

**Curso de**  
**ARDUINO**  
**Automação e Robótica**  
**Aula 46**

**Prof. Ms. Cássio Agnaldo Onodera**

**Realização:**



# **Experiência 17**

## **Controlando um Motor DC com Potenciômetro**

- Materiais necessários:

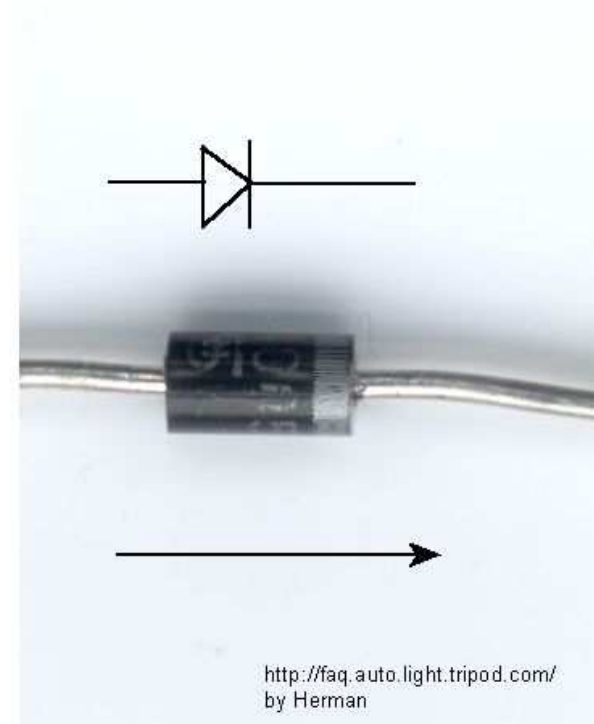
- Arduino
- Protoboard
- Fios de conexão
- Potenciômetro 10k
- Transistor Tip 122
- Diodo
- Motor DC

Diode:

Diagram  
equivivalent:

Real life  
image:

Current flow:



- Função:

- Controlar a velocidade do motor com Potenciômetro

- Esquema:

