**Componentes envolvidos:**

Led Vermelho

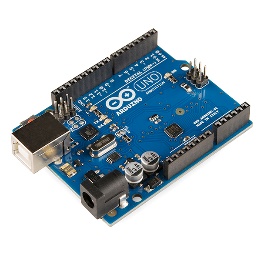
Uma imagem com mesa

Descrição gerada automaticamente

Breadboard



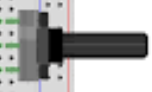
Resistência



Arduino



Cabos



Potenciómetro

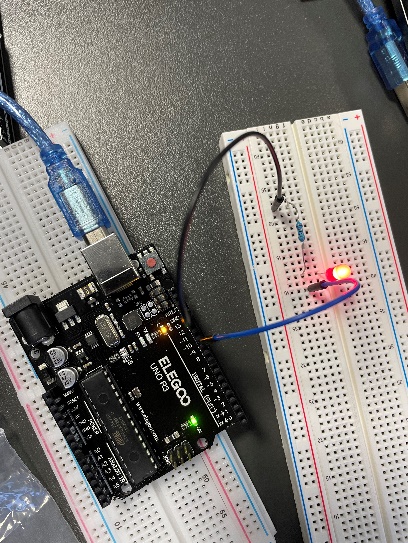
Uma imagem com texto, ClipArt

Descrição gerada automaticamente

Botão

**Exercício 1**

**Montagem do circuito e respetivos testes:**



**Código Utilizado:**

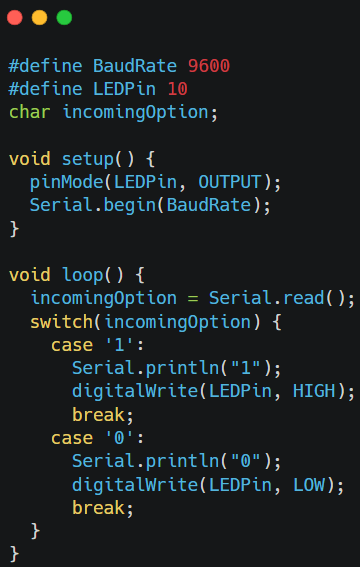
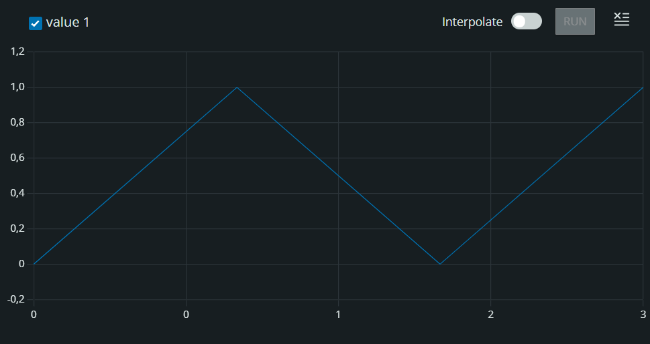
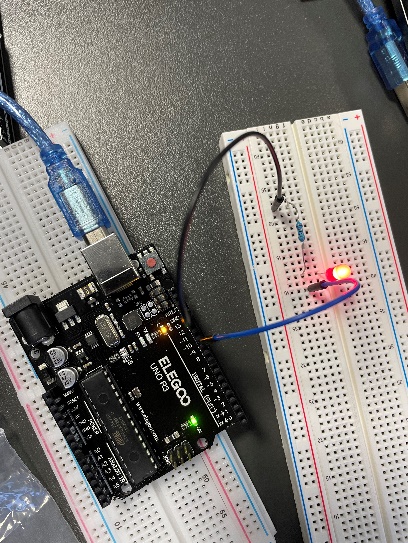
**Neste exercício programamos o LED de modo que ao inserir o valor 1 (ligar LED) ou 0 (desligar LED).**

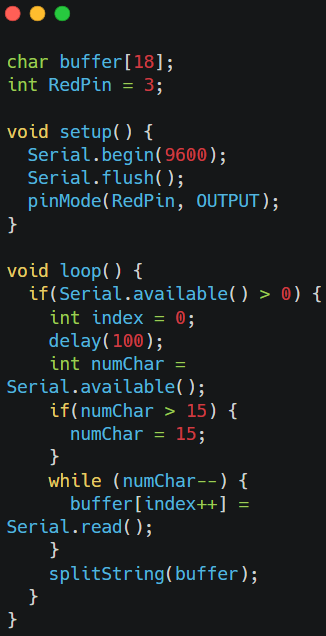
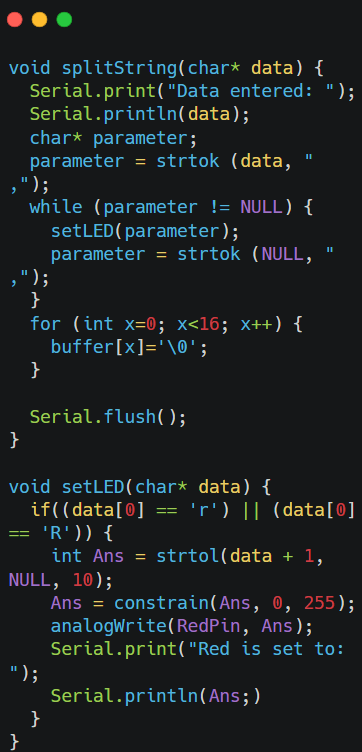
Figura - Serial Plotter

****

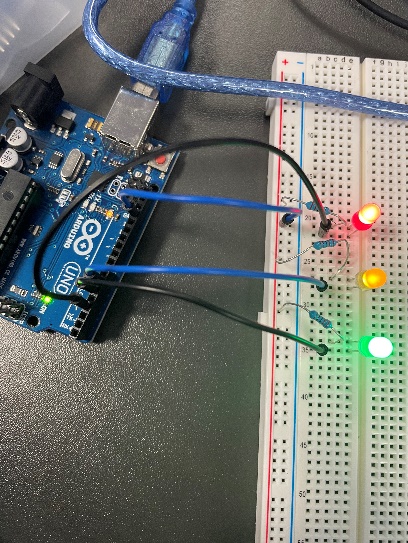
**Exercício 2**

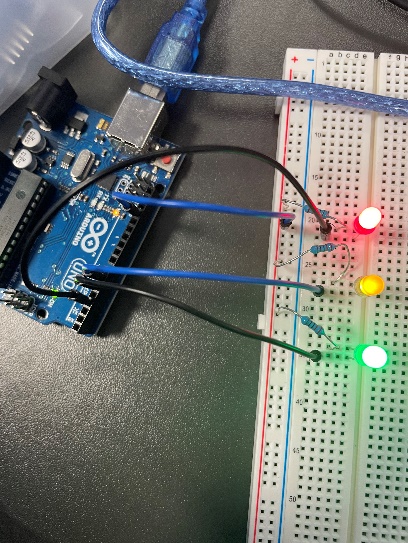
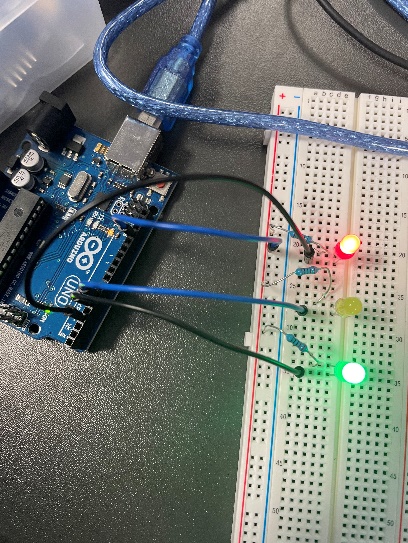
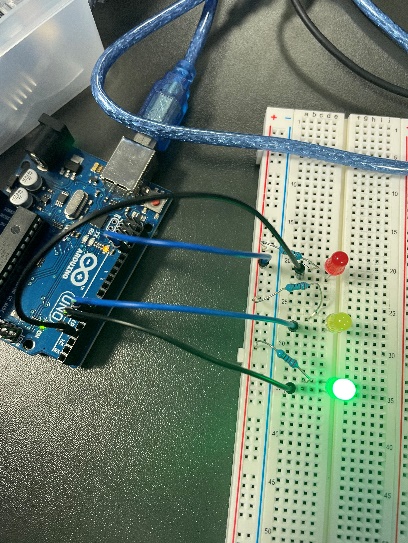
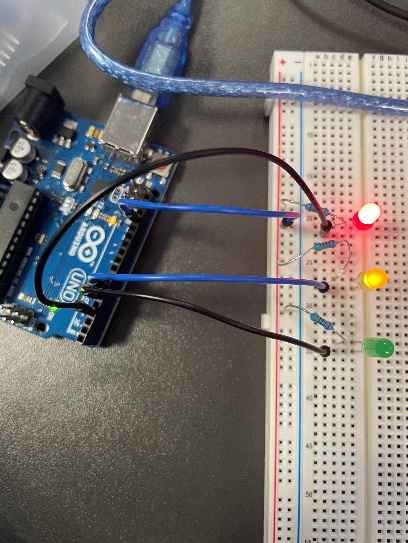
**Montagem do circuito e respetivos testes:**

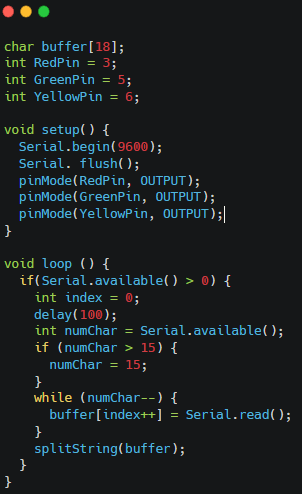
**Código Utilizado:**

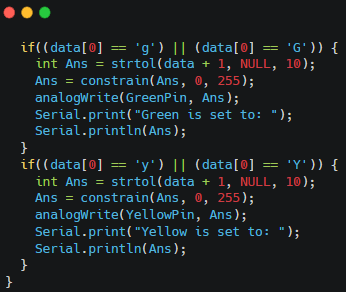
****

**Exercício 3**

**Montagem do circuito e respetivos testes:**

****

Código Utilizado:

**Exercício 4**

Código Utilizado:

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Exercício 5**

Código Utilizado:

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Exercício 6**

Código Utilizado:

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente

**Exercício 7**

Código Utilizado:

Uma imagem com texto

Descrição gerada automaticamente