



ATIVIDADE PRÁTICA 3

COMUNICAÇÃO SERIAL

MATEUS FERNANDES RÉU URBAN

ESPECIFICAÇÕES

- Monte um circuito composto por potenciômetro, um LED e 2 Arduinos.
 - O potenciômetro deve estar conectado ao Arduino 1, que também estará enviando informações via serial para o monitor serial;
 - O LED deve estar conectado ao Arduino 2;
 - A comunicação entre Arduino 1 e Arduino 2 deve ser feita pela USART
- Implemente um código para controlar o brilho do LED pela posição do potenciômetro ou por um valor que deve ser enviado pelo monitor serial;

Obs.: A intensidade inserida no monitor serial tem prioridade sobre o potenciômetro. Quando o ângulo do potenciômetro for alterado, a intensidade do LED volta a seguir a posição do potenciômetro até uma nova entrada pelo serial monitor