



# Substituição da Bateria do iPhone 6

Use este guia para dar novamente vida a seu iPh...

Redigido por: Walter Galan



# INTRODUÇÃO

Use este guia para dar novamente vida a seu iPhone 6 com uma bateria nova.

Este guia irá instruí-lo sobre como remover o conjunto painel dianteiro; o propósito disso é prevenir danos aos cabos do display. Se você se sente bem segurando o display cuidadosamente enquanto extrai a bateria de seu iPhone, você pode pular a remoção do display e seguir diretamente aos passos de remoção da bateria.

Para alcançar um ótimo desempenho, calibre sua bateria recém instalada: drene-a até abaixo de 10% e, então, carregue-a ininterruptamente até 100%.

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

- [Battery Connector Bracket](#)
- [Front Panel Assembly Cable Bracket](#)



## FERRAMENTAS:

[P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)  
[iSlack](#) (1)  
[Suction Handle](#) (1)  
[iFixit Opening Tool](#) (1)  
[Tweezers](#) (1)  
[iOpener](#) (1)  
[Plastic Cards](#) (1)  
[Phillips #000 Screwdriver](#) (1)



## PEÇAS:

[iPhone 6 Battery](#) (1)  
[iPhone 6/6s/7 Battery Adhesive Strips](#) (1)  
[iPhone 6 Battery Connector 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



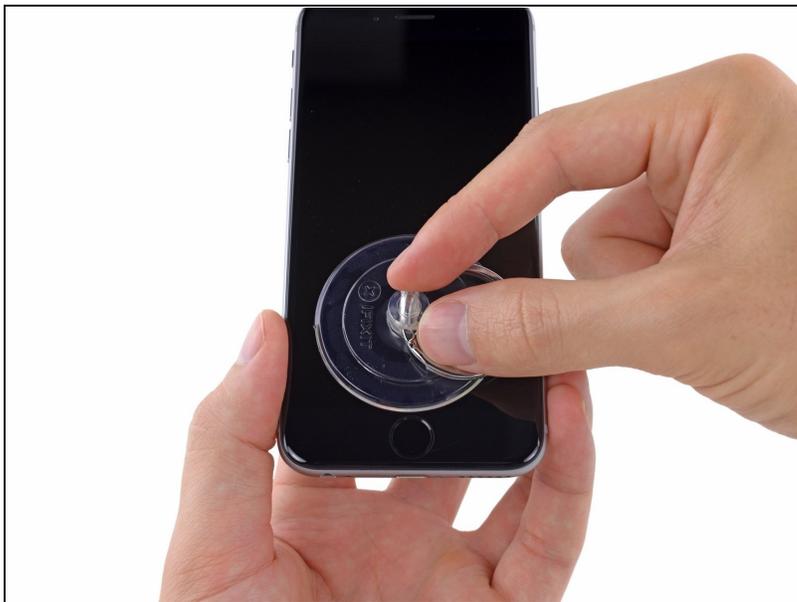
- ⓘ As próximas duas etapas demonstram o Anti-Clamp, uma ferramenta que projetamos para facilitar o procedimento de abertura. **Se não estiver usando o Anti-Clamp, pule três etapas para um método alternativo.**
- ⓘ Para obter instruções completas sobre como usar o Anti-Clamp, [consulte este guia](#).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

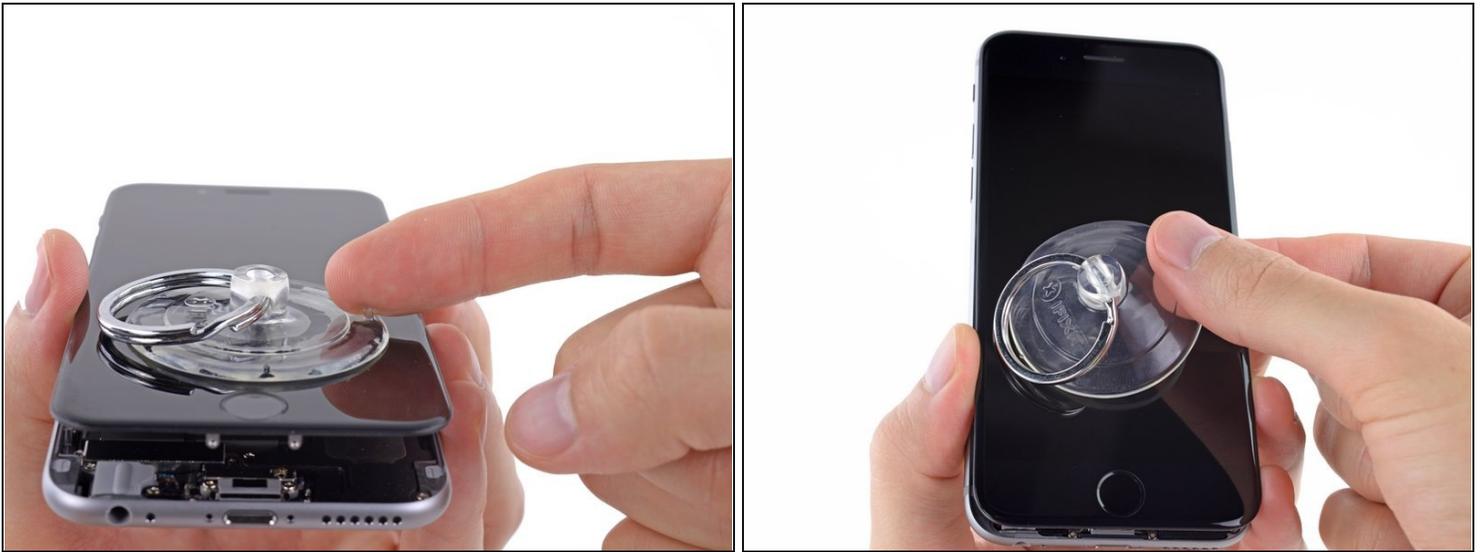


- Enquanto pressiona o iPhone para baixo com uma mão, puxe a ventosa de sucção para cima, de modo a separar suavemente o conjunto painel dianteiro da estrutura traseira do dispositivo.

**⚠ 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



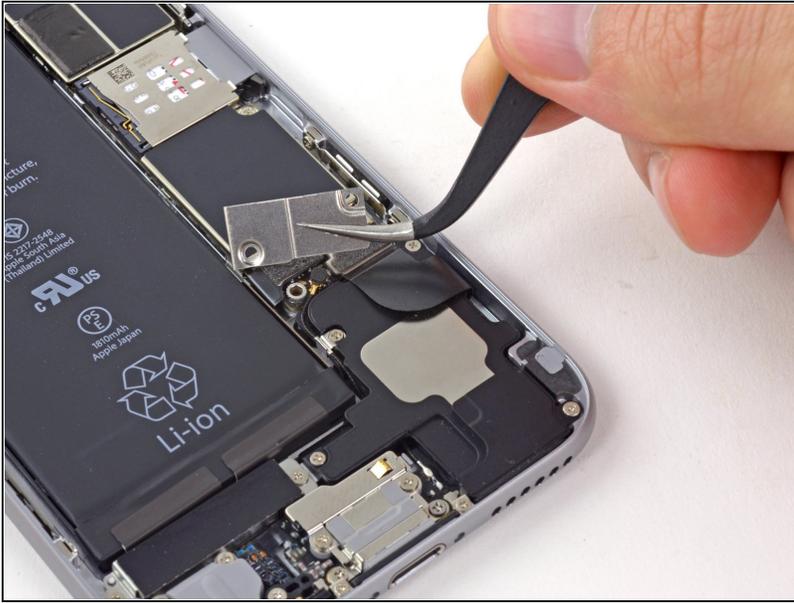
- Abra o display a um ângulo de cerca de 90° e apoie-o em algo que o sustente enquanto você está trabalhando no telefone.
- ⓘ Em uma emergência, uma lata de bebida ainda não aberta pode ser uma boa ajuda.
  - Engate uma faixa de elástico para fixar seguramente o display enquanto você trabalha. Isso previne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

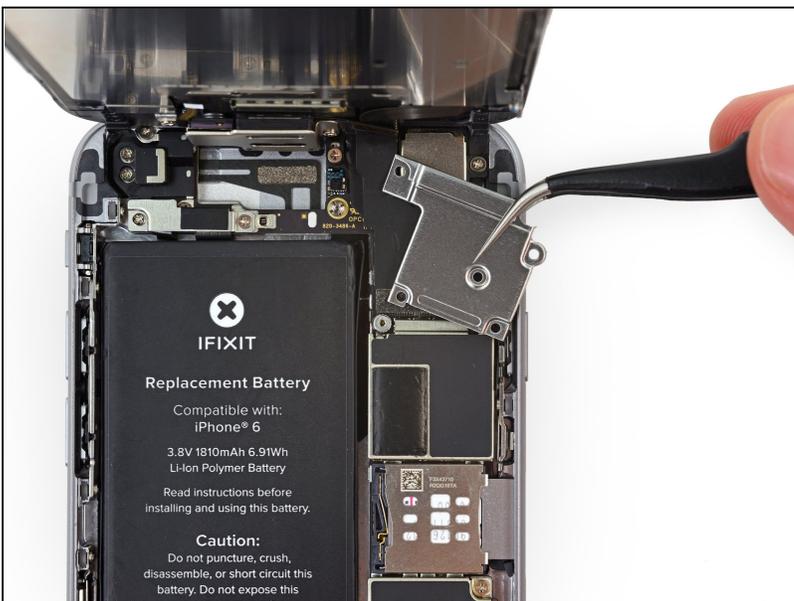
## Passo 12



- 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

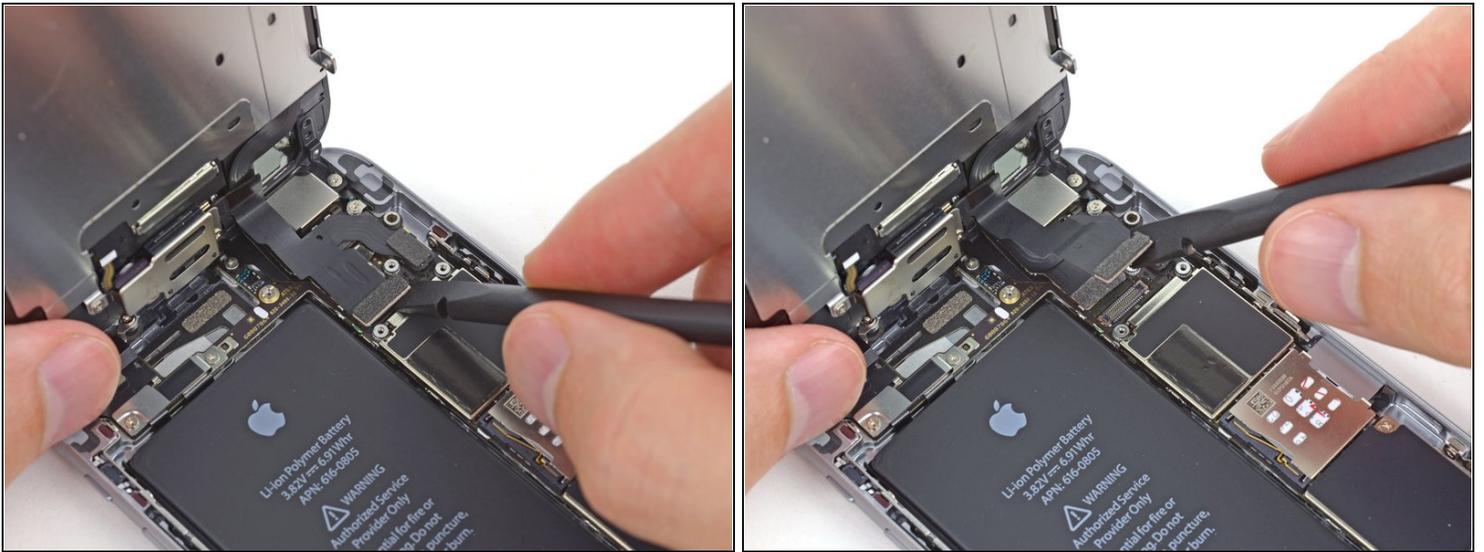
**⚠ O posicionamento incorreto desses parafusos durante a remontagem causará danos permanentes à placa lógica de seu iPhone.**

## 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.

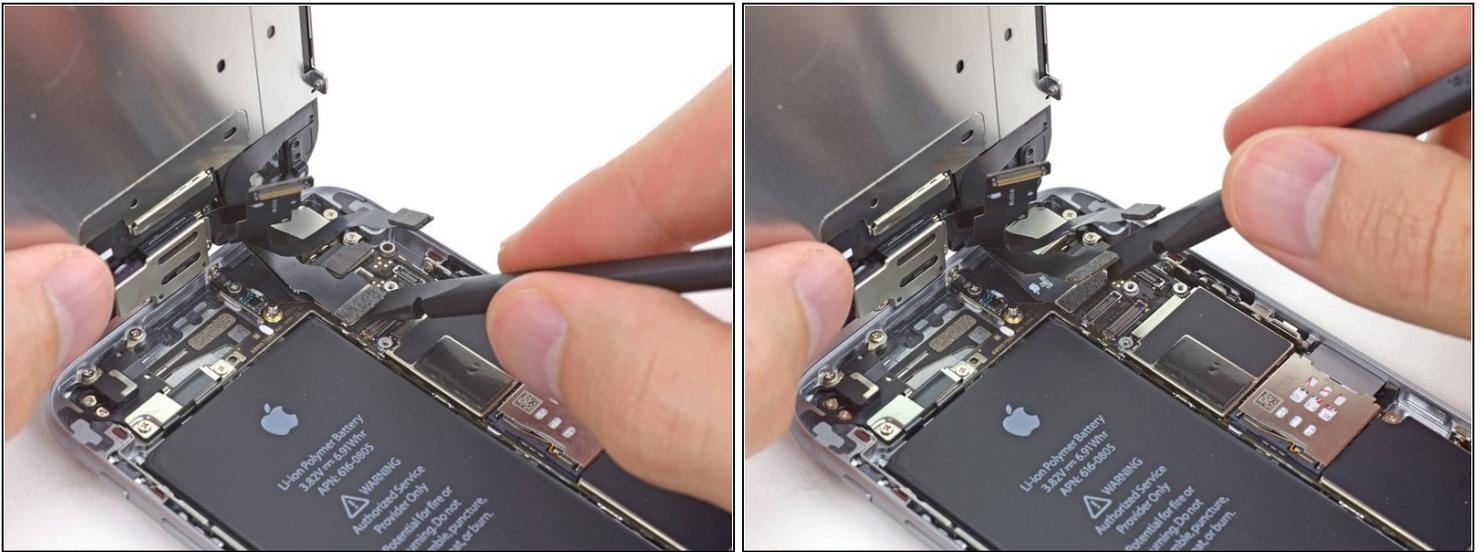
- Use a ponta plana de uma espátula para desconectar a câmera frontal e o conector do cabo do sensor.

## Passo 15



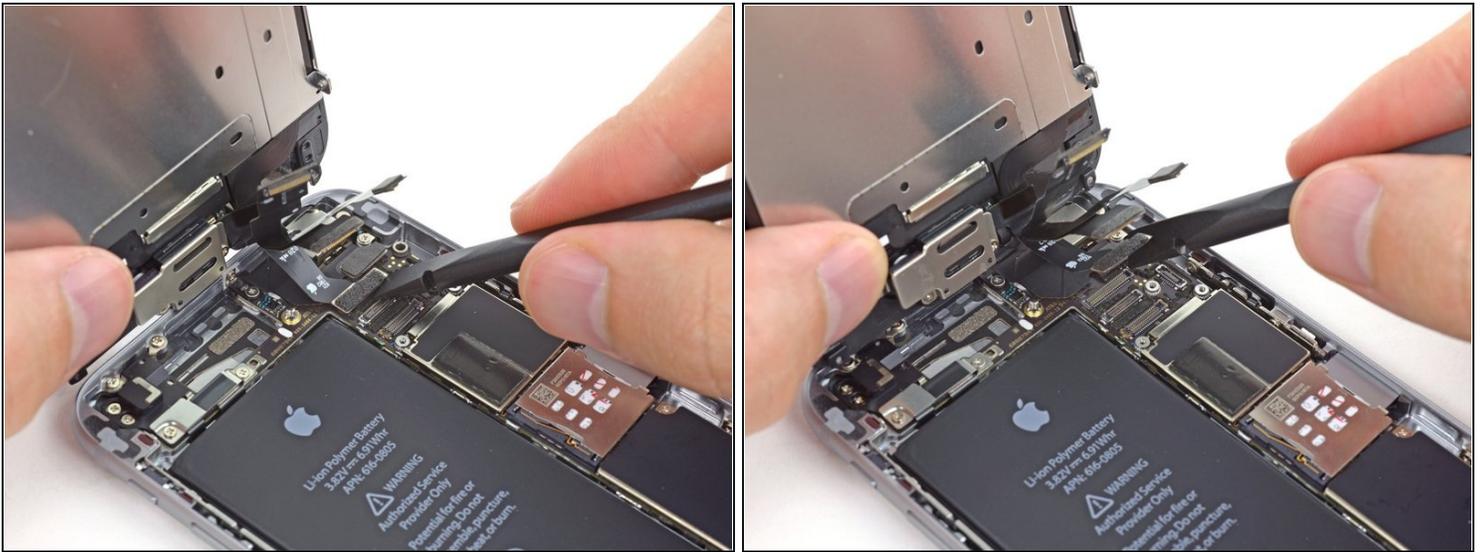
- Use a ponta plana de uma espátula para desconectar o conector do cabo do botão home.

## Passo 16



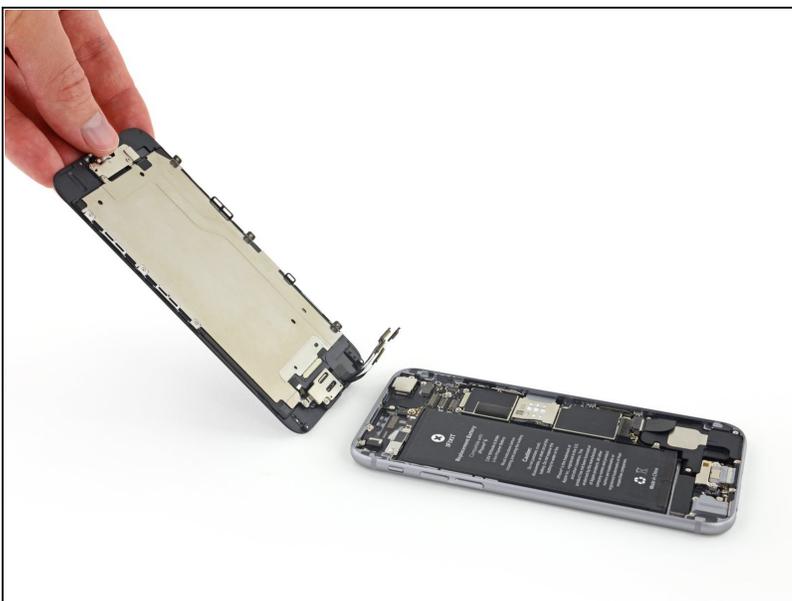
- Use a ponta fina de uma espátula para desconectar o conector do cabo de dados do display.
- ☑ Ao montar de novo seu telefone, o cabo de dados do display pode se desprender de seu conector. Isso pode causar linhas brancas ou uma tela preta ao ligar seu telefone. Se isso acontecer, simplesmente reconecte 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 — Bateria



- Descole a primeira aba adesiva localizada na borda inferior direita da bateria.

⚠ Use seus dedos ou pinças sem corte e seja extremamente cuidadoso ao executar trabalhos perto da bateria—perfurações em uma bateria de íon de lítio podem liberar substâncias químicas perigosas e causar incêndios.

## Passo 20



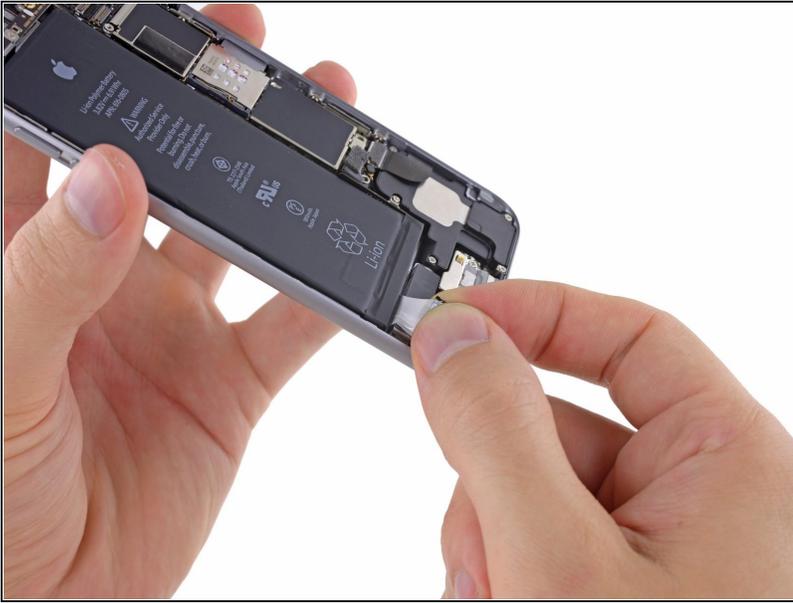
- Puxe cuidadosamente a faixa adesiva da bateria para a parte inferior do iPhone.
  - Tente não puxar contra a bateria ou os componentes abaixo, senão você poderá rasgar a faixa adesiva.
  - Continue puxando, permitindo que a faixa escape vagorosamente por entre a bateria e a estrutura traseira. Se você sentir que a faixa está oferecendo resistência elevada, pare de puxar e continue com o próximo passo.
- ⓘ Se as abas adesivas da bateria se romperem em algum ponto durante o processo de remoção, use seus dedos ou pinças sem corte para recuperar o comprimento restante do adesivo e continue puxando.
- ⚠ Se alguma das faixas adesivas se romper por debaixo da bateria e não puder ser recuperada, tente remover o restante da faixa e, então, siga para o **Passo 25**.

## Passo 21



- Se você sentir que a faixa adesiva está oferecendo resistência elevada, puxe-a cuidadosamente ao redor da borda inferior direita da bateria.
  - Continue puxando a aba adesiva para cima e na direção contrária à borda direita da bateria, permitindo que ela deslize por entre a bateria e a estrutura traseira, até que a faixa seja liberada do iPhone.
- ⚠ Não permita que a faixa adesiva se prenda ao conector da bateria, senão esse poderá se desgastar ou romper.**

## Passo 22



- Descole a segunda aba adesiva da bateria da borda inferior esquerda da bateria.
- Novamente, puxe a aba adesiva da bateria cuidadosamente para cima e na direção contrária à bateria, permitindo que a faixa adesiva deslize vagarosamente por entre a bateria e a estrutura traseira.
- Continue puxando a aba adesiva até você sentir que ela está oferecendo resistência elevada e, então, pare.

## Passo 23



- Quando você sentir que a faixa adesiva está oferecendo resistência elevada, puxe-a cuidadosamente ao redor da borda inferior esquerda da bateria.

**⚠ Não permita que a faixa adesiva se prenda à borda da bateria, senão ela poderá se desgastar ou romper.**

- Continue puxando a aba adesiva para cima e na direção contrária da borda inferior esquerda da bateria, permitindo que ela deslize vagarosamente por entre a bateria e a parte traseira do dispositivo, até que a faixa seja liberada do iPhone.
- Se você removeu com sucesso ambas as faixas adesivas, **pule os próximos dois passos e continue no Passo 27.**
- Se uma das faixas adesivas se rompeu por baixo da bateria e não pôde ser recuperada, **continue com o próximo passo abaixo.**

## Passo 24 — A iOpener



- Se uma das faixas adesivas se rompeu e a bateria ainda está presa à estrutura traseira, [prepare uma bolsa térmica de gel iOpener](#) ou use um secador de cabelo para aquecer o lado da estrutura traseira diretamente atrás da bateria.

## Passo 25



- Vire a traseira do iPhone e insira um cartão plástico entre a lateral da bateria e a estrutura traseira do dispositivo.
- **Não** exerça força contra a placa lógica ao liberar a bateria, senão você pode danificar o telefone.

**⚠** Seja cuidadoso e mantenha o cartão o mais plano possível para evitar entortar a bateria, o que pode danificá-la e causar a liberação de substâncias químicas perigosas.

- Introduza o cartão pressionando-o mais para dentro para romper o material adesivo por detrás da bateria.

## Passo 26



- Remova a bateria do iPhone.
- ☑ Ao instalar a bateria, consulte [este guia](#) para repor as faixas adesivas de sua bateria.
- ☑ Depois da nova montagem, execute uma [reinicialização total](#). Assim, pode-se prevenir diversos problemas e simplificar a sua resolução.

---

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

Para alcançar um ótimo desempenho, calibre sua bateria recém instalada: drene-a até abaixo de 10% e, então, carregue-a ininterruptamente até 100%.