

Exercício

A presente seção tem como objetivo fazer um código que realize o seguinte:

- Retorna o valor do encoder para uma variável;
- Divide a variável por um valor arbitrário - você escolhe;
- Mostra o valor no monitor serial.

O seguinte exercício pode ser feito da forma mostrada abaixo:

```
#include < EasySTEAM .h>

setup EasySTEAM Start
  Serial.begin 115200

loop
  int posicaoEncoder
  Set posicaoEncoder To Encoder 1 getPosition
  Set posicaoEncoder To posicaoEncoder ÷ 1120
  Serial.println posicaoEncoder
```

1120 é considerado uma volta completa de um motor HD Hex 40:1, portanto, se esse motor fosse utilizado o código acima mediria o número de voltas.

Verifique no monitor serial a saída do código executado acima.

Revisão #1

Criado 15 janeiro 2025 17:28:59 por Enzo Coutinho

Atualizado 15 janeiro 2025 18:24:03 por Enzo Coutinho