**AC05: PRATICANDO LÓGICA NO ARDUINO:**

**Implementação em Arduino**

**Disciplina:** Introdução a Internet das Coisas

Nome 1: Noemi Cavalcanti Almeida

Nome 2:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome 3:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| **Cole aqui o código em C para o Exercício 1.** |
| void setup()  {  pinMode(12, INPUT\_PULLUP);  pinMode(13, OUTPUT);  }    void loop()  {  if (digitalRead(12) == LOW) {  while (digitalRead(12) == LOW) {  digitalWrite(13, HIGH);  delay(500); // Wait for 500 millisecond(s)  digitalWrite(13, LOW);  delay(500); // Wait for 500 millisecond(s)  }  } else {  digitalWrite(13, LOW);  }  } |

|  |
| --- |
| **Cole aqui o código em C para o Exercício 2.** |
| void setup()  {  pinMode(13, OUTPUT);  pinMode(0, INPUT\_PULLUP);  }    void loop()  {  digitalWrite(13, LOW);  if (digitalRead(0) == LOW) {  digitalWrite(13, HIGH);  delay(500); // Wait for 500 millisecond(s)  digitalWrite(13, LOW);  delay(500); // Wait for 500 millisecond(s)  } else {  digitalWrite(13, LOW);  }  } |