



SEGUNDO TRABALHO PRÁTICO

1. Enunciado

Elabore um exemplo utilizando um sistema operacional embarcado FreeRTOS. O objetivo é testar as diferentes funcionalidades destes sistemas, tais como: gerência de memória, sincronização, comunicação entre tarefas etc. Recomenda-se que o exemplo, ou seja, o sistema embarcado proposto, seja o mesmo do Trabalho I, ao qual você testou o seu próprio sistema operacional embarcado. Para este trabalho você deve usar a versão de 16 bits do PIC.

2. Informações

O trabalho deverá ser feito em dupla ou individualmente. No dia da apresentação o(s) alunos) irá(ão) apresentar o programa em execução mostrando as funcionalidades do mesmo, bem como apresentar o código fonte. A linguagem de programação deverá ser XC16 para microcontroladores da família PIC.

3. Datas Importantes

- **14/12/2020:** data final para a postagem do trabalho no Moodle.
- **16/12/2020:** data final para a apresentação do trabalho.