Trabalho Interrupt

Objetivo:

Contar as vezes que o switch é pressionado, e tentar evitar ruido elétrico.

Algoritmo da Função contar:

1. Ler current\_time;
2. Se current\_time–last\_time for < 100;
   1. Incrementar o valor do counter;

Algoritmo Setup:

1. Estabelecer a ligação entre o microcontrolador e o PC a uma velocidade e 115.200bps;
2. Configurar pino 12 como INPUT\_PULLUP;
3. Configurar pino 12 à função contar, no modo FALLING.

Algoritmo Loop:

1. Se o aux for diferente do counter;
   1. Atribuir o valor do counter ao aux;
   2. Escrever o valor do aux.