

ATIVIDADE 28

Microcontroladores – Do While

LINGUAGEM C

1. Desenvolver um sistema semafórico que atue com intervalo de tempo de 3 segundos no período da manhã (10 ciclos) e no período da tarde opere com intervalo de 10 segundos (10 ciclos). Utilizar os recursos de Do While.
2. Desenvolver um sistema semafórico que atue com intervalo de tempo de 3 segundos no período da manhã (10 ciclos) e no período da tarde opere com intervalo de 10 segundos (10 ciclos). Utilizar os recursos de Do While e implementar o semáforo de pedestres piscante, o semáforo irá piscar por 10 vezes até sua próxima mudança de estado, utilizar o comando for para fazer a função para piscar o semáforo de pedestre.
3. Implementar o terceiro estágio do semáforo, sendo o modo de atenção o qual irá ficar piscando a luz amarela do carro e o semáforo de pedestre ficará fechado pelo período inteiro, utilizar o comando for para essa implementação.