



## Trabalho 2 - FreeRTOS

# 1 Descrição

Desenvolva uma aplicação usando o FreeRTOS que tenha no mínimo os seguintes mecanismos:

1. Tarefa periódica usando `vTaskDelayUntil()`
2. Semáforo Mutex
3. Filas
4. Notificação

## 1.1 Equipes

- As equipes deverão ter no máximo 5 membros.
- As equipes deverão apresentar as aplicações na data determinada
- A apresentação deve ter no máximo 20 minutos.

# 2 Datas Importantes

1. 29/11 - Trazer uma ideia de aplicação para discutir com o professor (Será descontado 0,5 ponto caso não faça)
2. 06/12 - Mostrar ao professor o andamento do trabalho (Será descontado 0,5 ponto caso não faça)
3. 13/12 - Apresentação das aplicações

Bom trabalho a todos!