

1. Exercício de fixação

Olá, seja bem-vindo a nossa área de exercícios de fixação. Desenvolvemos uma série de atividades para que você domine todo conteúdo abordado nesta aula. É muito importante que você faça todos os passos do exercício.

Ligando um LED

- 1) Pegue a placa Arduino e conecte o cabo USB, mas não conecte o USB no computador por enquanto, a placa deve estar sem corrente;
- 2) Pegue a Protoboard;
- 3) Pegue dois fios de cor azul;
- 4) Pegue dois fios de cor branca;
- 5) Pegue um led verde;
- 6) Pegue um resistor;
- 7) Conecte um dos fios azuis na entrada 2(+) da placa Arduino e, em seguida, na posição 21(E);
- 8) Conecte o led nas posições 21(B) (perna maior) e 22(B) (perna menor);
- 9) Conecte o resistor na posição 22(A) e na posição 25(A);
- 10) Conecte o primeiro fio branco na posição 25(E) e na posição 2(-);
- 11) Conecte o segundo fio azul na posição 1(+) e na placa Arduino na entrada 5V;
- 12) Conecte o segundo fio branco na posição 1(-) e na placa Arduino na entrada GND;
- 13) Conecte o cabo USB ao computador para energizar a placa Arduino.

