

**Curso de**  
**ARDUINO**  
**Automação e Robótica**  
**Aula 33**

**Prof. Ms. Cássio Agnaldo Onodera**

**Realização:**





# Experiência 11

## Lendo Potenciômetro

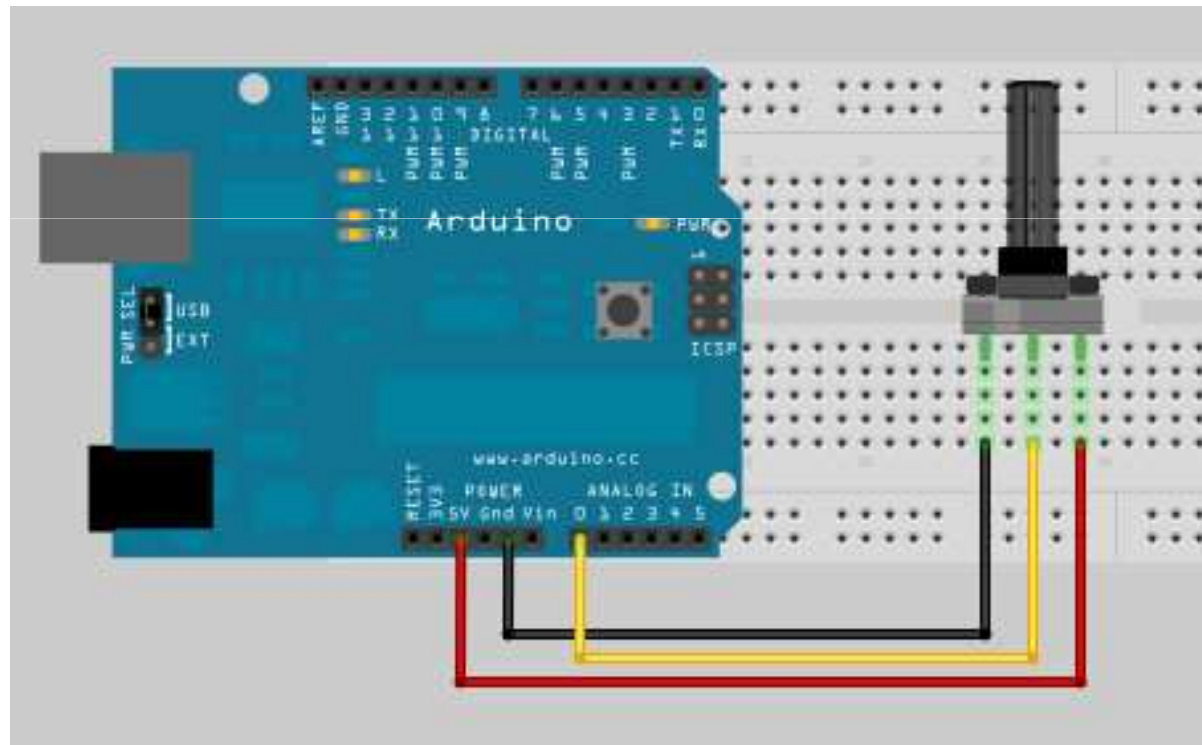


## Experiência 11 – Lendo Potenciômetro



- Materiais necessários:
  - Arduino
  - Protoboard
  - Fios de conexão
  - Potenciômetro 10k
- Função:
  - Ler valor do potenciômetro e enviar para computador através da porta serial

- Esquema:





## Experiência 11 – Lendo Potenciômetro



- Programa (**exp11.pde**):

```
void setup()
{
  Serial.begin(9600);
}

void loop()
{
  int val = analogRead(0);
  Serial.println(val);
  delay(500);
}
```

- Execute o programa e clique no botão **Serial Monitor** – gire o potenciômetro e observe os valores gerados



## Experiência 11 – Lendo Potenciômetro



- Serial Monitor:

