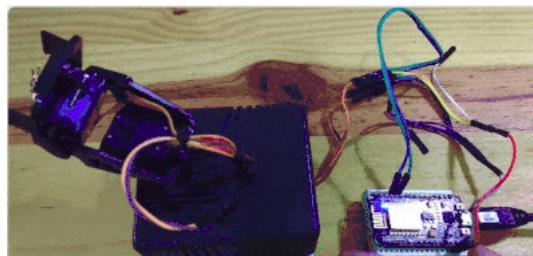


□ 11

Testando o código

Transcrição

Podemos conectar os motores como já vimos em nosso diagrama e executar o código que temos no momento. O resultado pode ser visualizado na ilustração abaixo.



Uma prática que ajuda a definir os intervalos é imprimir os valores calculados com a ajuda da `Serial`. Para utilizá-la em nosso projeto faremos isso, primeiramente, no bloco `setup`.

```
Serial.begin(9600);
```

Depois, na função `posiciona_servos()`:

```
Serial.print(posicaoX);
Serial.print(" , ");
Serial.println(posicaoY);
```

Desta forma, veremos os valores calculados por nosso cálculo randômico. Executando o código novamente, teremos os valores sendo impressos no console.

```
130 , 70
70 , 70
50 , 60
50 , 60
40 , 50
90 , 50
110 , 50
120 , 70
40 , 60
110 , 80
40 , 50
100 , 80
120 , 70
```