Trabalho LDR de controlo de LED

Objetivo:

Ler o valor do LDR e ligar o LED caso ambiente esteja escuro e vise versa.

Algoritmo Setup:

1. Estabelecer a ligação entre o microcontrolador e o PC a uma velocidade e 115.200bps;
2. Configurar pino 36 como INPUT;
3. Configurar o pino 26 como OUTPUT.

Algoritmo Loop:

1. Ler valor do pino 36;
2. Se o valor do LDR estiver entre 0 e 300;
   1. Ligar LED;
3. Se for maior ou igual que 300;
   1. Desligar LED.