



Substituição do painel dianteiro do iPhone 6

Use este guia para remover e substituir a tela ...

Redigido por: Sam Goldheart



INTRODUÇÃO

Use este guia para remover e substituir a tela trincada, rachada ou quebrada de seu iPhone 6. Ele lhe mostrará como remover o botão home, o conjunto câmera frontal e sensores, a placa protetora do LCD, e o cabo de borracha do botão home—os quais precisarão ser instalados em seu painel de reposição. Para ao invés disso substituir o conjunto completo, siga para [este guia muito mais curto](#).

Você também pode usar este guia para substituir as seguintes peças:

- [Suporte para cabo do conjunto painel dianteiro](#)
- [Suporte do alto-falante auricular](#)
- [Placa protetora do LCD com adesivo e cabo home](#)

*



FERRAMENTAS:

[iSclack](#) (1)
[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
[iFixit Opening Tool](#) (1)
[Suction Handle](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Spudger](#) (1)



PEÇAS:

[iPhone 6 LCD and Digitizer](#) (1)
[iPhone 6 Front Panel Assembly Cable Bracket](#) (1)
[iPhone 6 Plus Earpiece Speaker Bracket](#) (1)
[iPhone 6 LCD Shield Plate with Sticker and Home Cable](#) (1)

Passo 1 — Parafusos Pentalobe



⚠ Desligue seu iPhone antes de começar a desmontá-lo.

- Remova os dois parafusos Pentalobe 3,6 mm dispostos ao lado do conector Lightning.

Passo 2 — Instruções com o Anti-Clamp



- ⓘ As próximas duas etapas demonstram o Anti-Clamp, uma ferramenta que projetamos para facilitar o procedimento de abertura. **Se não estiver usando o Anti-Clamp, pule três etapas para um método alternativo.**
- ⓘ Para obter instruções completas sobre como usar o Anti-Clamp, [consulte este guia](#).
- Puxe a pega azul para trás para destravar os braços do Anti-Clamp.
 - Deslize os braços pela borda esquerda ou direita do seu iPhone.
 - Posicione as ventosas próximo à borda inferior do iPhone, diretamente acima do botão home - uma pela dianteira e a outra pela traseira.
 - Aperte as ventosas uma contra a outra para aplicar sucção na área desejada.
- ⓘ Se você achar que a superfície do seu iPhone é muito escorregadia para o Anti-Clamp se prender, você pode [usar fita](#) para deixar a superfície mais aderente.

Passo 3



- Puxe a pega azul para a frente para travar os braços.
 - Gire a pega 360 graus no sentido horário até que as ventosas comecem a se esticar.
 - ⓘ Certifique-se de que as ventosas **permaneçam alinhadas uma com a outra**. Se elas começarem a ficar desalinhadas, solte um pouco as ventosas e realinhe os braços.
 - Insira uma palheta de abertura sob a tela quando o Anti-Clamp tiver formado um vão grande o suficiente.
 - ⓘ Se o Anti-Clamp não formar espaço suficiente, gire a pega um quarto de volta.
- ⚠ Não gire a pega mais do que um quarto de volta de cada vez e espere alguns segundos entre cada volta. Deixe que o Anti-Clamp e o tempo façam o trabalho por você.**
- **Pule as próximas três etapas.**

Passo 4 — Conjunto painel dianteiro



- Caso você não tenha uma iSlack, use somente uma ventosa de sucção para levantar o painel dianteiro:
- Pressione uma ventosa de sucção contra a tela, na área diretamente acima do botão home.
- ⓘ Certifique-se de que a ventosa de sucção foi pressionada com segurança à tela, para alcançar uma perfeita aderência.

Passo 5

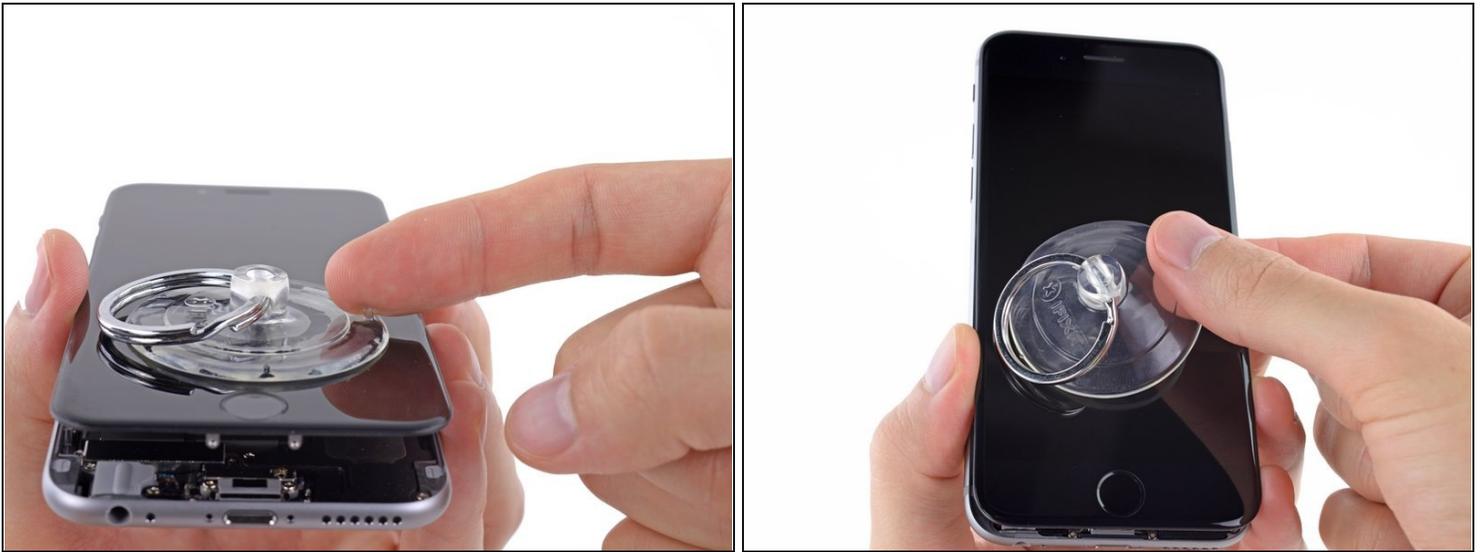


- Enquanto pressiona o iPhone para baixo com uma mão, puxe a ventosa de sucção para cima, de modo a separar suavemente o conjunto painel dianteiro da estrutura traseira do dispositivo.

⚠ 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.

- Usando uma ferramenta de abertura de plástico, comece a mover vagarosamente a estrutura traseira do dispositivo para baixo enquanto continua puxando para cima o conjunto do display com a ventosa, até separá-los um do outro.
- ⓘ Existem diversos cliques segurando o conjunto painel dianteiro à estrutura traseira do dispositivo. Assim, você provavelmente precisará combinar o uso de uma ventosa e de uma ferramenta de abertura de plástico para liberar o conjunto painel dianteiro.

Passo 6



- Puxe o bico de plástico para liberar o vácuo da ventosa.
- Remova a ventosa de sucção do conjunto do display.

Passo 7



- Usando a parte superior do telefone como uma dobradiça, abra o iPhone, pivotando a extremidade do botão home do conjunto painel dianteiro e separando-a da estrutura traseira.
 - ⓘ Diversos cliques ao longo das bordas superiores do painel dianteiro formam uma dobradiça parcial.
 - ☑ Durante a remontagem, alinhe os cliques localizados logo abaixo da borda superior da parte inferior do dispositivo. Então, deslize o painel dianteiro para cima até que sua borda superior fique nivelada com a da estrutura traseira.

Passo 8



- Abra o display a um ângulo de cerca de 90° e apoie-o em algo que o sustente enquanto você está trabalhando no telefone.
- ⓘ Em uma emergência, uma lata de bebida ainda não aberta pode ser uma boa ajuda.
 - Engate uma faixa de elástico para fixar seguramente o display enquanto você trabalha. Isso previne uma tensão indevida nos cabos do display.

Passo 9



- Remova os seguintes parafusos Phillips do tipo #00 do suporte do conector da bateria:
 - Um parafuso de 2,2 mm
 - Um parafuso de 3,2 mm

Passo 10



- Remova o suporte metálico do conector da bateria do iPhone.

Passo 11



- Use uma ferramenta de abertura de plástico para desprender cuidadosamente o conector da bateria do seu soquete na placa lógica.

⚠ Tome cuidado para desprender somente o conector da bateria, e não o soquete da placa lógica. Se você fizer alavanca no soquete da placa lógica, você poderá deteriorar completamente o conector.

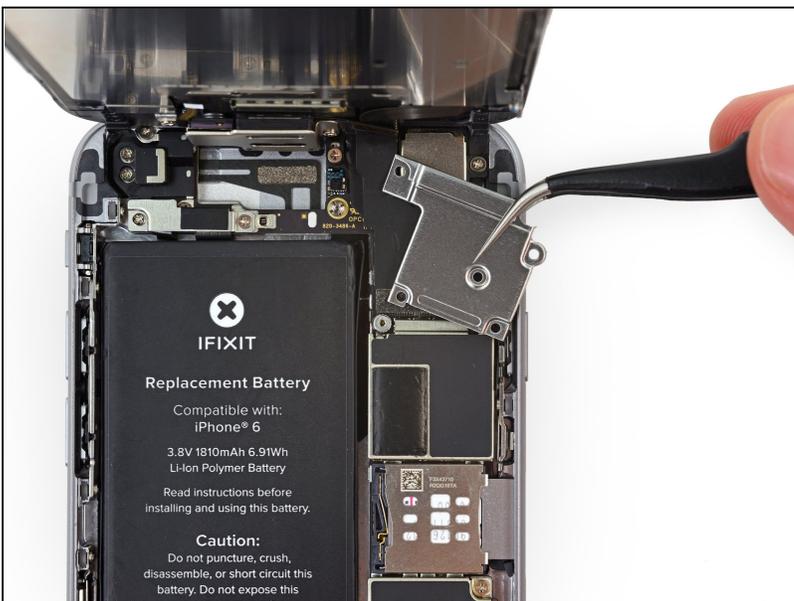
Passo 12



- Remova os seguintes cinco parafusos Phillips que seguram o suporte para o cabo do conjunto painel dianteiro:
 - Três parafusos 1,2 mm
 - Um parafuso 1,7 mm
 - Um parafuso 3,1 mm

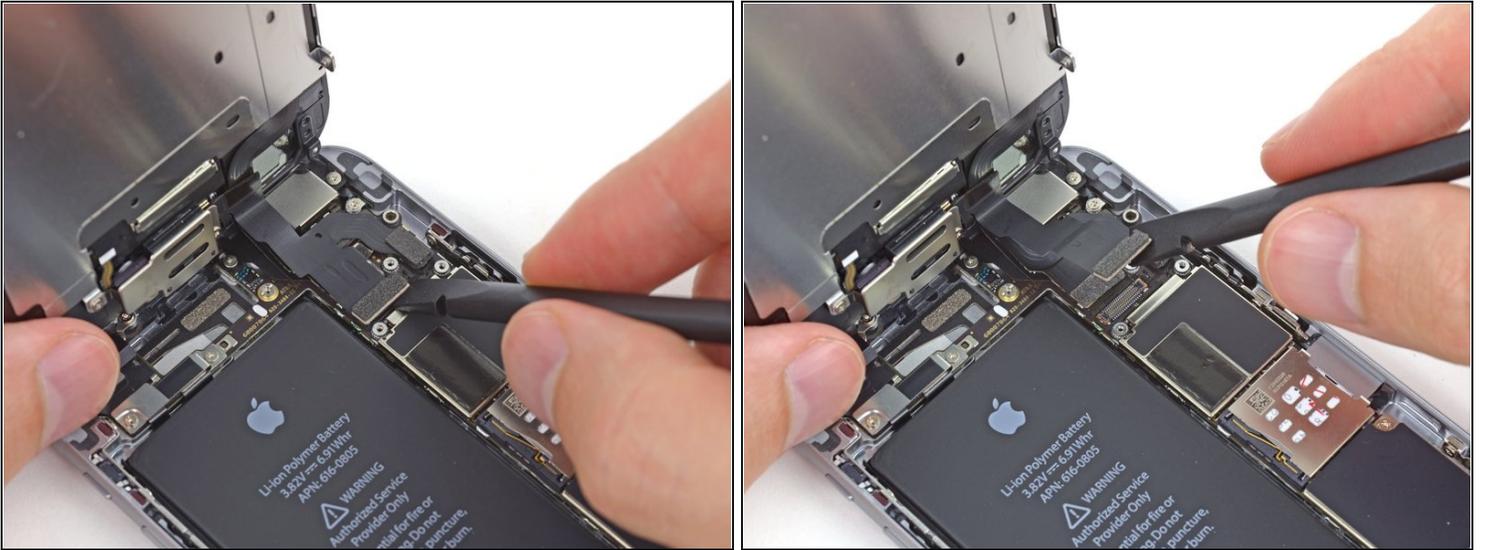
⚠ O posicionamento incorreto desses parafusos durante a remontagem causará danos permanentes à placa lógica de seu iPhone.

Passo 13



- Remova o suporte para o cabo do conjunto painel dianteiro da placa lógica.

Passo 14



⚠ Nos quatro passos seguintes, tome cuidado para fazer alavanca **somente** nos conectores dos cabos e não nos seus soquetes, localizados na placa lógica.

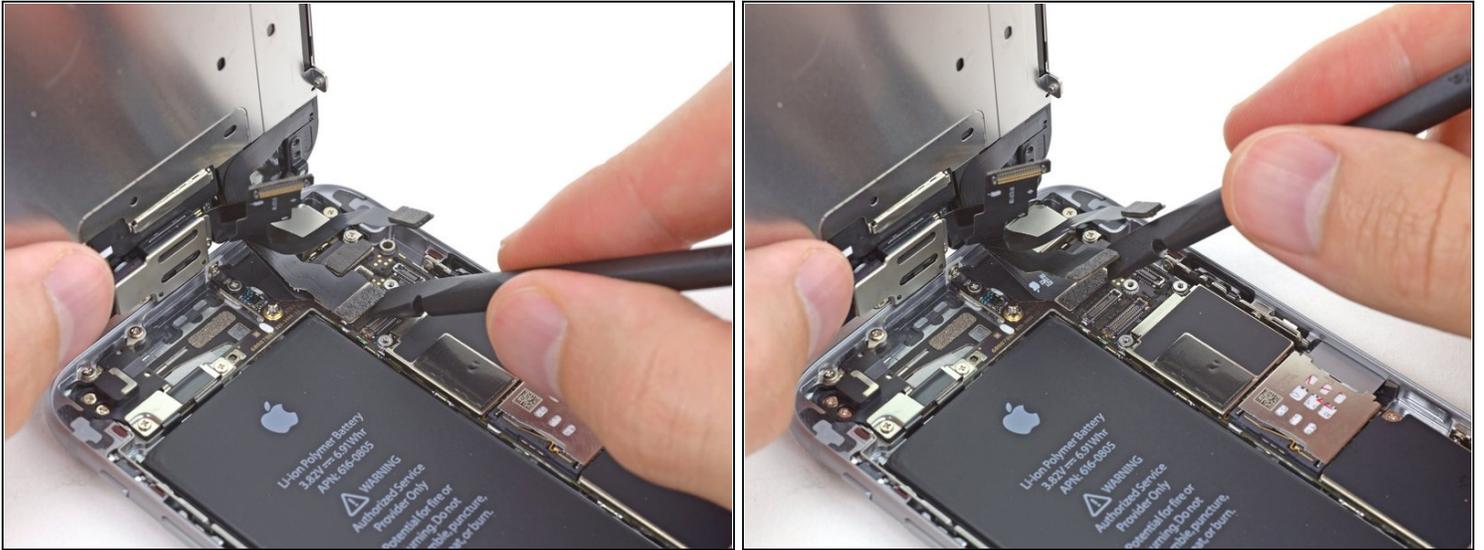
- Use a ponta plana de uma espátula para desconectar a câmera frontal e o conector do cabo do sensor.

Passo 15



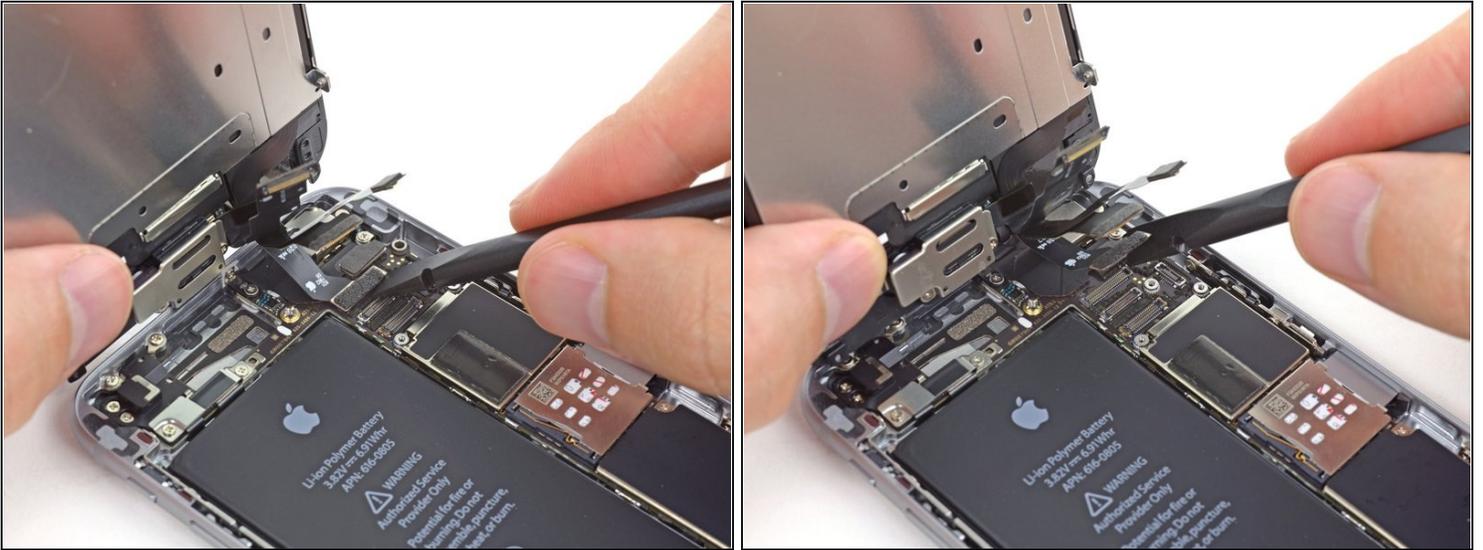
- Use a ponta plana de uma espátula para desconectar o conector do cabo do botão home.

Passo 16



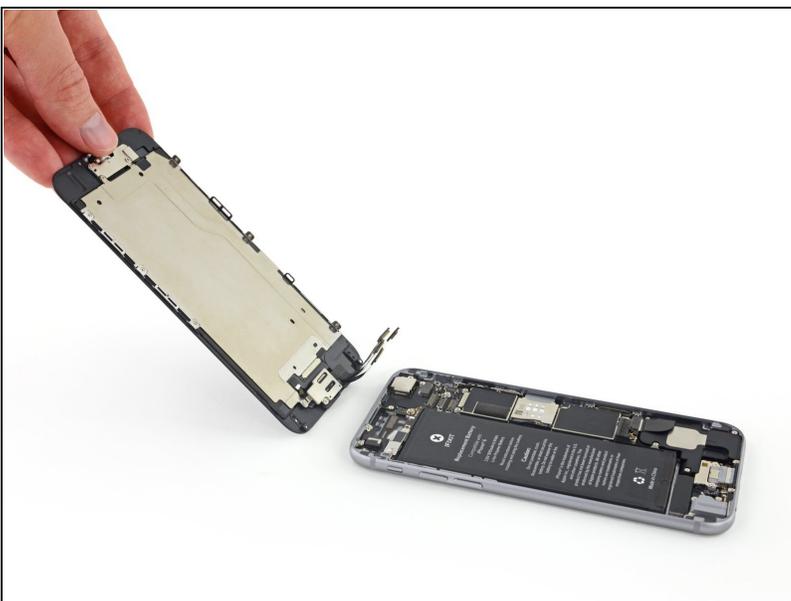
- Use a ponta fina de uma espátula para desconectar o conector do cabo de dados do display.
- ☑ Ao montar de novo seu telefone, o cabo de dados do display pode se desprender de seu conector. Isso pode causar linhas brancas ou uma tela preta ao ligar seu telefone. Se isso acontecer, simplesmente reconecte o cabo e faça power cycle no seu telefone. A melhor forma de fazer power cycle é [desconectar e reconectar o conector da bateria](#).

Passo 17



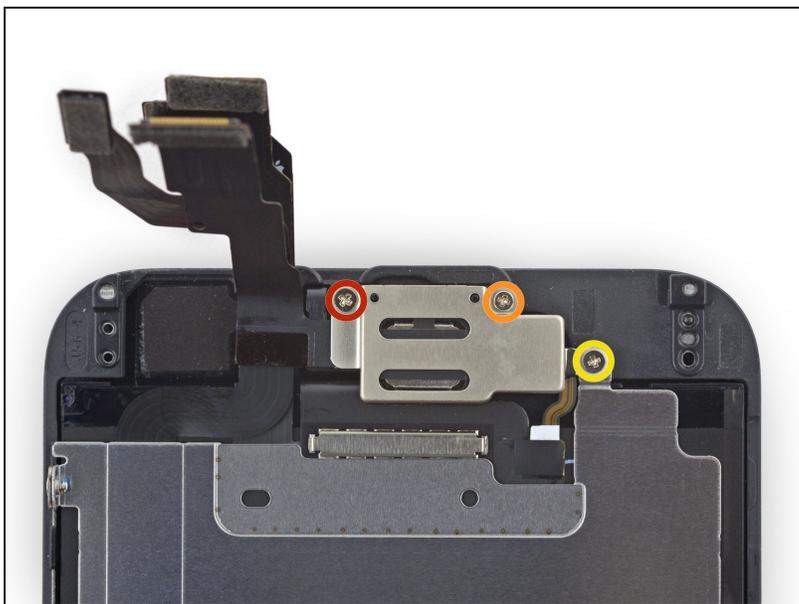
- Use a ponta fina de uma espátula para desconectar o conector do cabo do digitalizador.
- ☑ Ao reconectar o cabo do digitalizador, não pressione no centro do conector. Pressione uma extremidade do conector e então pressione a extremidade oposta. Se você pressionar no centro do conector, o componente pode dobrar e isso pode causar danos ao digitalizador.

Passo 18



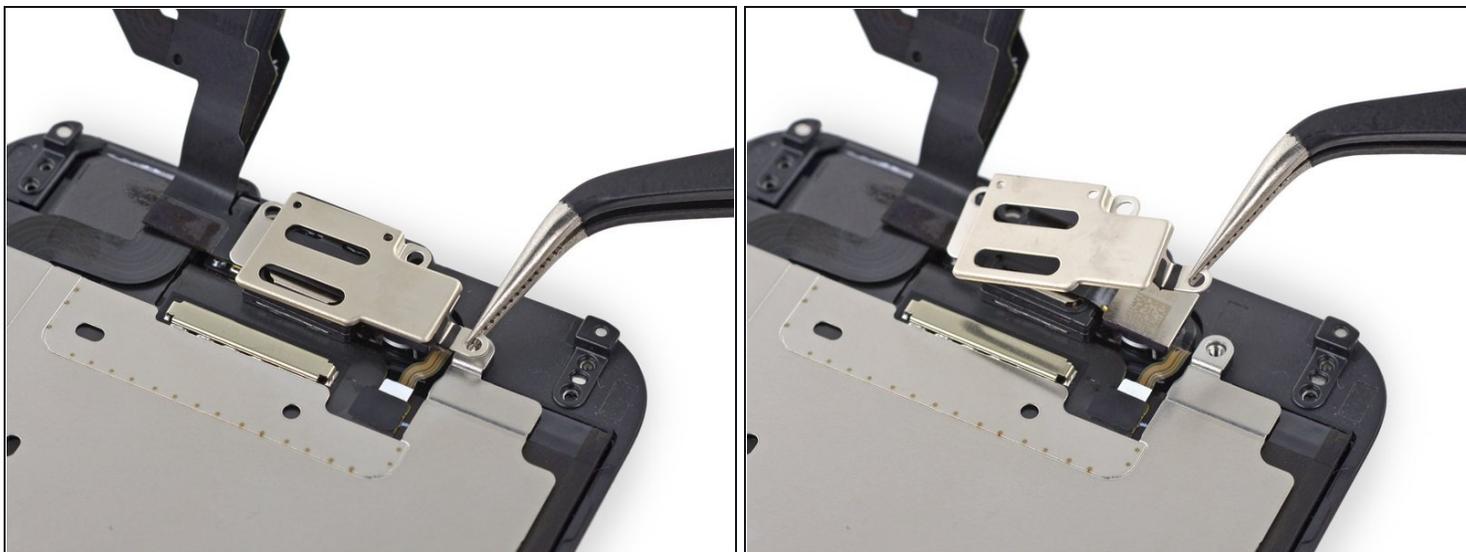
- Separe o conjunto painel dianteiro da estrutura traseira do dispositivo.

Passo 19 — Alto-falante auricular



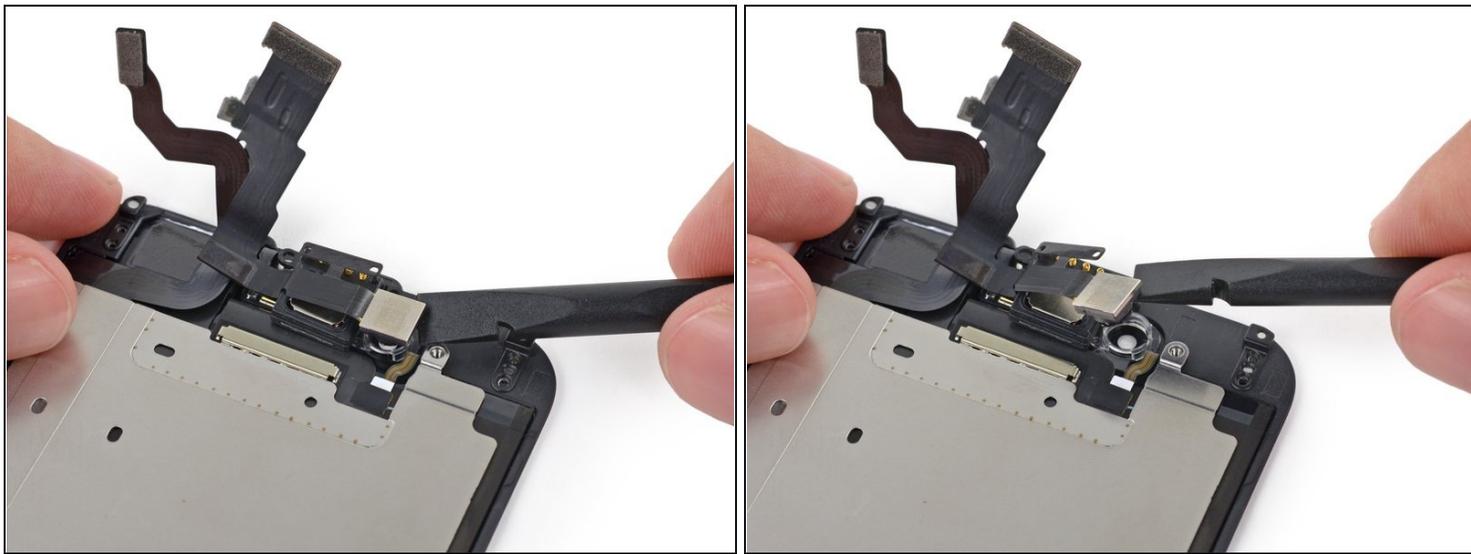
- Remova os seguintes parafusos Philips tipo #00 do suporte do alto-falante auricular/da câmera frontal:
 - Um parafuso 2,3 mm
 - Um parafuso 3,0 mm
 - Um parafuso 2,2 mm

Passo 20



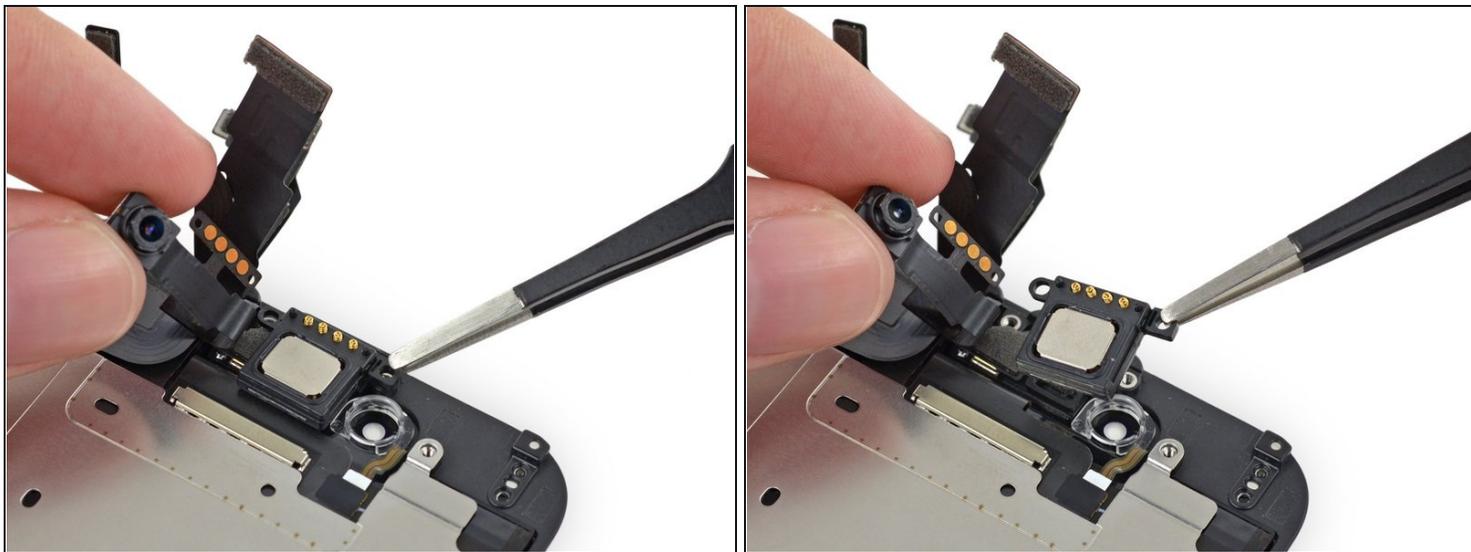
- Remova o suporte do alto-falante auricular/da câmera frontal do painel dianteiro.

Passo 21



- Levante a câmera frontal para fora de seu encaixe no painel dianteiro.

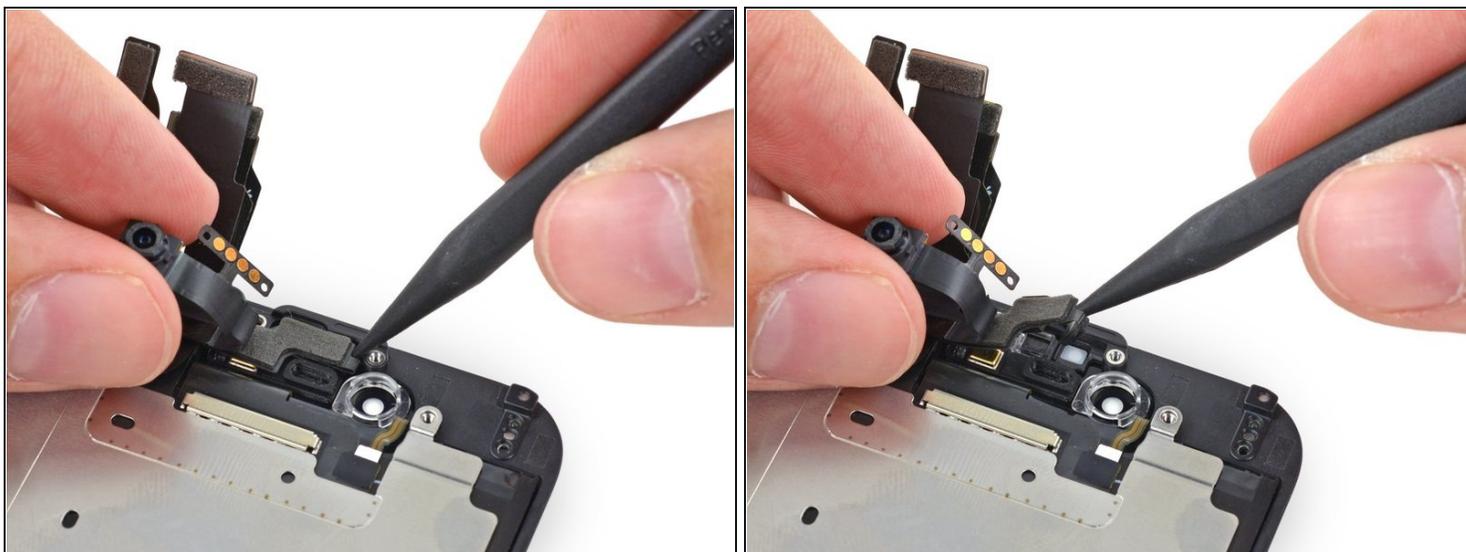
Passo 22



- Segurando a câmera frontal para que ela não atrapalhe, remova o alto-falante auricular do painel dianteiro.

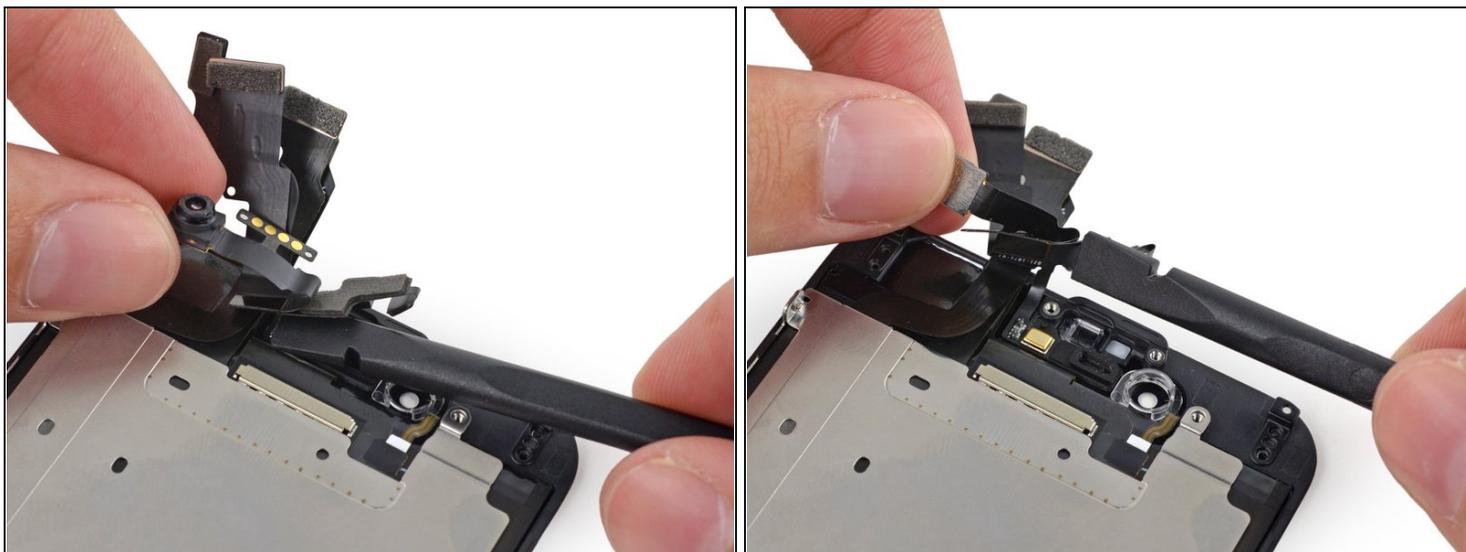
⚠ Tenha cuidado para não tocar em nenhum dos contatos do alto-falante ou do cabo, pois os óleos da pele podem danificá-los e interromper a conexão.

Passo 23 — Cabo da câmera frontal e de sensores



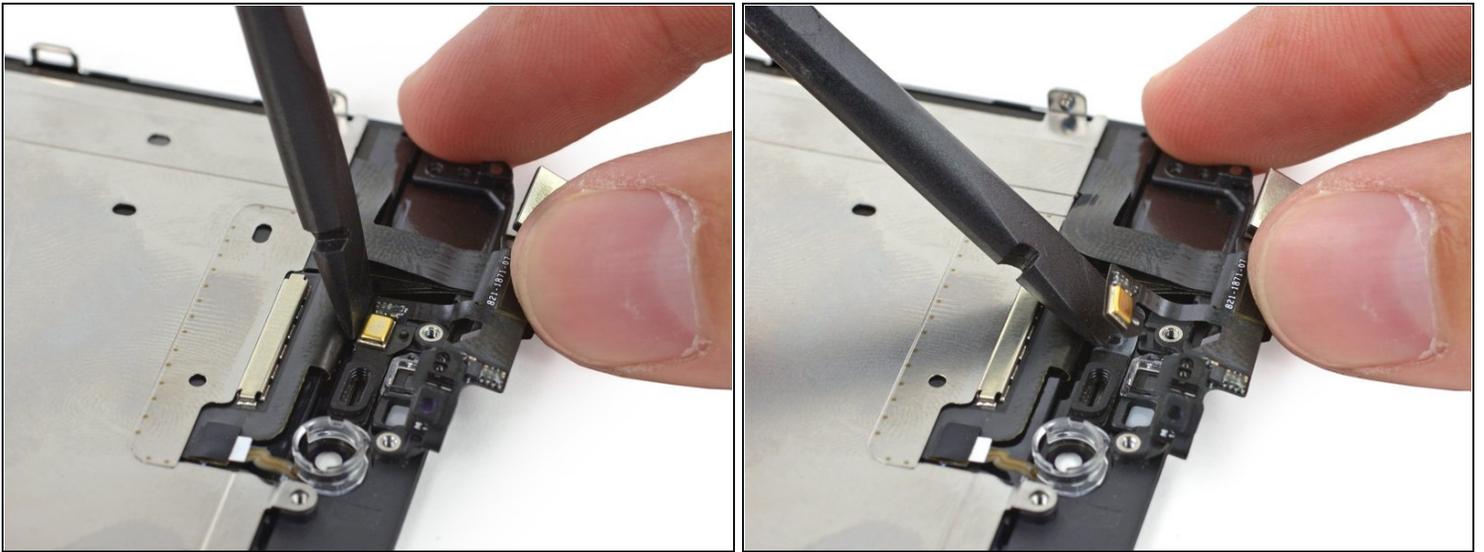
- Segurando a câmera frontal de forma que ela não atrapalhe, use a ponta de uma espátula para pressionar o sensor de luz ambiente para fora de seu encaixe no painel dianteiro.

Passo 24



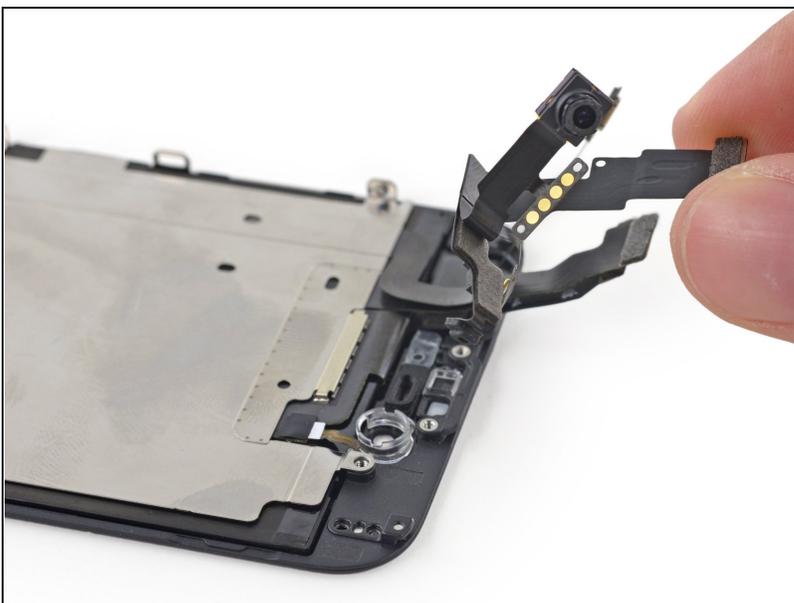
- Vire o cabo da câmera frontal e de sensores para cima, para dar acesso ao microfone.

Passo 25



- Cuidadosamente, libere a extremidade do cabo de sensores, onde se encontra o microfone levantando-a do adesivo que a mantém fixa ao painel dianteiro.

Passo 26



- Remova o cabo da câmera frontal e de sensores do painel dianteiro.

Passo 27 — Botão Home



- Remova os dois parafusos Phillips tipo #00 de 1,9 mm que seguram o suporte do botão home.

Passo 28



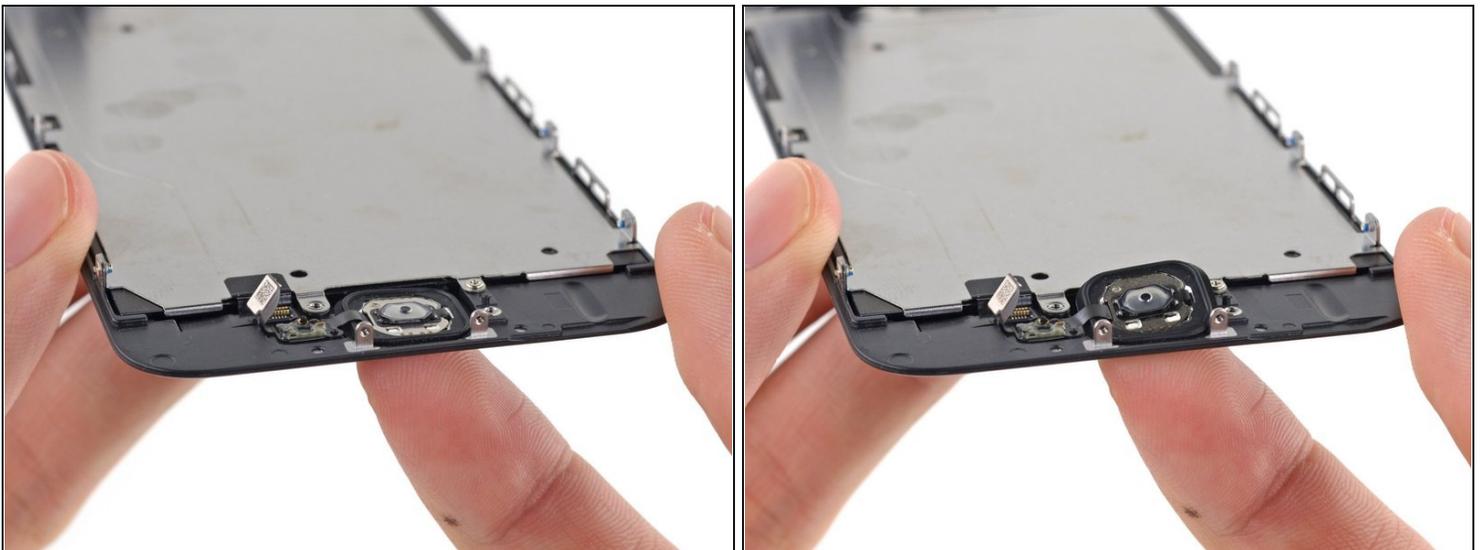
- Remova o suporte do botão home do painel dianteiro.

Passo 29



- Use a ponta de uma espátula para desconectar o conector do cabo do botão home empurrando-o para cima e repelindo-o do botão home.

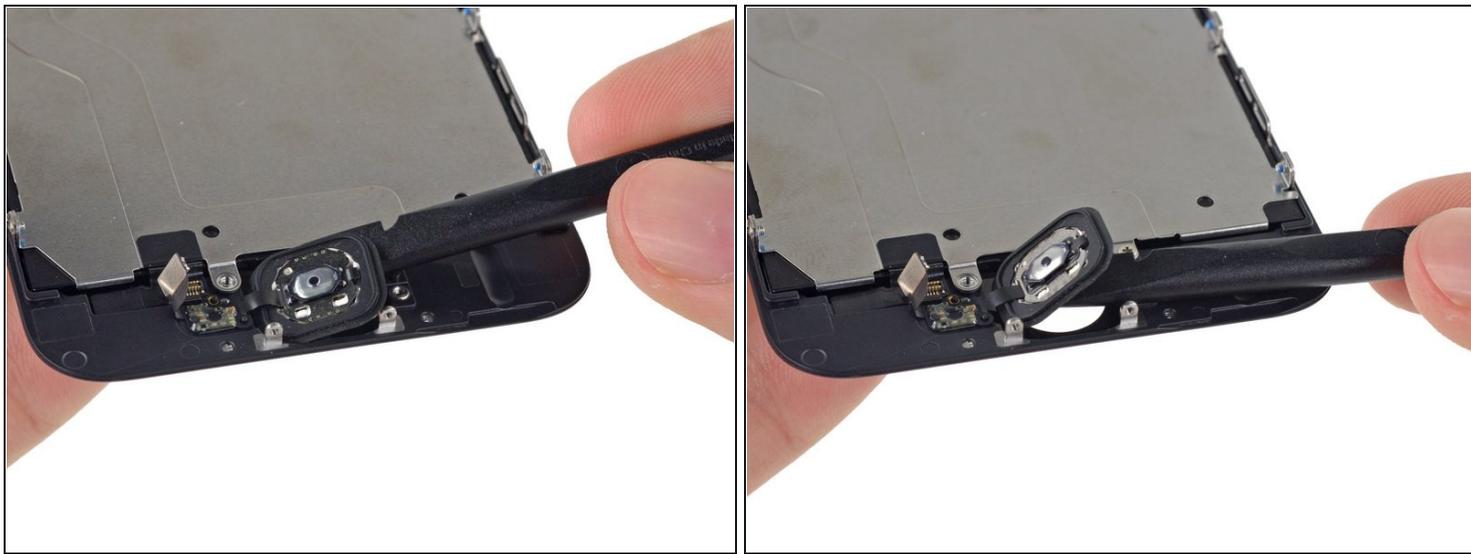
Passo 30



⚠ Não empurre o botão home de uma ponta à outra—você só precisa liberar uma das pontas, de modo que possa liberá-lo com uma espátula.

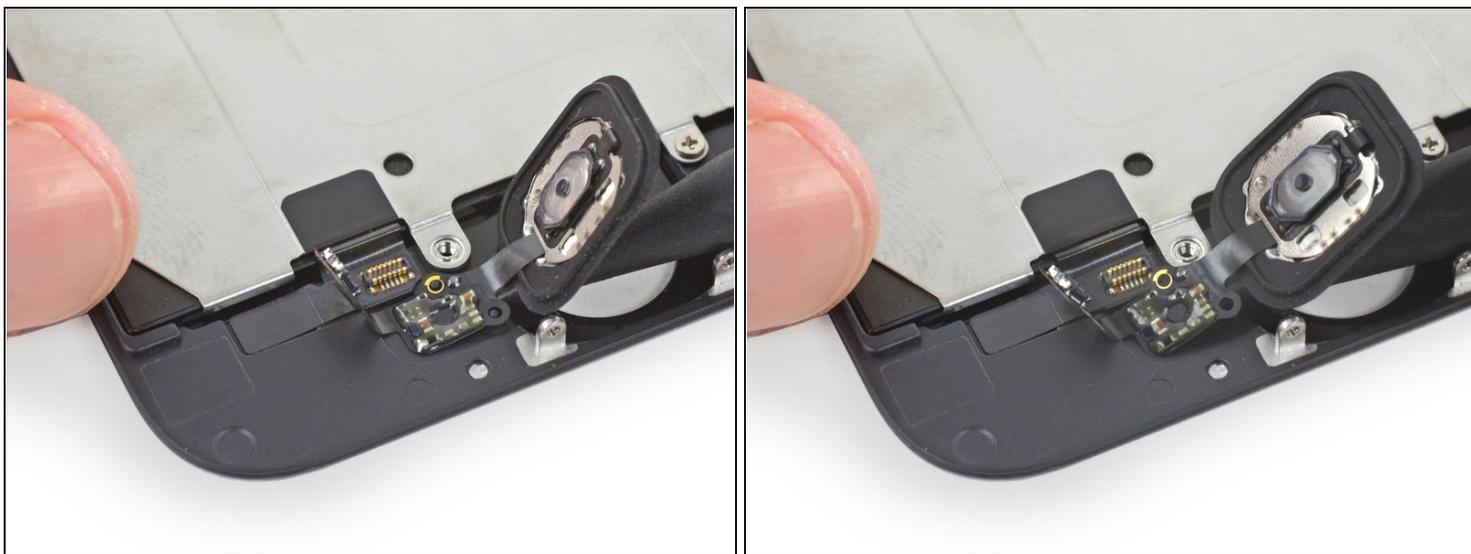
- ⓘ Esta membrana é muito fina. Se você sentir que poderá danificar o botão, aplique calor moderado (com uma [iOpener](#), uma pistola de ar quente ou um secador de cabelo) e tente novamente.

Passo 31



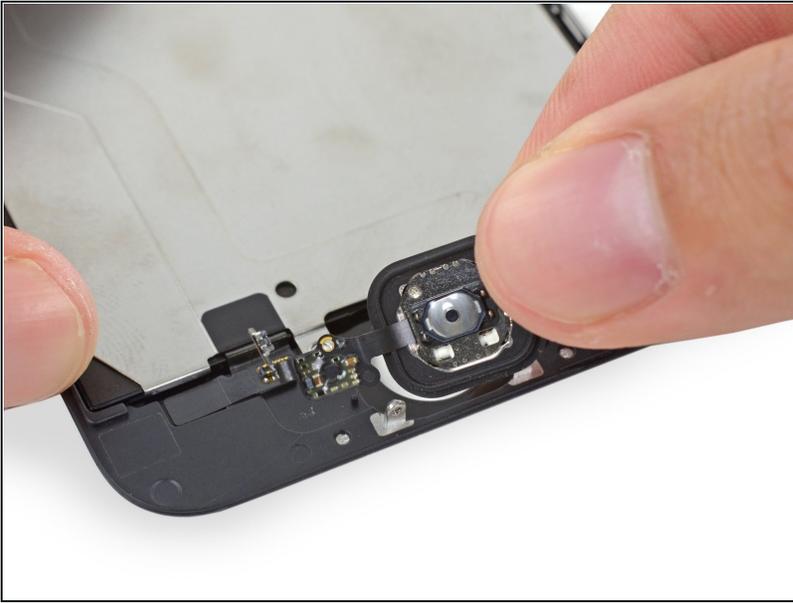
- Destaque a parte restante do botão home do display levantando-o cuidadosamente com uma espátula.

Passo 32



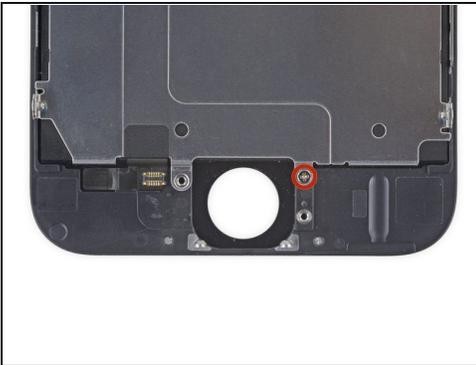
- Use a ponta de uma espátula para separar cuidadosamente o cabo do botão home da cola que o fixa ao painel dianteiro.

Passo 33



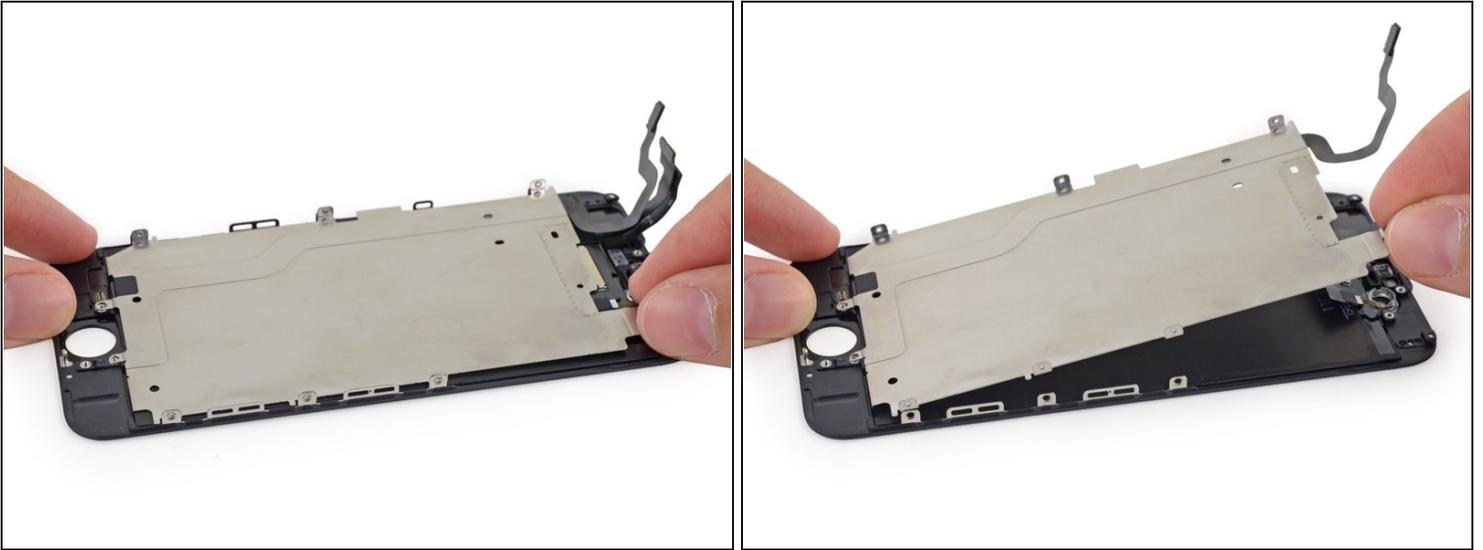
- Uma vez separada toda a cola, remova o botão home do painel dianteiro.
- ⓘ Caso você esteja substituindo um painel dianteiro quebrado, podem haver cacos de vidro colados no botão home. Remova cuidadosamente quaisquer restos de vidro antes de instalar seu botão home em um display novo.

Passo 34 — Painel dianteiro



- Remova os seguintes parafusos Phillips tipo #00 segurando a placa protetora LCD ao painel dianteiro:
 - Um parafuso de 1,7 mm
 - Seis parafusos de 1,6 mm (três por lado)

Passo 35



- Eleve ligeiramente a extremidade da placa protetora do LCD onde está a câmera frontal.

⚠ Não tente remover a placa protetora completamente, ela ainda está fixada ao painel dianteiro pelo cabo do botão home que a segura para baixo.

Passo 36



- Deslize com a ponta de uma espátula por trás da placa protetora para destacar com cuidado o cabo do botão home para cima e para fora do painel dianteiro.

⚠ O cabo do botão home é muito fino, vá devagar e tenha cuidado para não rompê-lo.

- Remova a placa protetora do LCD.

Para montar novamente seu dispositivo, siga estas instruções na ordem inversa.