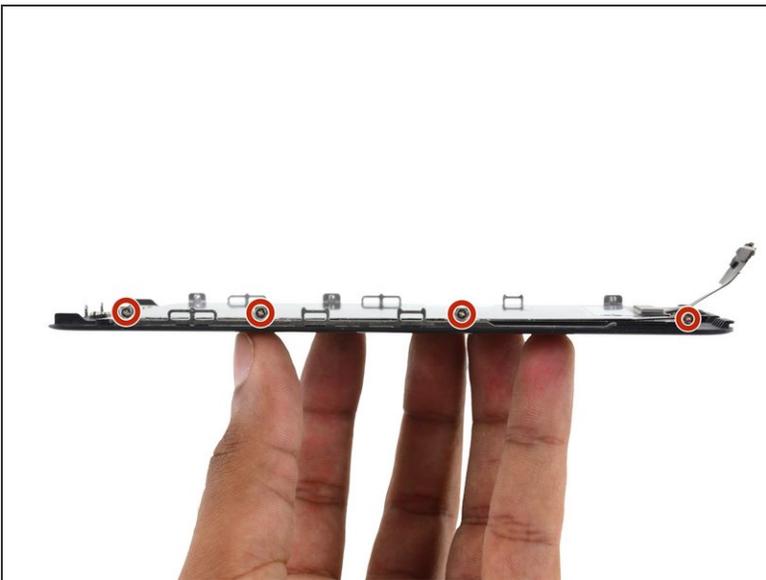
- Insira a ponta fina de uma espátula entre o cabo flex do microfone e o painel dianteiro para quebrar a cola que o mantém em seu lugar.

Passo 36

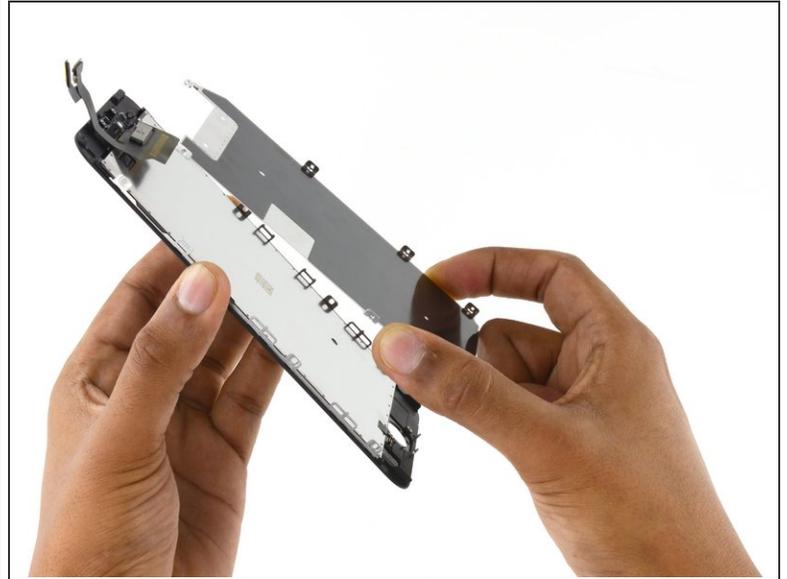
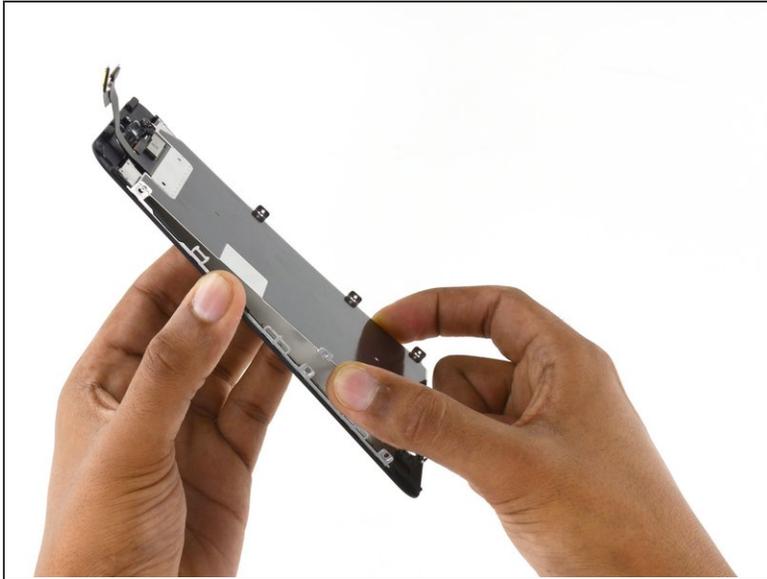
- Use a ponta plana de uma espátula para levantar o microfone e a vedação do alto-falante.

Passo 37

- Remova o conjunto da câmera FaceTime e sensores.

Passo 38 — Blindagem EMI do display

- Remova os sete parafusos Phillips de 1,5 mm que mantém a blindagem EMI do display em seu lugar.
- ⓘ O parafuso na extrema direita na primeira foto está recuado da borda do display em cerca de 1,8 cm.

Passo 39

- Remova a blindagem EMI do painel dianteiro.

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