



Substituição do conjunto do display do iPhone 6 Plus

Use este guia para substituir a tela quebrada...

Redigido por: Walter Galan



INTRODUÇÃO

Use este guia para substituir a tela quebrada ou estilhaçada em seu iPhone 6 Plus por meio da troca do conjunto do display.

Este guia prestará ajuda a você na remoção a tela e o botão home para instalá-los em uma peça nova. Este guia não inclui a remoção o cabo da câmera frontal e dos sensores ou o alto-falante auricular. Se sua peça não contém estes componentes, siga o [guia do painel dianteiro](#), que é mais aprofundado.

Em todo caso, é importante instalar o botão home original no novo display para que o Touch ID (leitor de impressões digitais) funcione.

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=5w-08cn6ufw>]

FERRAMENTAS:

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

PEÇAS:

[iPhone 6 Plus Screen](#) (1)
[NuGlas Tempered Glass Screen Protector for iPhone 6 Plus/6s Plus](#) (1)
[iPhone 6 Plus Front Panel Assembly Cable Bracket](#) (1)

Passo 1 — Parafusos Pentalobe



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

- Remova os dois parafusos Pentalobe de 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.
- ① 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, puxe a extremidade do botão home do conjunto do painel dianteiro para fora da estrutura traseira.
- Abra o display até um ângulo de cerca de 90° e o apoie em algo para sustentá-lo enquanto você executa o trabalho no telefone.
 - Engate uma faixa de elástico para fixar seguramente o display enquanto você trabalha. Isso previne uma tensão indevida nos cabos do display.
- ① Em uma emergência, você pode usar uma lata de bebida ainda não aberta para sustentar o display.

Passo 8



- ① Diversos cliques ao longo das bordas superiores do painel dianteiro formam uma dobradiça parcial, permitindo o conjunto painel dianteiro se abrir como um livro.
- ☑ 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 9



- Remova os seguintes parafusos Phillips do tipo #00 do suporte do conector da bateria:
 - Um parafuso tipo #00 de 2,3 mm
 - Um parafuso tipo #00 de 3,1 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



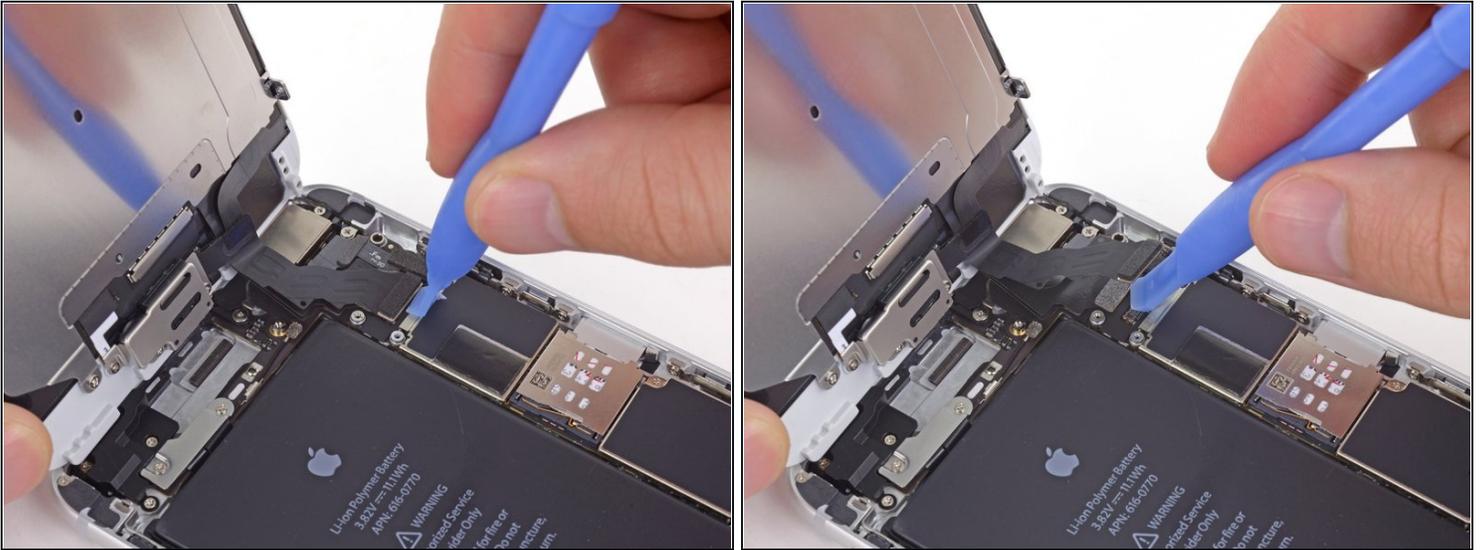
- Enquanto mantém o painel dianteiro aberto num ângulo de cerca de 90°, remova os seguintes parafusos que seguram o suporte para o cabo do conjunto painel dianteiro:
 - Três parafusos tipo #00 de 1,2 mm
 - Um parafuso Phillips tipo #00 de 1,5 mm
 - Um parafuso Phillips tipo #00 de 2,9 mm

Passo 13



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

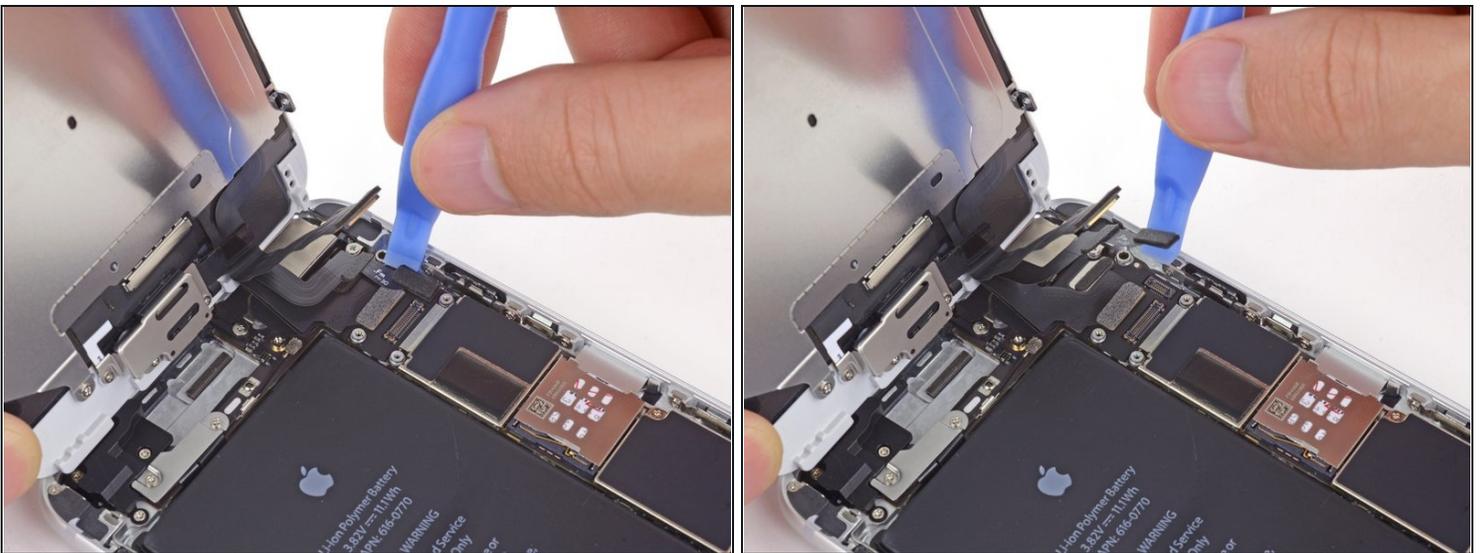
Passo 14



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

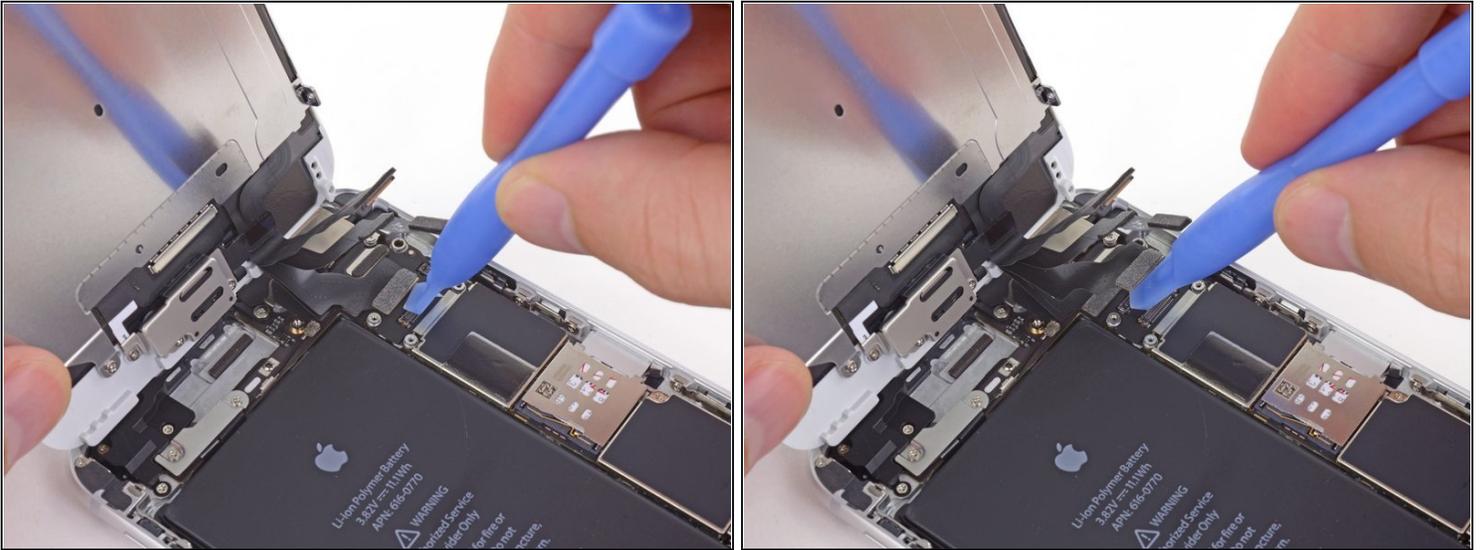
- Enquanto ainda segura o painel dianteiro, use uma ferramenta de abertura de plástico para desconectar o conector do cabo da câmera frontal e do alto-falante auricular.

Passo 15



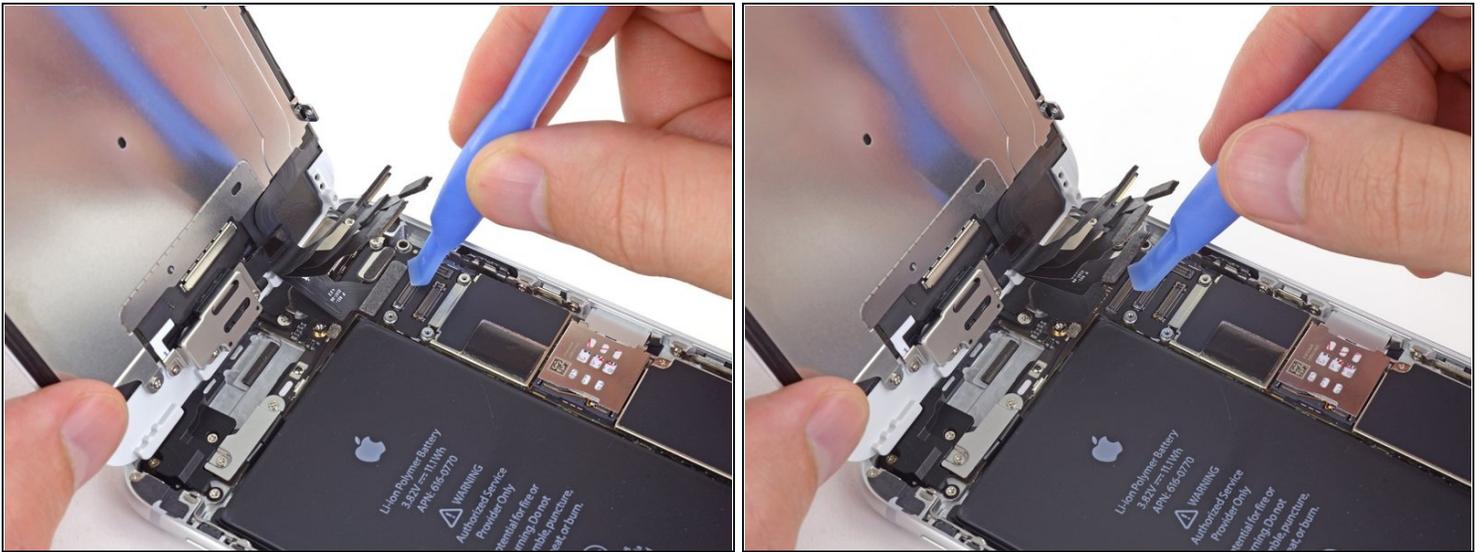
- Use uma ferramenta de abertura de plástico para desconectar o conector do cabo do botão home.

Passo 16



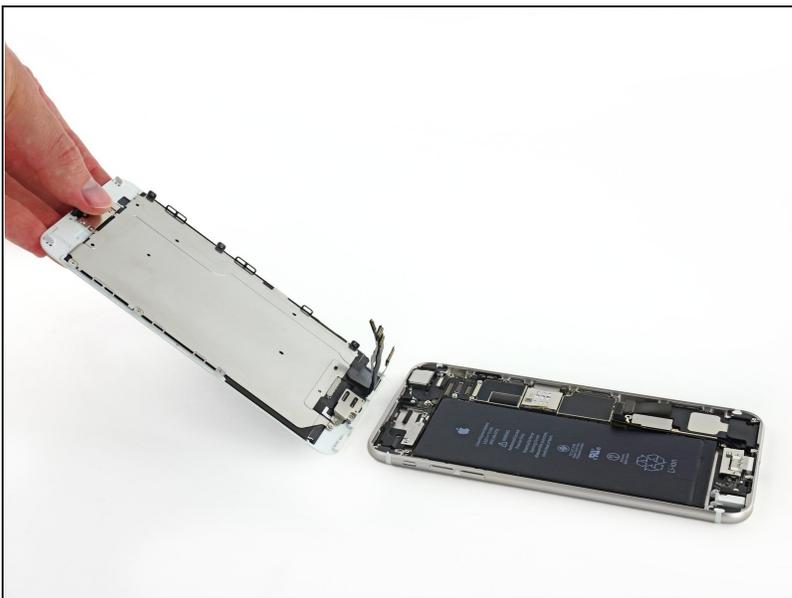
- Use uma ferramenta de abertura de plástico para desconectar o conector do cabo de dados do display.
- ☑ Ao montar de novo seu telefone, o cabo de dados do display pode desprender o conector. Isso pode causar linhas brancas ou uma tela preta quando você for ligar novamente seu telefone. Se isso acontecer, simplesmente reconecte o cabo e execute um power cycle em seu telefone. A melhor forma de fazer power cycle em seu telefone é [desconectar e reconectar o conector da bateria](#).

Passo 17



- Finalmente, use uma ferramenta de abertura de plástico para desconectar o conector do cabo do digitalizador.
- ☑ Ao reconectar o cabo do digitalizador, **não pressione na parte central do conector**. Pressione primeiro uma extremidade do conector e, então, pressione a extremidade oposta. Exercer pressão no centro do conector pode empenar o componente e causar danos ao digitalizador.

Passo 18



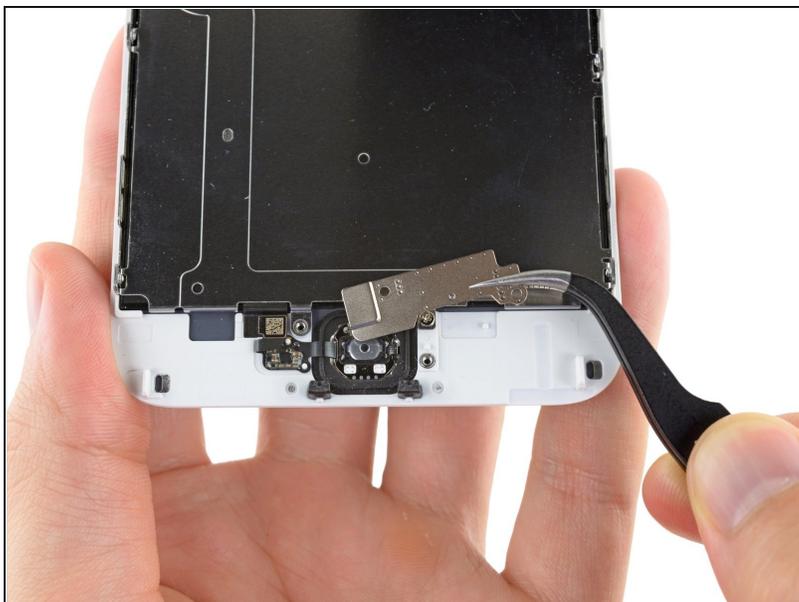
- Separe o conjunto painel dianteiro da estrutura traseira do dispositivo.

Passo 19 — Conjunto do botão Home



- Remova os dois parafusos Phillips de 1,8 mm que seguram o suporte do botão home no painel dianteiro.

Passo 20



- Remova o suporte do botão do conjunto painel dianteiro.

Passo 21



- Use a ponta fina de uma espátula para desconectar o conector do botão home de seu soquete localizado ao cabo do botão home.

Passo 22



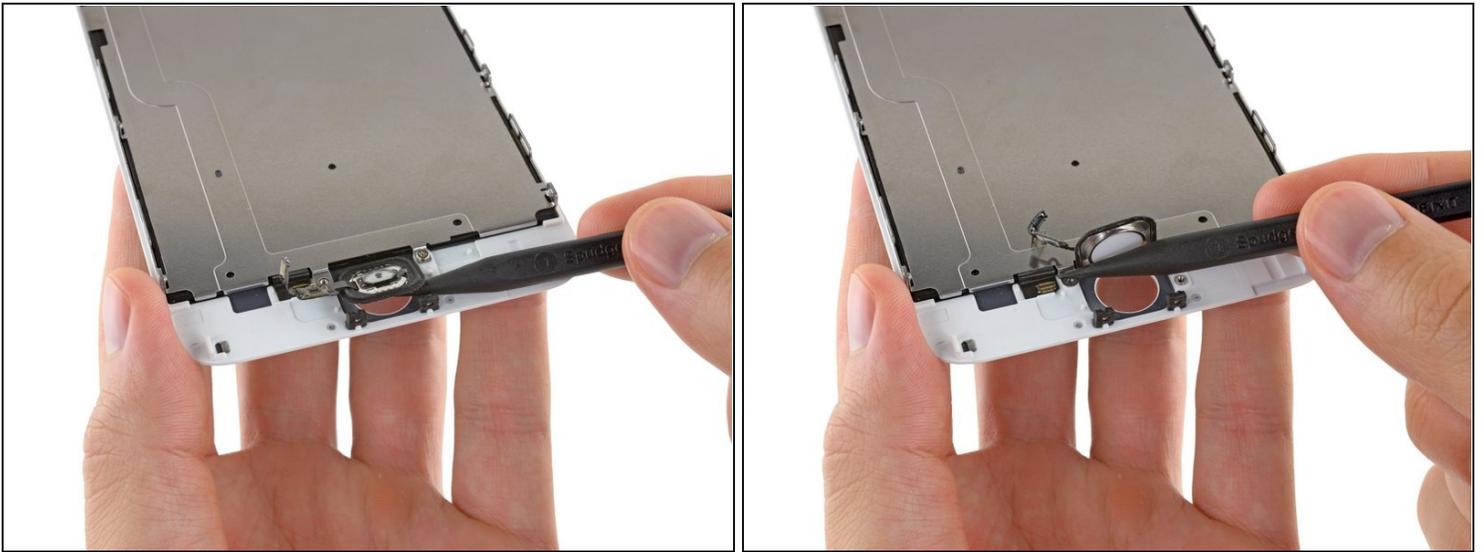
- Cuidadosamente, force a ponta fina de uma espátula por baixo do cabo do conector do botão home.
- Lentamente, desloque a espátula ao longo do cabo do conector do botão home para separá-lo do material adesivo que o segura no conjunto painel dianteiro.

Passo 23



- Usando a ponta do dedo, pressione cuidadosamente para cima, mas **não** remova, o botão home do lado oposto para liberar uma borda da vedação do botão home do painel dianteiro.
- ⚠ **Não** pressione o botão home inteiro — você só precisa liberar uma quina, de modo que possa liberá-lo com uma espátula.
- ⓘ A vedação de borracha que envolve o botão home é muito fina. Para evitar que a vedação se desgaste, recomendamos usar uma quantidade mínima de calor.

Passo 24



- Cuidadosamente, corra a ponta fina de uma espátula por baixo do contorno do botão home para separá-lo do conjunto painel dianteiro.

Passo 25



- Suspenda e remova o conjunto do botão home do conjunto painel dianteiro.

Passo 26 — Conjunto do display



- O painel dianteiro é a peça restante.
- ✦ A função Touch ID **SOMENTE** funcionará junto com o conjunto do botão home de seu telefone original. Por isso, você irá precisar instalar o botão home de seu antigo conjunto display em seu novo conjunto display para conservar o Touch ID.
- ⓘ Após montar novamente, limpe a superfície da tela tátil com um pano embebido com álcool antes de ligar o iPhone. O álcool ajuda a dissipar qualquer eletricidade estática persistente, o que pode causar problemas no display.
- ⚠ Após montar, conecte o iPhone a uma fonte de alimentação CA antes de ligá-lo pela primeira vez. Uma vez inicializado o iPhone com sucesso, você pode desconectar da fonte CA.

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