



Substituição da bateria do iPhone 6s Plus

Substitua a bateria em um iPhone 6s Plus.

Redigido por: Evan Noronha



INTRODUÇÃO

Use este guia para dar novamente vida a seu iPhone 6s Plus com uma bateria nova. Para alcançar um ótimo desempenho, calibre sua bateria recém instalada: drene-a até abaixo de 10% e, então, carregue-a ininterruptamente até 100%.

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.

Você também pode usar este guia para substituir o [suporte do conector da bateria](#).

[vídeo|<https://www.youtube.com/watch?v=4Kskal4s...>]



FERRAMENTAS:

- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [iOpener](#) (1)



PEÇAS:

- [iPhone 6s Plus Replacement Battery](#) (1)
- [iPhone 6 Plus/6s Plus/7 Plus Battery Adhesive Strips](#) (1)
- [iPhone 6s Plus Battery Connector Bracket](#) (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



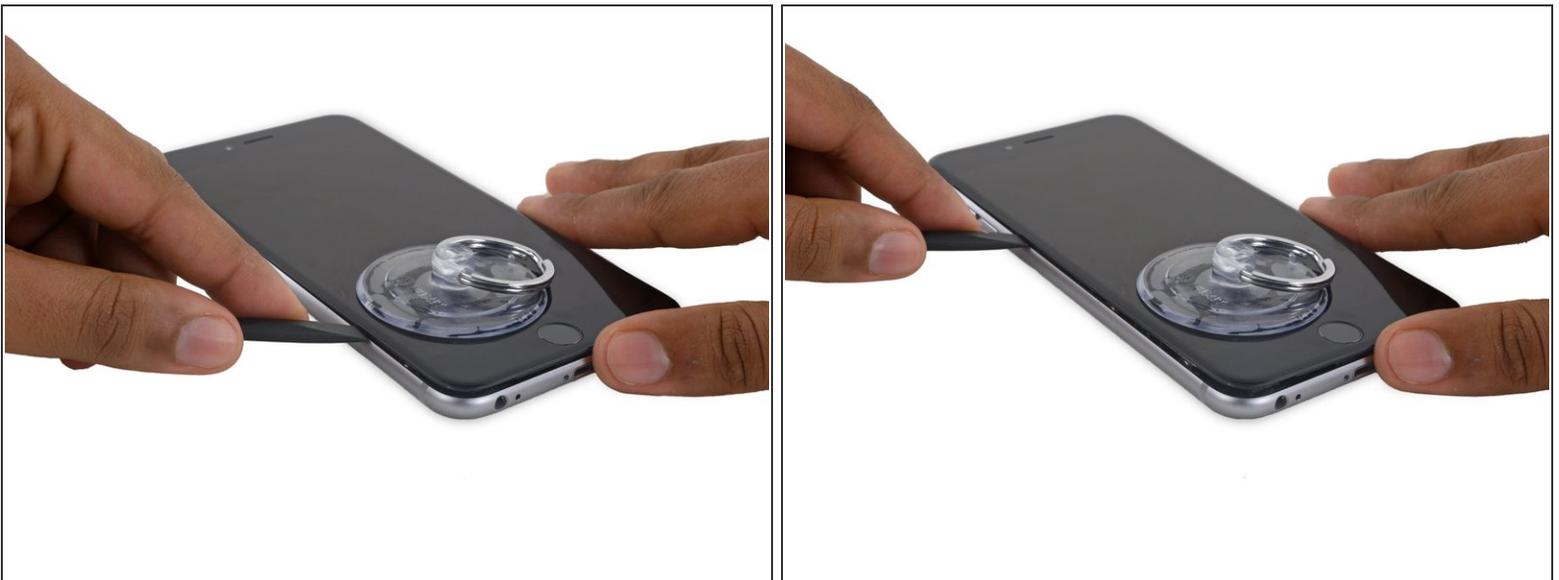
- Gire a espátula para abrir a fenda entre o conjunto do painel dianteiro e a estrutura traseira.

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.
- ⓘ 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



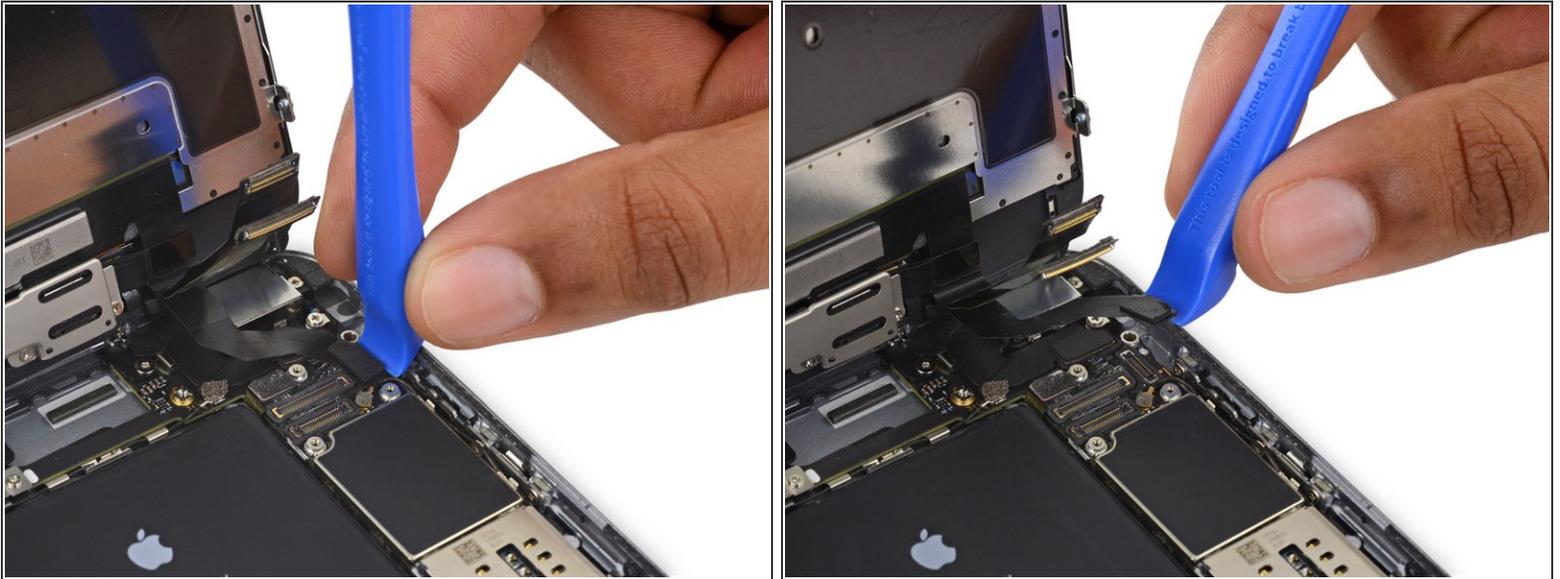
 Tenha cuidado para desprender somente o conector e não o soquete que se encontra sobre a placa lógica.

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

Passo 19

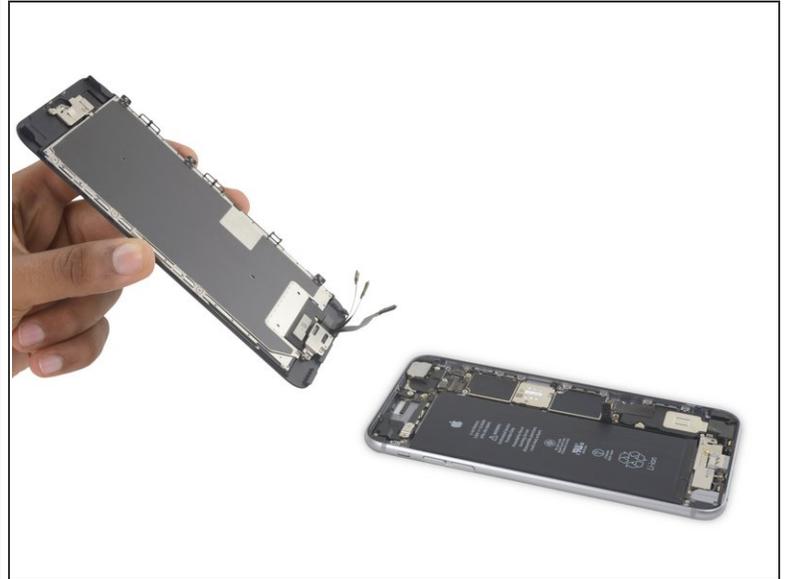


- Use uma ferramenta de abertura de plástico para desconectar o cabo do digitalizador, levantando-o em sentido vertical de seu soquete localizado sobre a placa lógica.
- ☑ Ao reconectar o cabo do digitalizador, **não pressione no centro do conector**. Pressione primeiro numa extremidade do conector e, 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



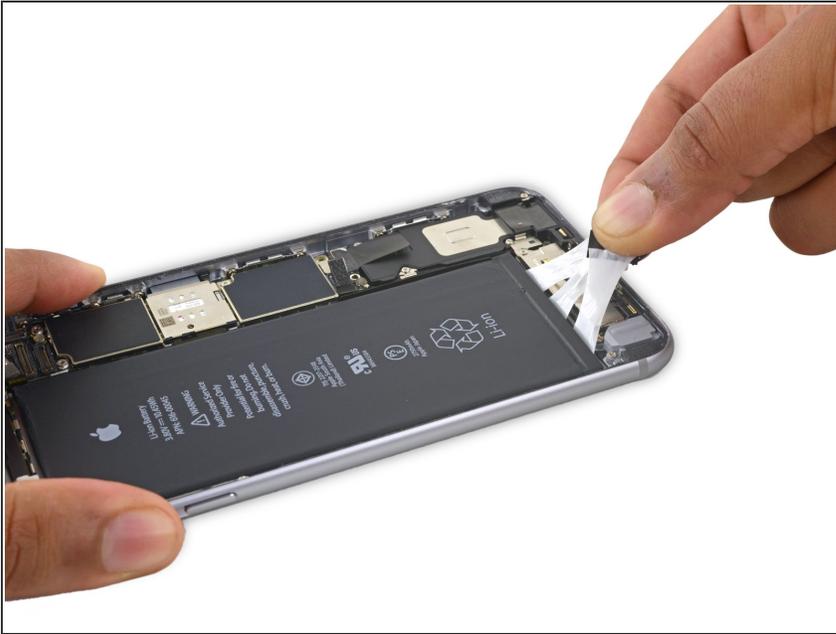
- Remova o conjunto do display.
- ☑ Ao montar novamente o dispositivo, se você estiver instalando um novo kit de faixas adesivas ao redor do display, limpe e remova primeiro o material adesivo antigo e, só então, instale as novas faixas adesivas pressionando-as no local.

Passo 22 — Bateria



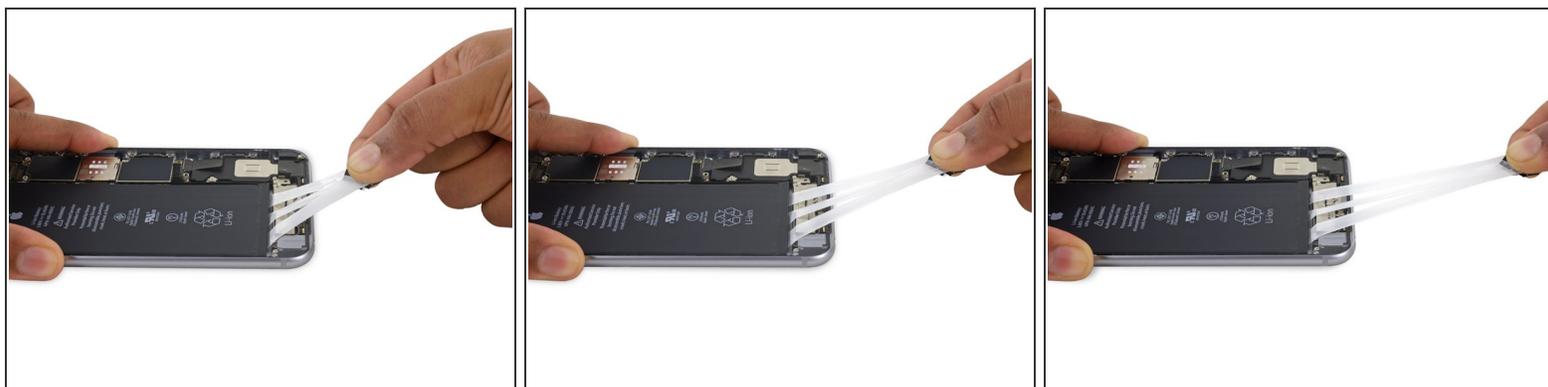
- Descole as pontas das três faixas adesivas da bateria localizadas ao longo da borda inferior da bateria.

Passo 23



- Junte com sua mão as extremidades de todas as três faixas adesivas.
- ⚠ Tente manter as faixas niveladas e sem rugas durante este procedimento; faixas com rugosidade colam-se umas às outras e se rompem ao invés de serem retiradas completamente.

Passo 24



- Puxe cuidadosamente as abas adesivas da bateria para fora dela, em direção à parte inferior do iPhone.
- ⚠ Para evitar o desgaste da faixa adesiva, tenha cuidado para não puxar contra a bateria ou os componentes localizados abaixo dela.
- Puxe continuamente, mantendo constante tensão nas faixas até que elas escapem entre a bateria e a estrutura traseira. Para obter o melhor resultado, puxe a faixa em um ângulo de 60º ou menos.
- ⓘ O comprimento das faixas, quando estendidas, excede em *muitas* vezes seu comprimento original. Continue puxando e segure as faixas outra vez nas imediações da bateria, se necessário.
- ⚠ Mantenha pressionada a bateria com uma mão enquanto está puxando, senão as faixas podem lançar a bateria para fora do telefone quando elas se separarem da estrutura traseira.

Passo 25



i Se você removeu todas as três faixas adesivas com sucesso, siga para o próximo passo.
Do contrário, você precisará desprender a bateria da estrutura traseira.

- [Prepare uma bolsa térmica de gel "iOpener"](#) e aplique-a na traseira da estrutura traseira, diretamente sobre a bateria. Alternativamente, você pode aplicar calor por meio de uma pistola de ar quente ou um secador de cabelos.
- Após cerca de um minuto, vire o telefone e use um cartão plástico para romper qualquer material adesivo restante atrás da bateria.
- ⚠** Não insira o cartão pela direita, pois ao executar força contra a placa lógica pode, você pode danificá-la. Além disso, tenha cuidado para não entortar a bateria, pois isso pode levar a perfurações na célula e liberar substâncias químicas perigosas.

Passo 26



- Remova a bateria.
- ★ Ao instalar a bateria, consulte [este guia](#) para repor as faixas adesivas de sua bateria.
- ★ Depois da nova montagem, execute uma [reiniciação 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%.