



Engenharia cotidiana

Desmontagens

Do que você precisa:

- Algo para desmontar! Pode ser um aparelho eletrônico antigo, como um videocassete ou telefone fixo, rádio ou gravador estragado ou um teclado sem uso. Para segurança, remova todas as pilhas, evite itens com vidro e sempre use proteção para os olhos.*
- Ferramentas! Você não precisa de todas estas, mas aqui estão as ferramentas que consideramos úteis para quase qualquer projeto de desmontagem:
 - Chave de fenda Phillips
 - Chave de fenda de cabeça chata
 - Alicates
 - Pé-de-cabra pequeno
 - Alicates de corte
 - Lanterna

**É preciso usar óculos de proteção ou outra proteção para os olhos ao usar qualquer tipo de ferramenta.*

Coisas a se pensar:

- Uma ferramenta é mais fácil de usar que outra?
- Há partes que você reconhece? Coisas como engrenagens, fios ou molas costumam ser encontrados em dispositivos.
- Que partes estão conectadas? Como elas estão conectadas?
- Se você tiver mais de um item para desmontar, procure partes e peças similares entre as tecnologias. Um videocassete tem coisas similares a um telefone com fio?
- Como o item se compara a uma versão mais nova? Um exemplo é a aparência de um telefone antigo em comparação a um novo. Você acha que eles têm as mesmas peças dentro?
- Por fim, se você quiser um desafio extra, poderá tentar remontar!

O que você faz:

Abra seu item! Uma ótima primeira etapa é procurar qualquer parafuso que esteja mantendo unidas as partes de um item. Então você pode identificar a ferramenta adequada para a situação. Desmontar um item pode levar algum tempo, mas é uma ótima oportunidade para praticar como usar ferramentas de modo adequado e seguro. Lembre-se de que parafusos são apertados para a direita e afrouxados para a esquerda.



Recicle adequadamente qualquer item eletrônico ao terminar.

Verifique os programas de reciclagem de resíduos eletrônicos da sua cidade.