Trabalho Estado do Interruptor

Objetivo:

Ler estado do switch e ligar e desligar o LED conforme o estado do switch, ou seja, Switch ligado-LED ligado, Switch desligado-LED desligado.

Algoritmo do Setup:

1. Estabelecer a ligação entre o microcontrolador e o PC a uma velocidade e 115.200bps;
2. Configurar o pino 12 como INPUT\_PULLUP;
3. Configurar o pino 13 como OUTPUT.

Algoritmo do Loop:

1. Ler o estado do Switch;
2. Se o Switch estiver ligado;
   1. Ligar o LED;
3. Se não;
   1. Desligar o LED.