



nave à vela

Educamos para Inovação

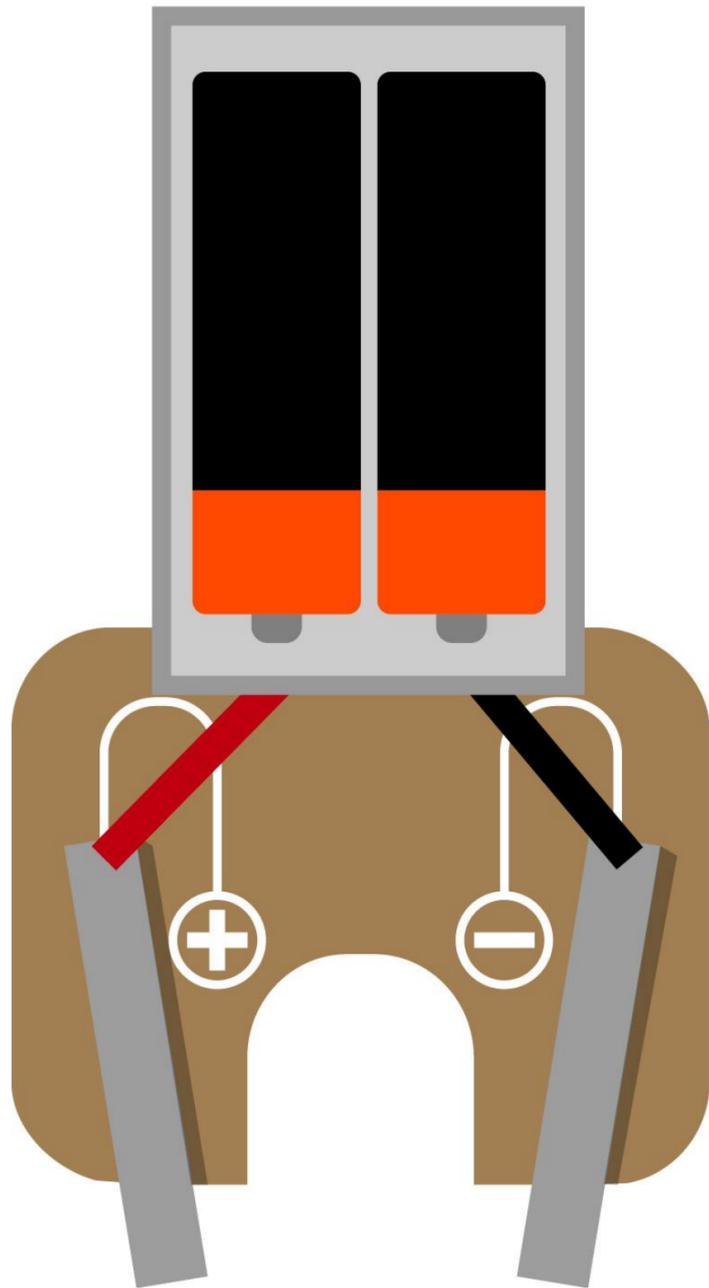




O Nave à Vela oferece um currículo de Cultura de Inovação que estimula os alunos a desenvolverem as competências ligadas à inovação, possibilitando que compreendam e editem o mundo ao seu redor.

Cultura de Inovação

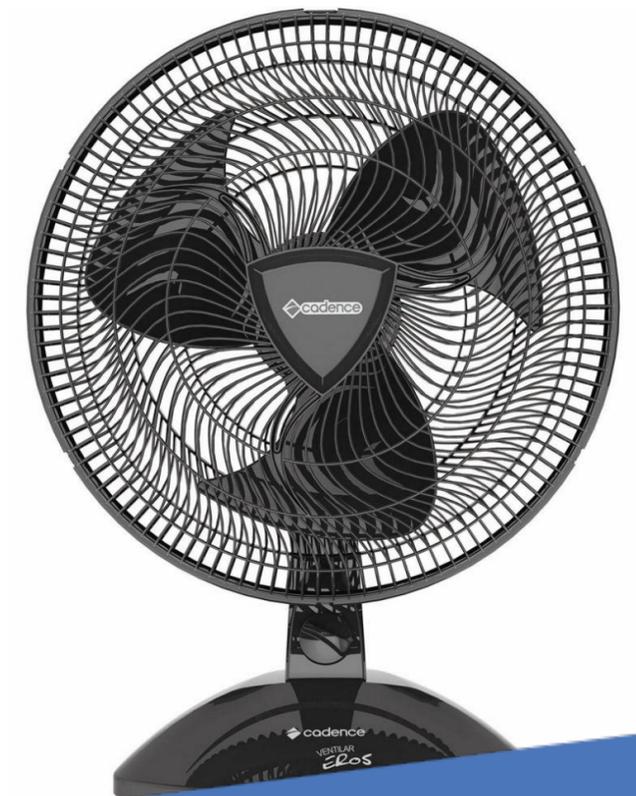
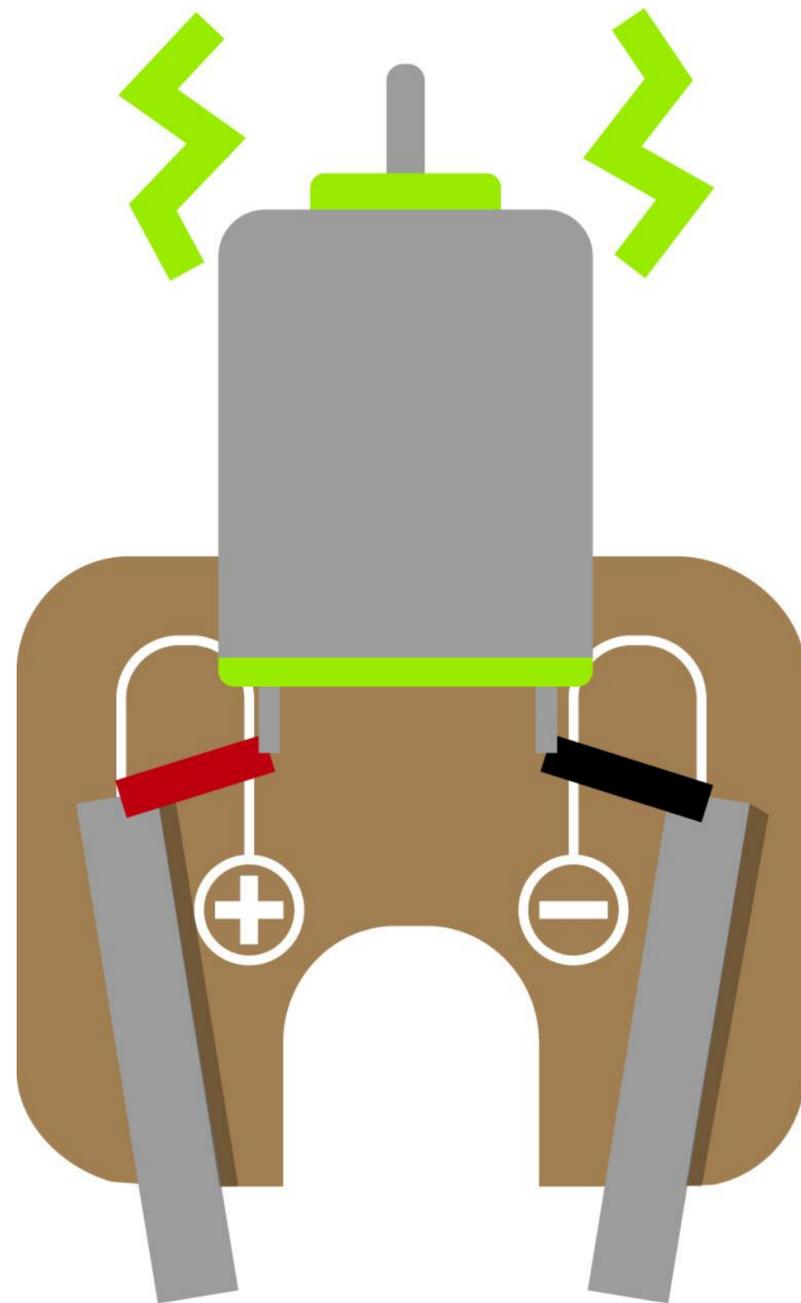




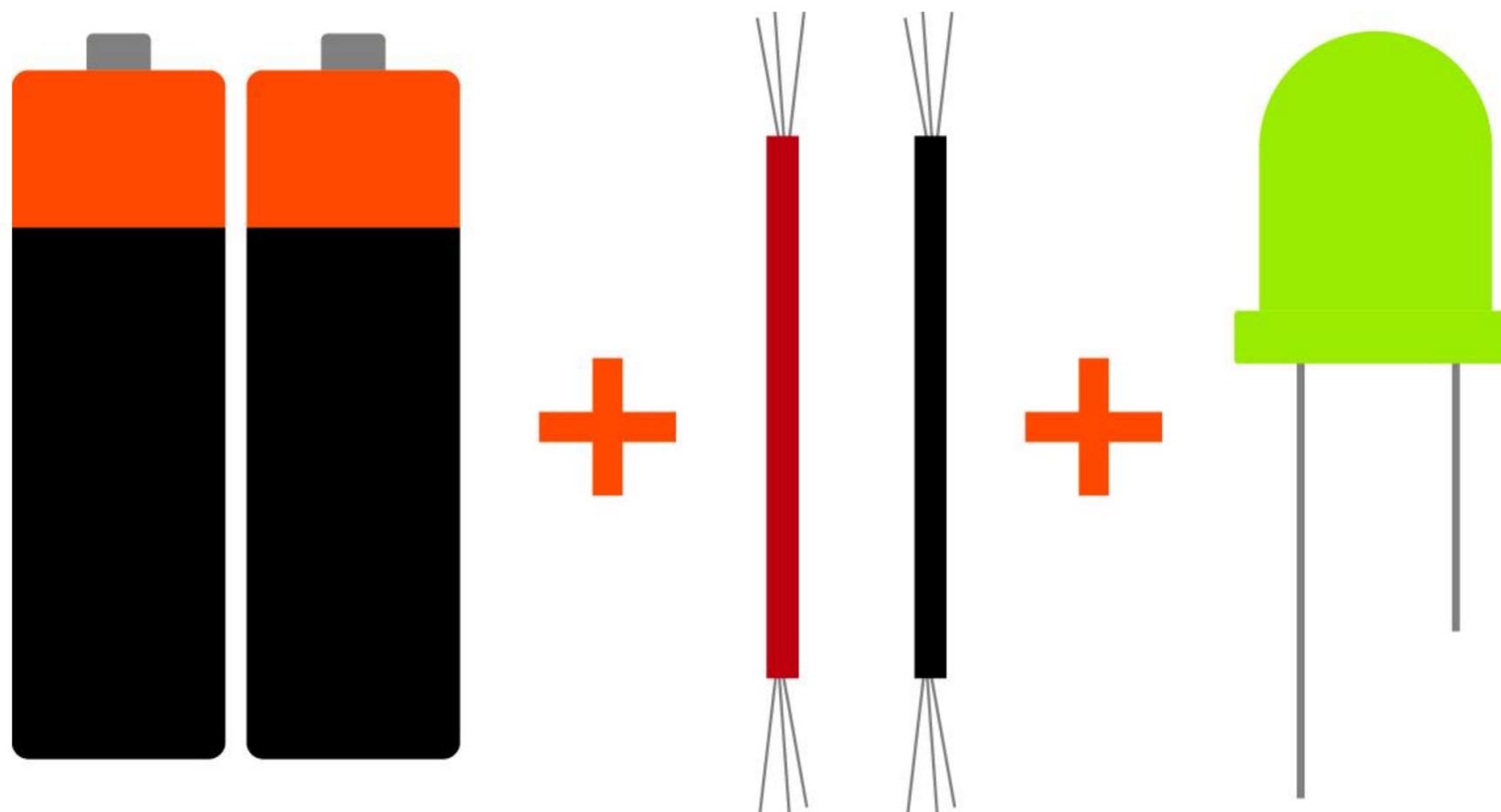
Esse bit manda energia para o seu circuito

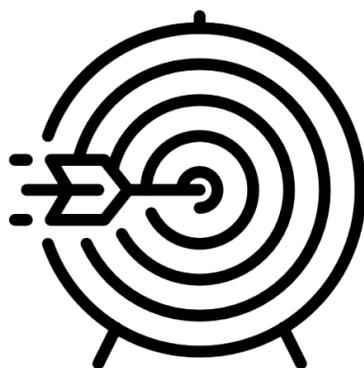
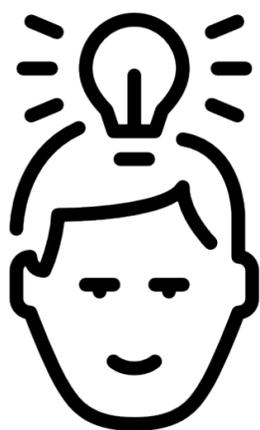
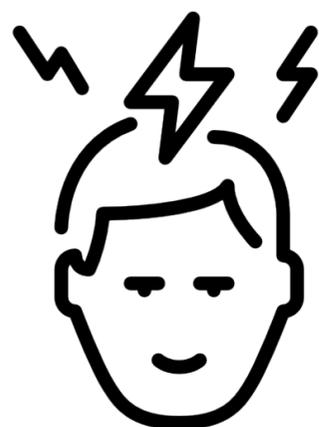


Esse bit é um motor
que gira um pino bem
rápido



Todo circuito precisa de uma fonte de energia, um caminho para conduzi-la e uma saída para ela. Essa saída pode ser um LED, um motor, um emissor de som e muitas coisas mais.





DESAFIO DO ROBÔ DESENHISTA

FAZER UM DESENHO ALEATÓRIO EM
UMA FOLHA USANDO UMA ESTRUTURA,
UM MOTOR E CANETINHAS.

REGRAS

1 | DEPOIS QUE LIGAR O ROBÔ, NÃO
PODE MAIS SEGURAR NENHUMA PARTE
DELE.

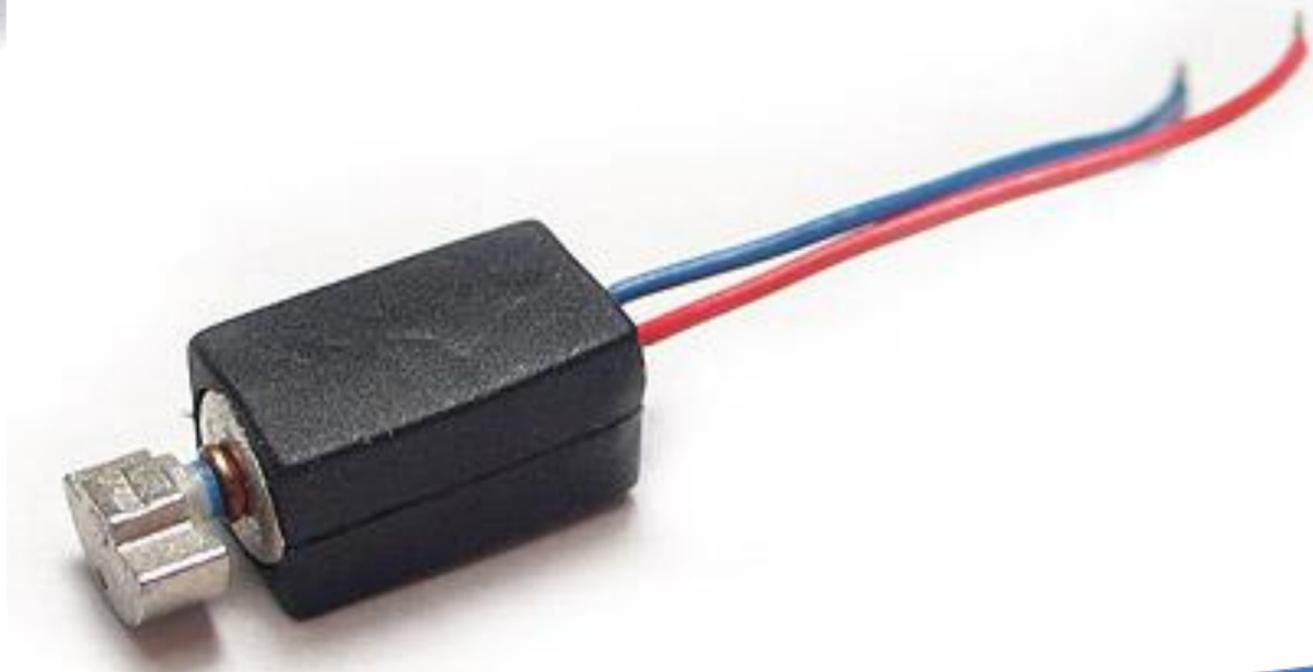
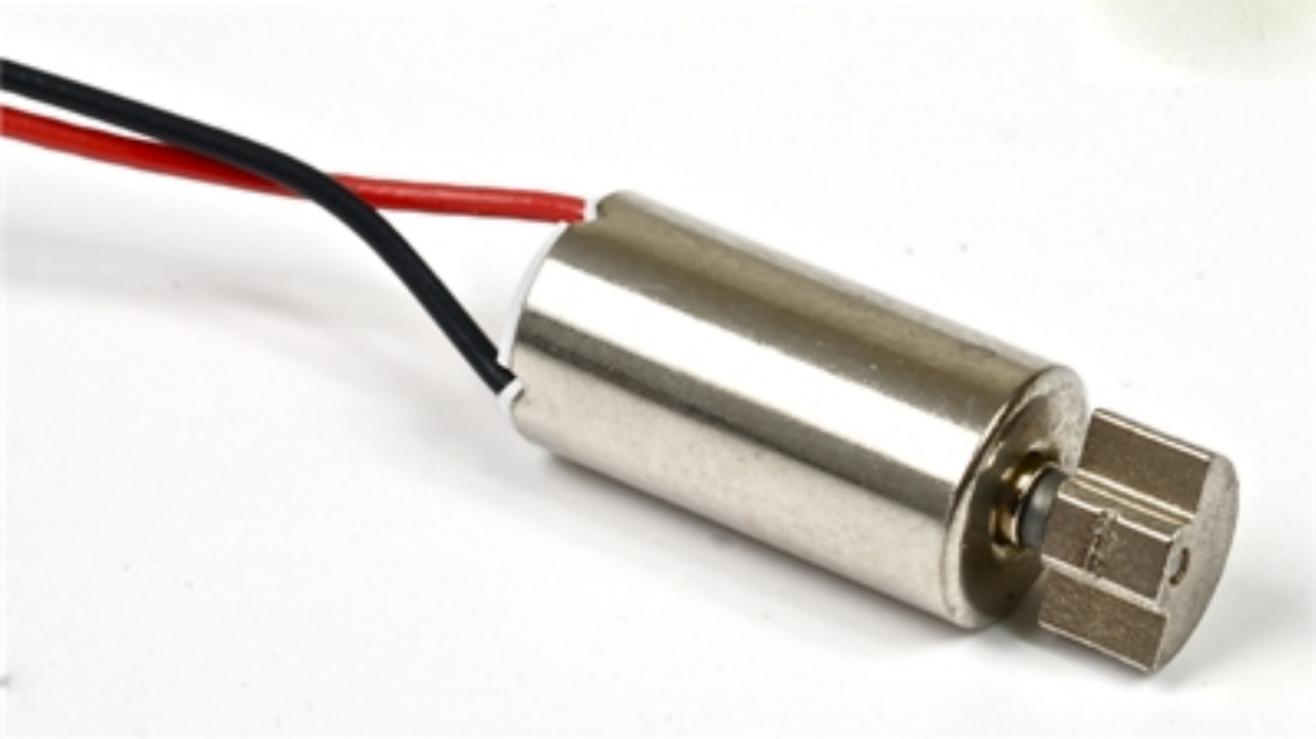
2 | PODE “EDITAR” OS MATERIAIS DE
PROTOTIPAGEM DE QUALQUER FORMA
(CORTAR, FURAR, UNIR, ETC.)



DICAS



PRINCÍPIO DE VIBRAÇÃO
COM MOTOR
[https://
www.youtube.com/watch?
v=cF1p6x6mZil](https://www.youtube.com/watch?v=cF1p6x6mZil)





O QUE FAZ UM OBJETO TÃO GRANDE SE DESLOCAR POR VIBRAÇÃO?



COTONETE VAI BEM COM MOTOR
DC!





nave à vela

Educamos para Inovação

