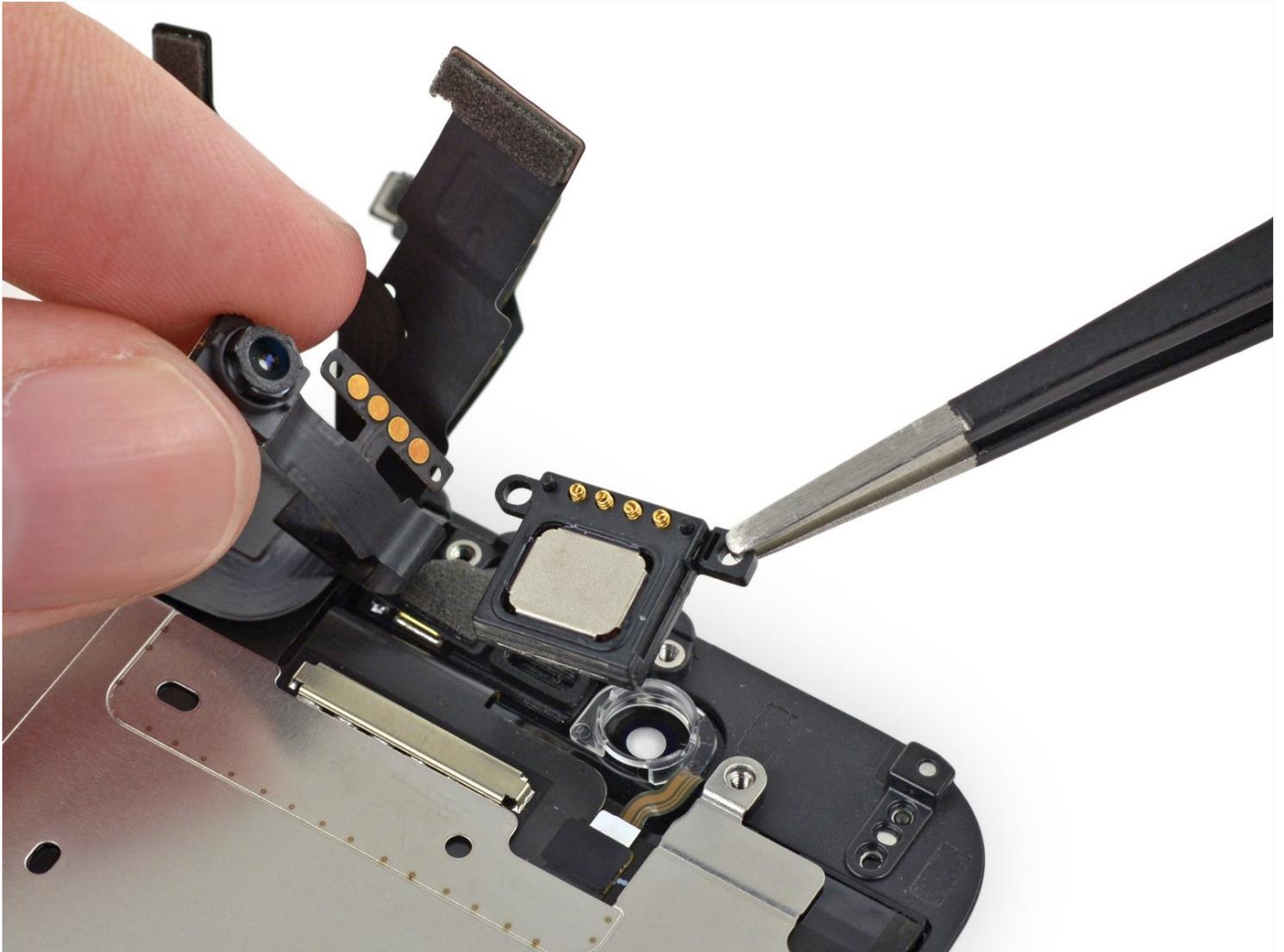




# Substituição do alto-falante auricular do iPhone 6

Se você é obrigado a usar o viva-voz para ouvir...

Redigido por: Sam Goldheart



# INTRODUÇÃO

Se você é obrigado a usar o viva-voz para ouvir o áudio de uma ligação, você certamente vai precisar substituir seu alto-falante auricular. Use este guia para substituir um alto-falante auricular que não funciona ou em vias de não funcionar no seu iPhone 6.

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

- [Suporte do Alto-Falante Auricular](#)
- [Suporte para Cabo do Conjunto Painel Dianteiro](#)

## FERRAMENTAS:

P2 Pentalobe Screwdriver iPhone (1)  
iSlack (1)  
Phillips #00 Screwdriver (1)  
iFixit Opening Tool (1)  
Suction Handle (1)  
Tweezers (1)

## PEÇAS:

iPhone 6 Earpiece Speaker (1)  
iPhone 6 Earpiece Speaker Bracket (1)  
iPhone 6 Front Panel Assembly Cable Bracket (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



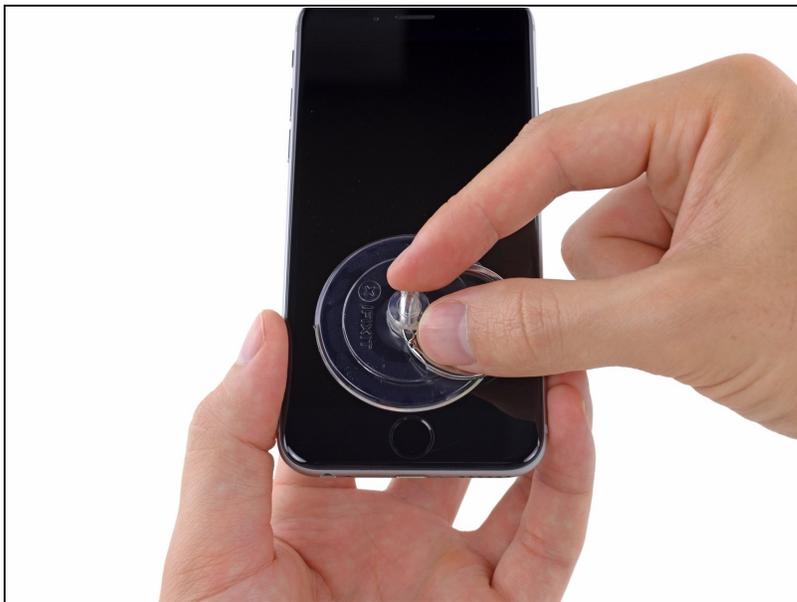
- ⓘ As próximas duas etapas demonstram o Anti-Clamp, uma ferramenta que projetamos para facilitar o procedimento de abertura. **Se não estiver usando o Anti-Clamp, pule três etapas para um método alternativo.**
- ⓘ Para obter instruções completas sobre como usar o Anti-Clamp, [consulte este guia](#).
- 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

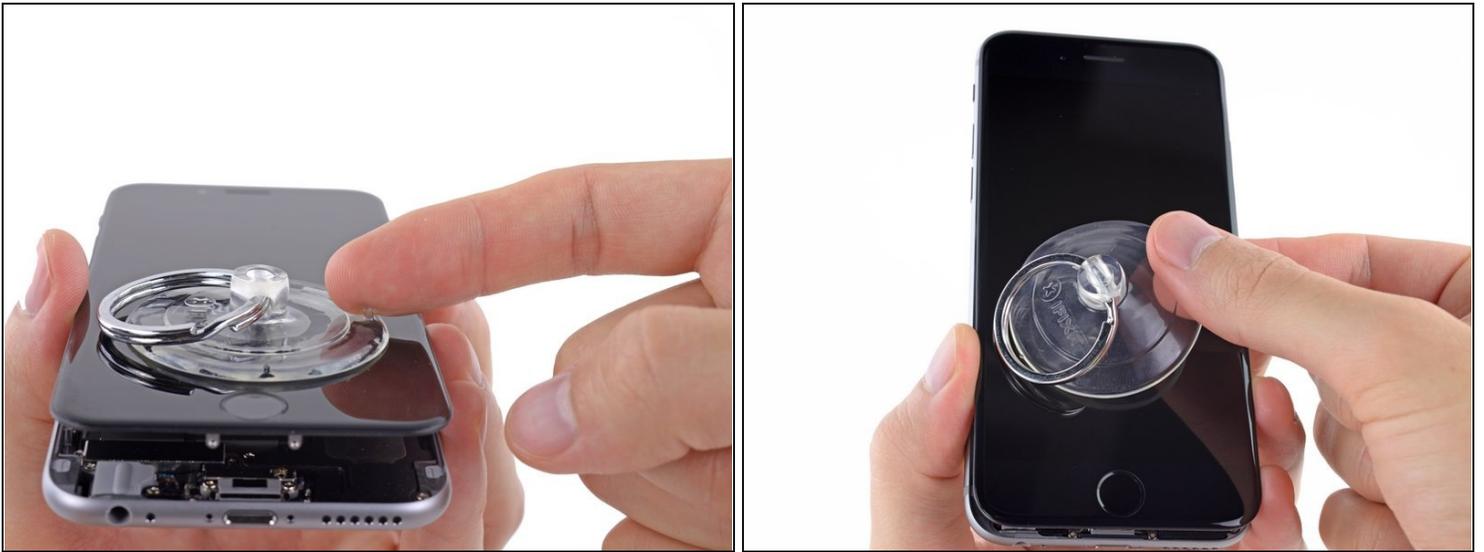


- Enquanto pressiona o iPhone para baixo com uma mão, puxe a ventosa de sucção para cima, de modo a separar suavemente o conjunto painel dianteiro da estrutura traseira do dispositivo.

**⚠ 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



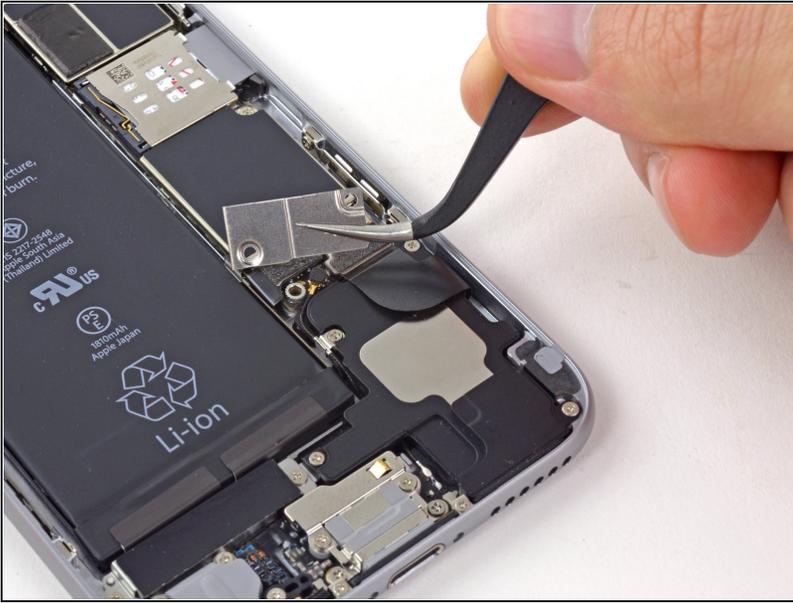
- Abra o display a um ângulo de cerca de 90° e apoie-o em algo que o sustente enquanto você está trabalhando no telefone.
- ⓘ Em uma emergência, uma lata de bebida ainda não aberta pode ser uma boa ajuda.
  - Engate uma faixa de elástico para fixar seguramente o display enquanto você trabalha. Isso previne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

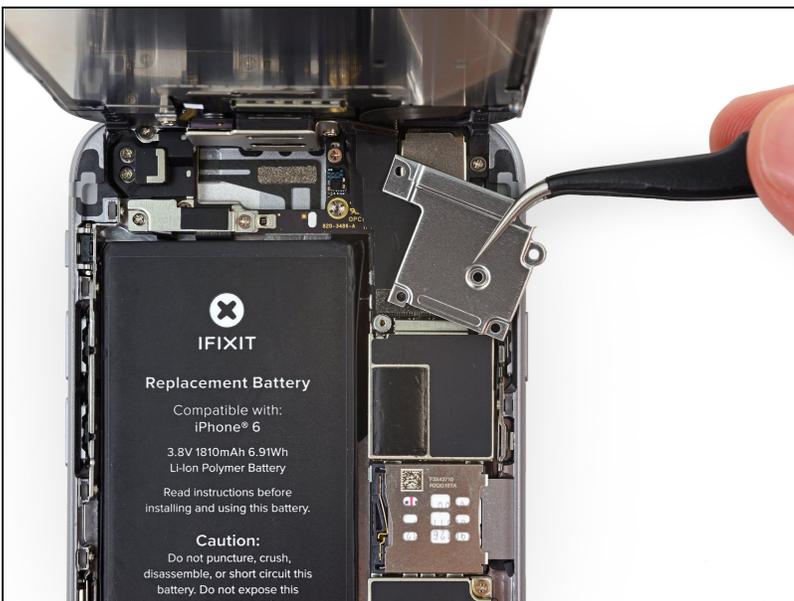
## Passo 12



- 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

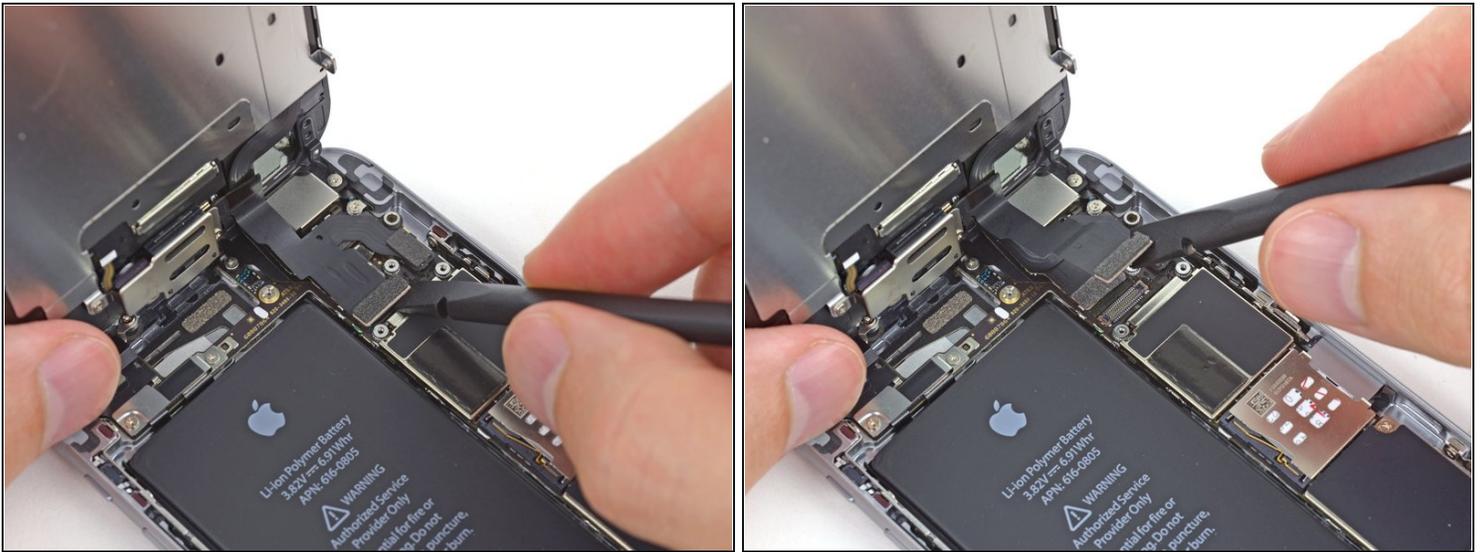
⚠ O posicionamento incorreto desses parafusos durante a remontagem causará danos permanentes à placa lógica de seu iPhone.

## 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.

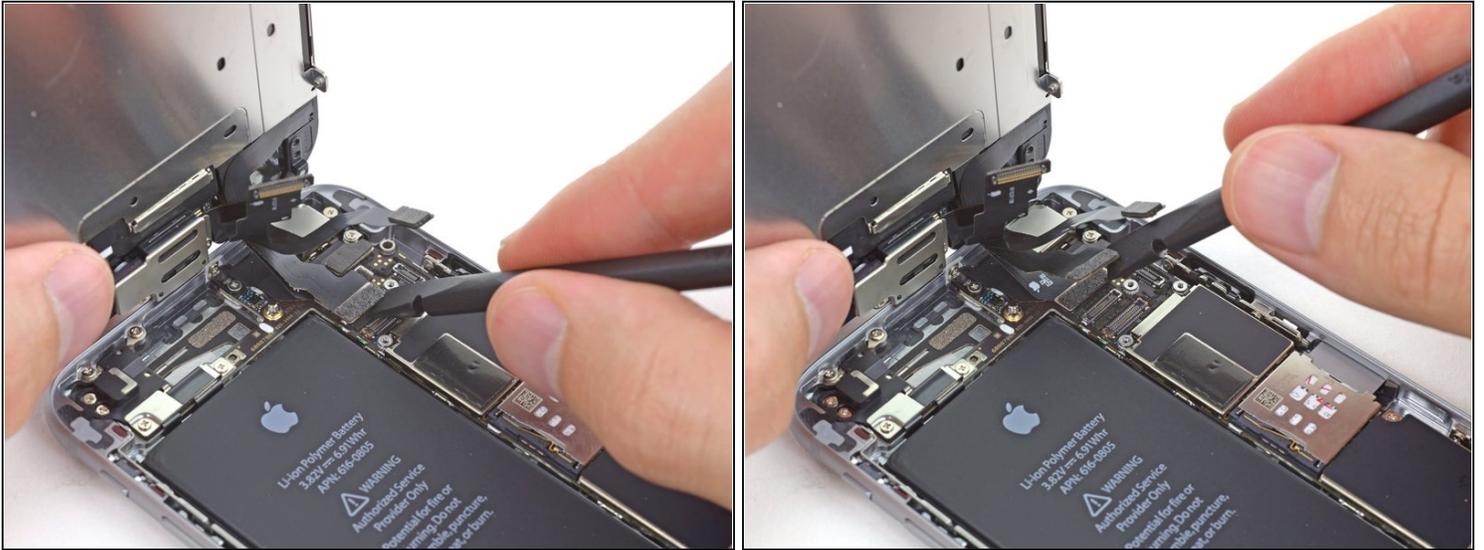
- Use a ponta plana de uma espátula para desconectar a câmera frontal e o conector do cabo do sensor.

## Passo 15



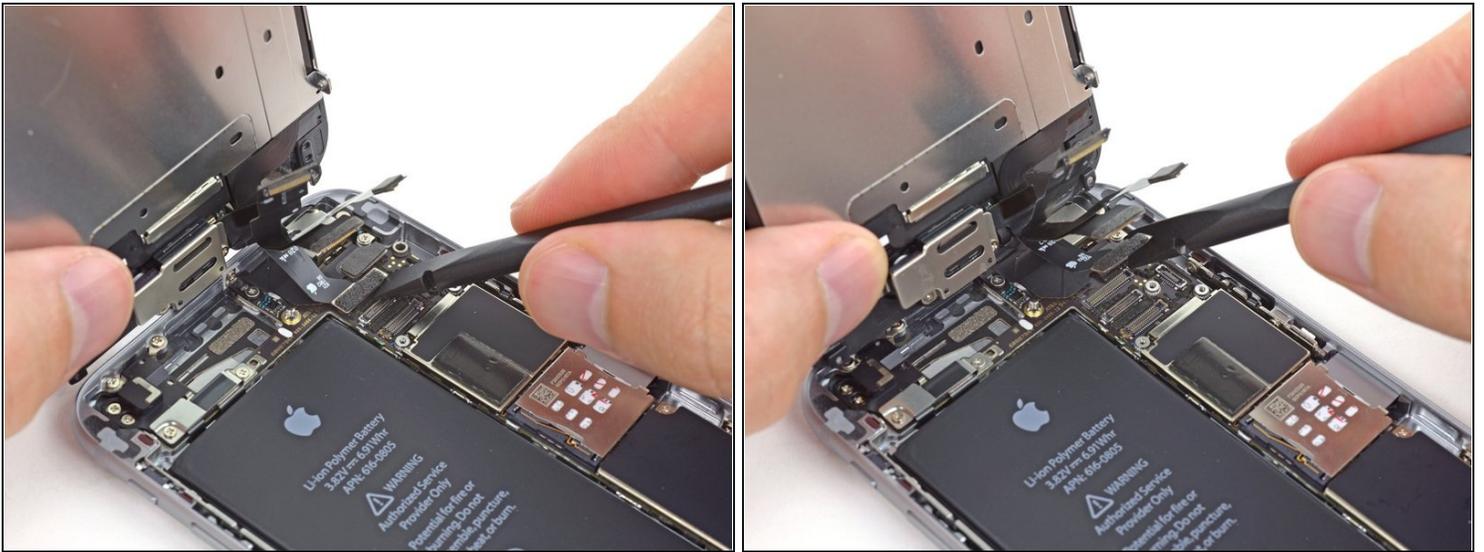
- Use a ponta plana de uma espátula para desconectar o conector do cabo do botão home.

## 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



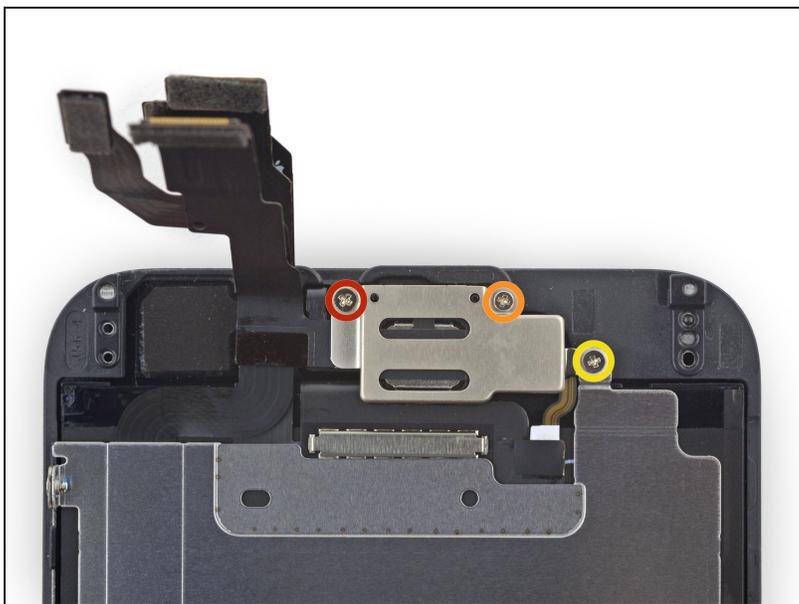
- Use a ponta fina de uma espátula para desconectar o conector do cabo do digitalizador.
- ☑ Ao reconectar o cabo do digitalizador, não pressione no centro do conector. Pressione uma extremidade do conector e então pressione a extremidade oposta. Se você pressionar no centro do conector, o componente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

## Passo 18



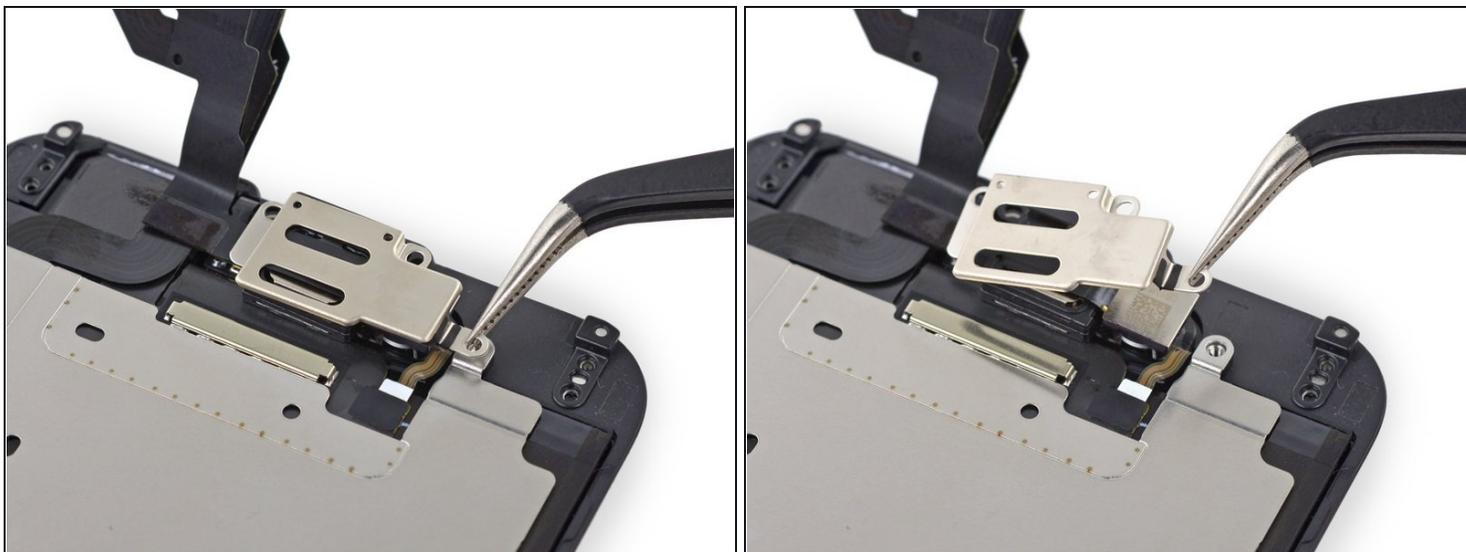
- Separe o conjunto painel dianteiro da estrutura traseira do dispositivo.

## Passo 19 — Alto-falante auricular



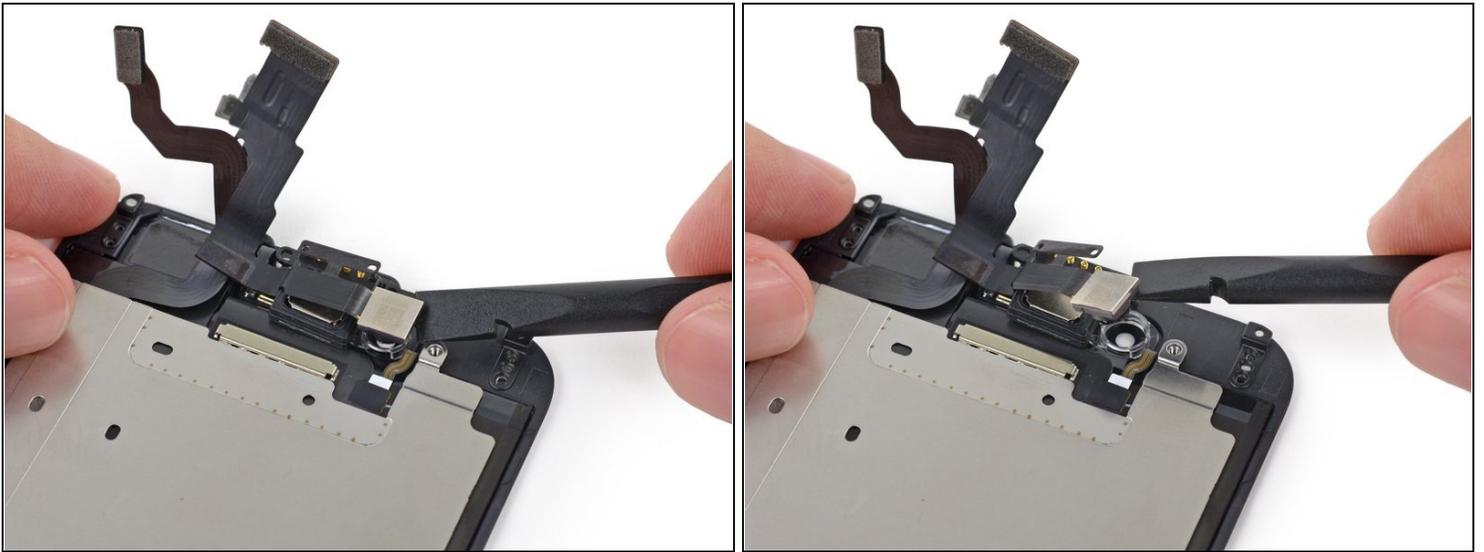
- Remova os seguintes parafusos Philips tipo #00 do suporte do alto-falante auricular/da câmera frontal:
  - Um parafuso 2,3 mm
  - Um parafuso 3,0 mm
  - Um parafuso 2,2 mm

## Passo 20



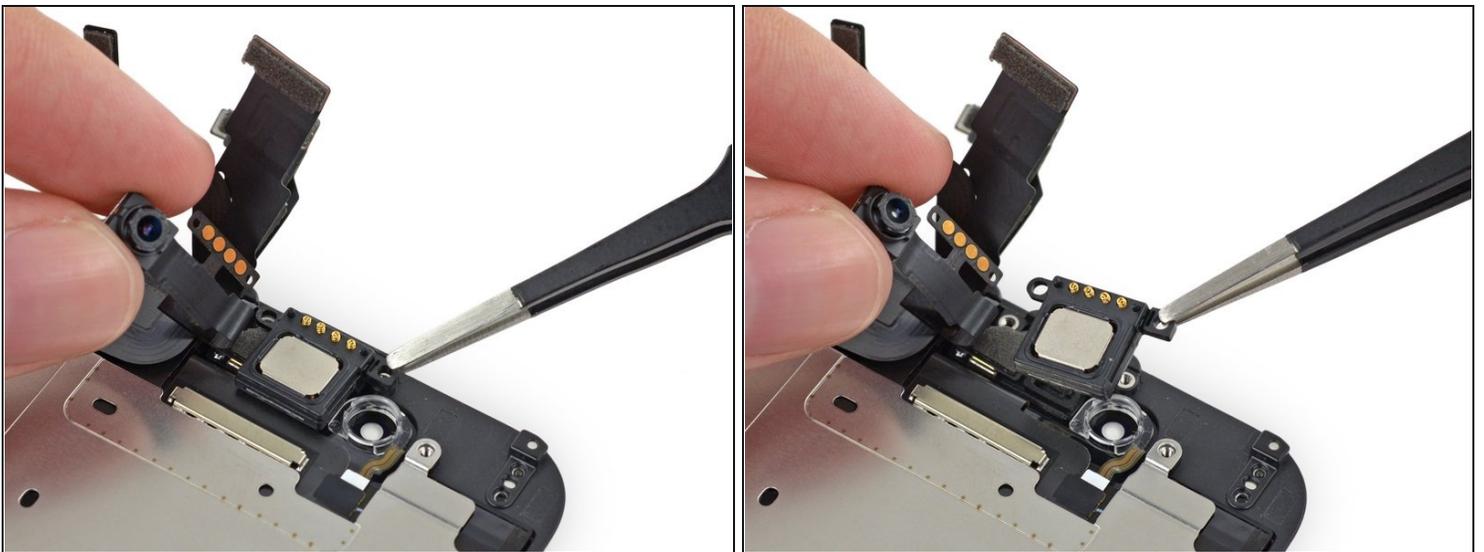
- Remova o suporte do alto-falante auricular/da câmera frontal do painel dianteiro.

## 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.**

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

