



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO TOCANTINS
SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES II

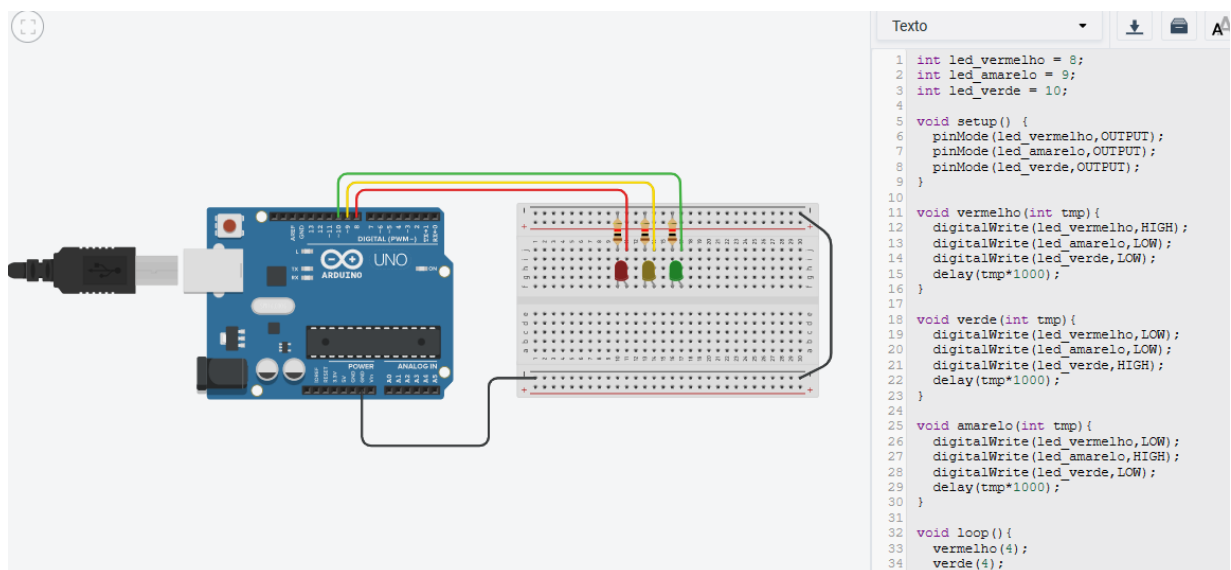
RELATÓRIO 1º SEMANA
PROFESSOR: MAILSON OLIVEIRA

ALUNOS:
Lucas Araújo de Castro
Matheus Naves Borges
Filipe Dias Barreto

Relatório 1º semana

Está primeira semana foi resumida em estudos da estrutura e da lógica de como será feito o projeto. Vimos alguns vídeos relacionados ao hardware do Arduino, qual os componentes que iremos precisar, além de começarmos uma breve introdução na linguagem C++ para exercitarmos a lógica que será executada.

Para entendermos melhor como programamos na linguagem C++ e como se denomina sua sintaxe, fizemos um breve exercício de um semáforo com loop infinito, apenas para praticar.



Sobre o hardware, estudamos as diferenças das portas analógicas para as portas digitais, vimos sobre a porta GND, na qual é o terra. Analisamos a necessidade de colocar uma bateria de 9V para o projeto físico ter alguma portabilidade.

Além de que precisamos reconhecer qual os resistores que iremos utilizar no projeto, definindo também sua estrutura.