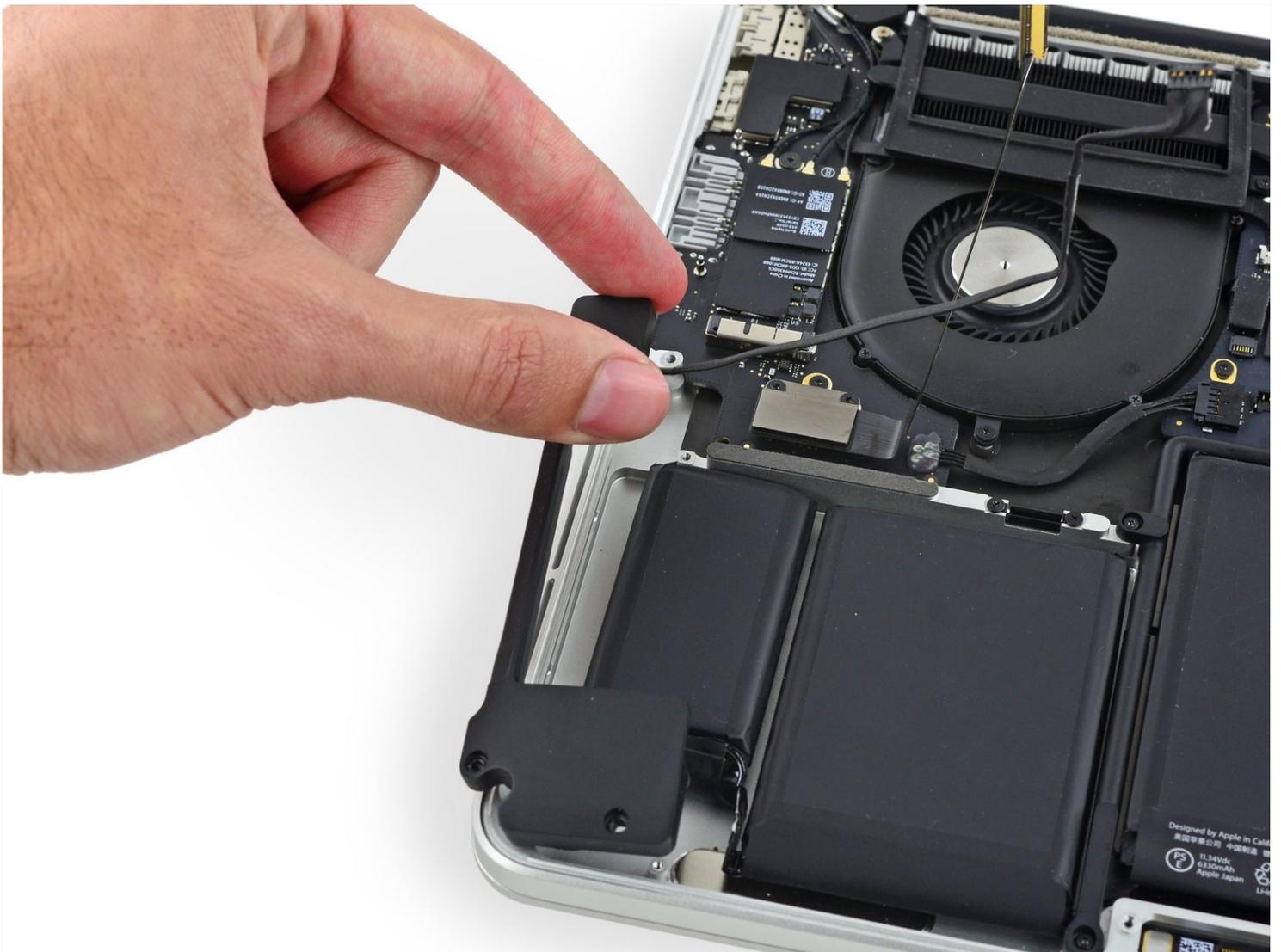




Substituição do alto-falante direito do MacBook Pro 13" com tela Retina Final 2013

Use este guia para substituir o alto-falante...

Redigido por: Sam Goldheart



INTRODUÇÃO

Use este guia para substituir o alto-falante direito.

Este guia é para o alto-falante do lado direito do notebook, quando estiver funcionando normalmente; durante a maior parte do guia, ele estará do lado esquerdo, pois o notebook estará de cabeça para baixo.

FERRAMENTAS:

[P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[T5 Torx Screwdriver](#) (1)

PEÇAS:

[MacBook Pro 13" Retina \(Late 2013\) Right Speaker](#) (1)

Passo 1 — Estrutura traseira



- Remova os seguintes dez parafusos que fixam a estrutura traseira à estrutura superior:
- Dois parafusos P5 Pentalobe de 2,3 mm
- Oito parafusos P5 Pentalobe de 3,0 mm
- ☑ Durante o reparo, [rastreie todos os parafusos](#) e certifique-se de que eles retornem exatamente ao local de onde vieram, para evitar danos ao dispositivo.

Passo 2



- Coloque seus dedos entre a estrutura superior e a estrutura inferior.
- Puxe cuidadosamente a estrutura inferior, afastando-a da estrutura superior, para removê-la.

Passo 3



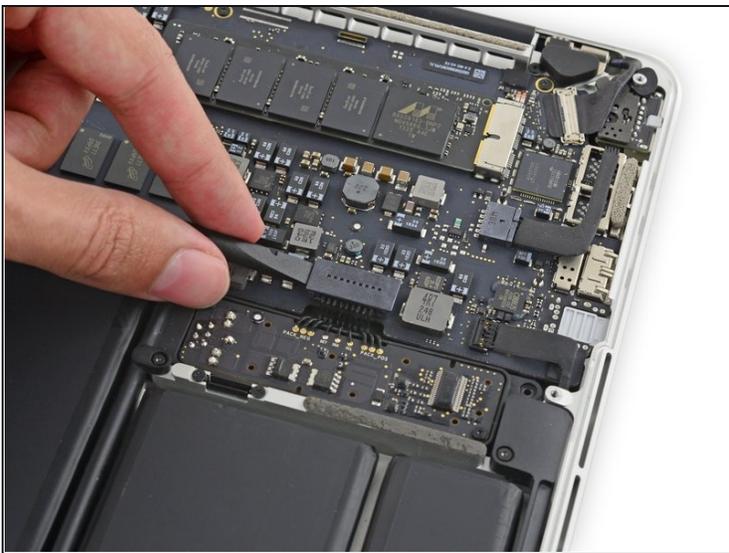
- ⓘ A estrutura inferior está conectada com a estrutura superior por meio de dois cliques de plástico que se encontram perto do centro dela.
- ☑ Durante a remontagem, empurre suavemente para baixo no centro da estrutura inferior para travar novamente os dois cliques de plástico.

Passo 4 — Conector da bateria



- ❗ Se necessário, remova a capa de plástico colada na placa de contato da bateria.

Passo 5



- Com a ponta plana de uma espátula, levante o conector da bateria para fora de seu soquete na placa lógica.

⚠ Certifique-se de levantar apenas o conector, e **não** o soquete, ou você corre o risco de danificar permanentemente a placa lógica.

Passo 6



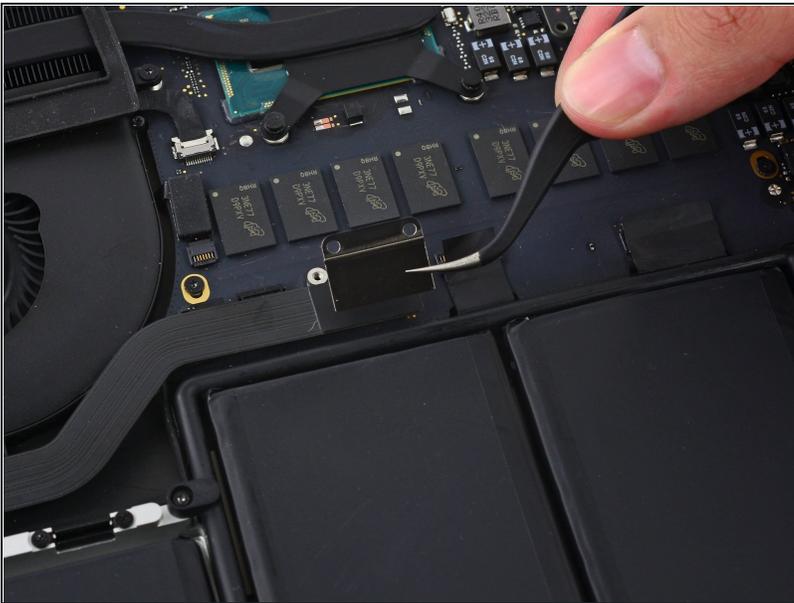
- ✦ Vire o conector da bateria para cima para evitar o contato acidental com o soquete durante o reparo.

Passo 7 — Alto-falante direito



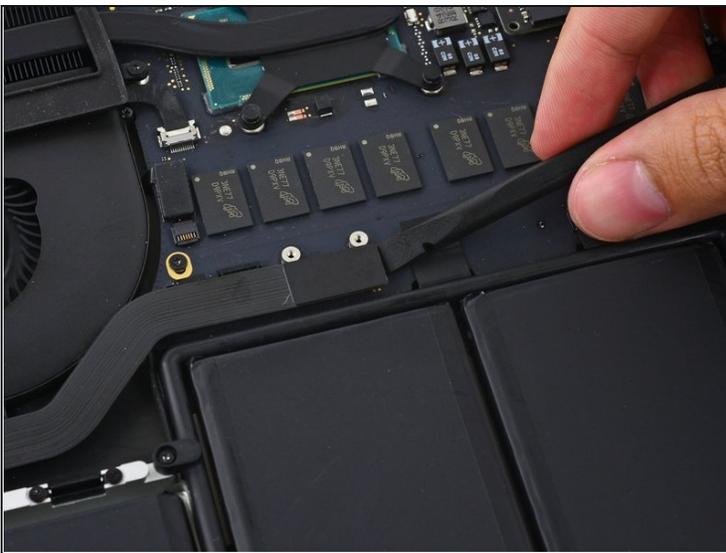
- Remova os dois parafusos T5 Torx de 2,1 mm que fixam a extremidade da placa lógica onde está o suporte do cabo da placa de E/S.

Passo 8



- Segure o suporte do cabo da placa de E/S com uma pinça e remova-o do MacBook.

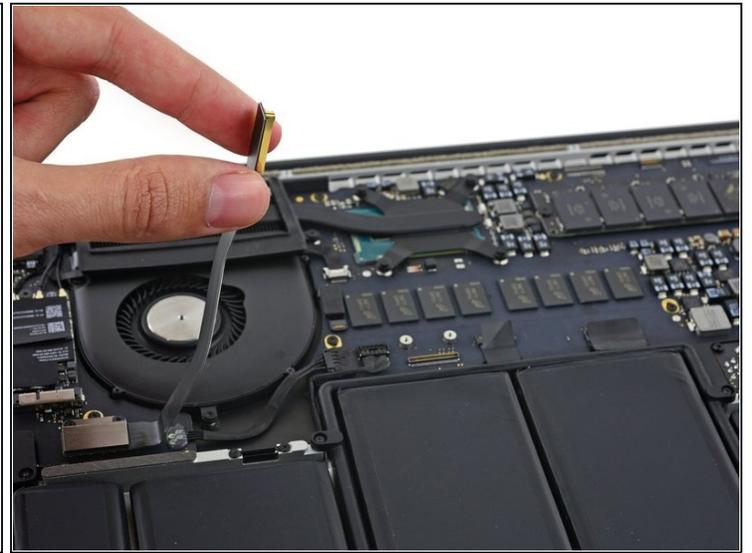
Passo 9



- Com a ponta plana de uma espátula, desprenda o conector da placa de E/S de seu soquete na placa lógica.

⚠ Tenha cuidado para erguer apenas o cabo da placa de E/S e **não o soquete, ou você corre o risco de danificar a placa lógica.**

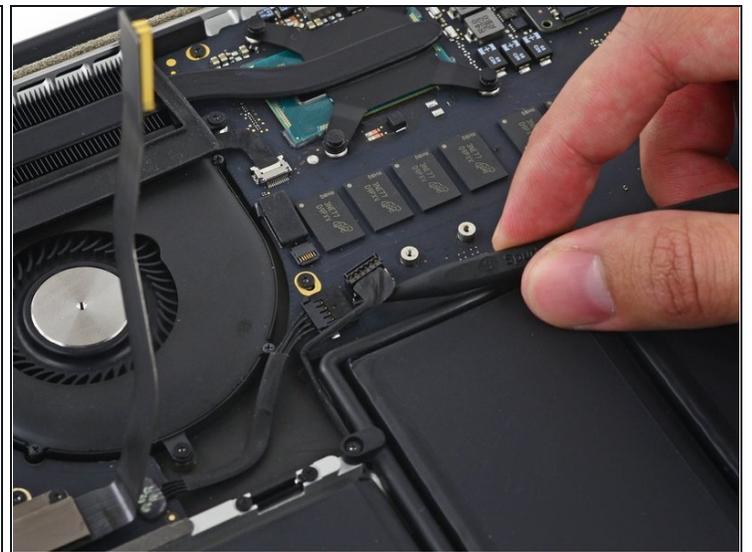
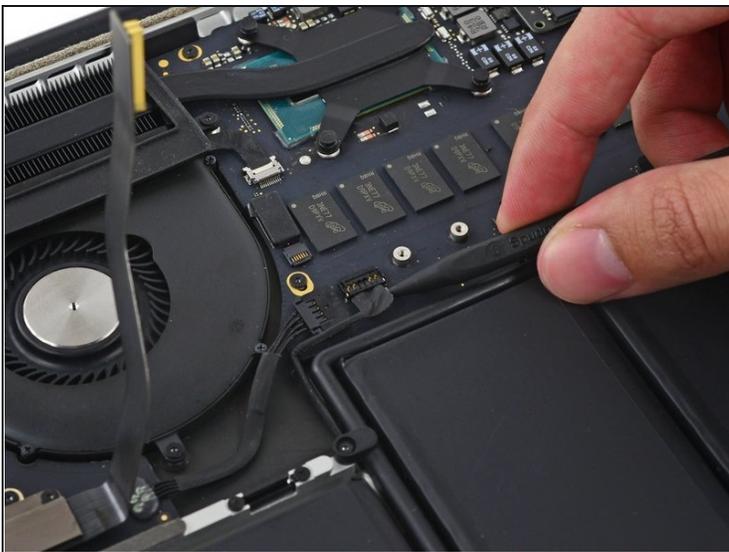
Passo 10



- Levante em linha reta a ponta do cabo da placa de E/S que conecta à placa lógica e dobre-o para liberar o caminho.

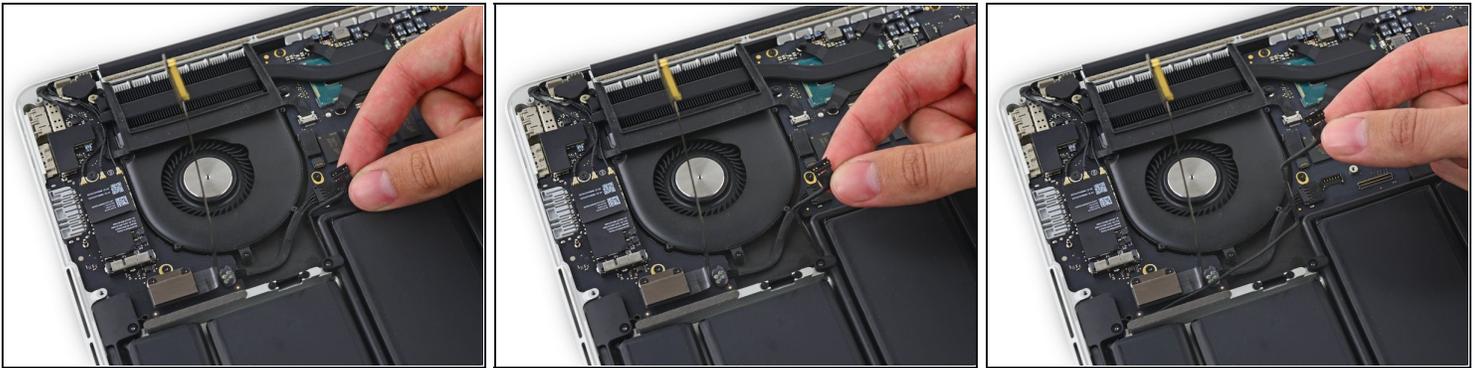
⚠ Para evitar danos ao cabo, dobre-o somente no dobramento que fica na extremidade do cabo que conecta à placa de E/S.

Passo 11



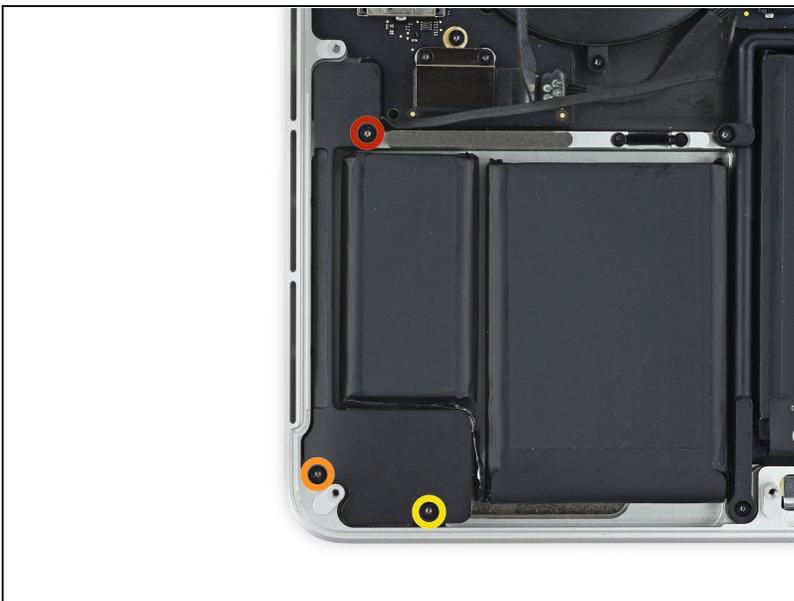
- Com cuidado, coloque a ponta de uma espátula sob o cabo do alto-falante direito, próximo ao conector e levante-o para fora do soquete na placa lógica.

Passo 12



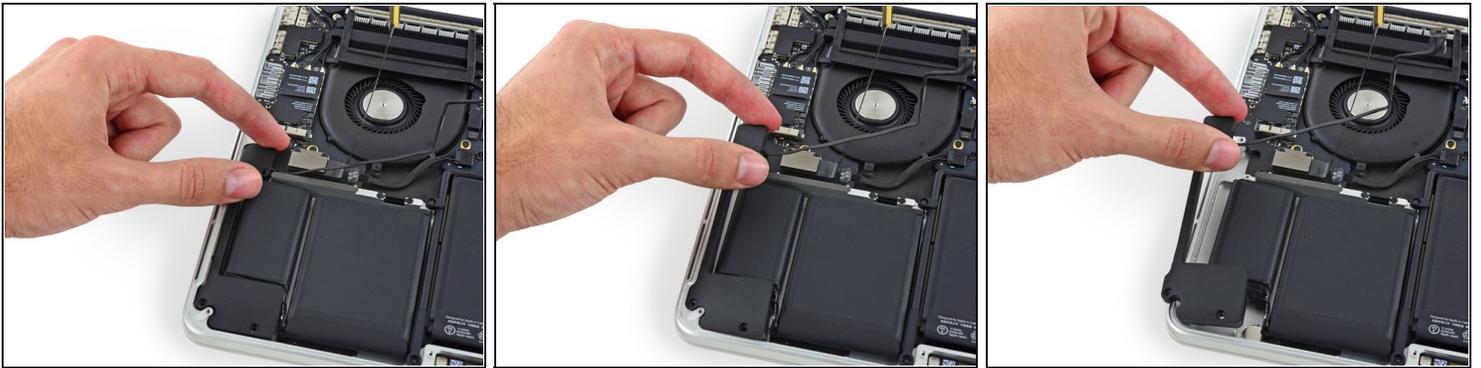
- Destaque cuidadosamente o cabo do alto-falante direito da estrutura superior.

Passo 13



- Remova os parafusos a seguir que prendem o alto-falante direito à estrutura superior:
 - Um parafuso T5 Torx de 5,7 mm
 - Um parafuso T5 Torx de 6,5 mm
 - Um parafuso T5 Torx de 3,8 mm

Passo 14



- Levante o alto-falante direito da extremidade do cabo e puxe-o para fora da estrutura.

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