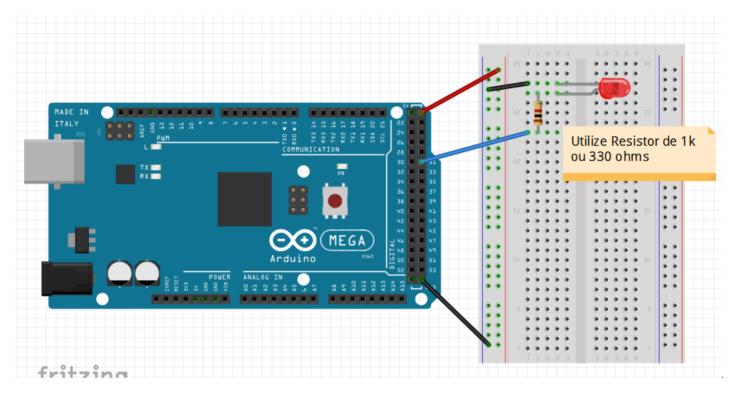


Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre

Campus Rio Branco

Minicurso de Introdução à Robótica com Arduino

1) Exemplo Piscar LED



```
//Programação
//Exemplo Pisca LED

int led_vermelho = 31; //Pino em que está conectado o LED

void setup() {
    // declarar pinos como entrada ou saída
    //Arduino executará o descrito abaixo ao inicializar
    pinMode(led_vermelho, OUTPUT); //pino LED é do tipo SAÍDA

}

void loop() {
    // declarar o que desejar que o arduino execute repetidamente
    digitalWrite(led_vermelho, HIGH);
    delay(1000);
    digitalWrite(led_vermelho, LOW);
    delay(1000);
}
```



Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre

Campus Rio Branco

2) Tarefa: Acrescente mais um LED ao Projeto. Quando um LED ligar o outro deve permanecer apagado e vice versa (cor de sua preferência).