



## TRABALHO PRÁTICO 02 – ALGORITMOS DE EXCLUSÃO MÚTUA

Implementar os algoritmos de Exclusão Mútua conforme estudados em sala de aula. Em específico, a equipe deve focar no desenvolvimento do algoritmo Centralizado.

Especificação:

- a cada 1 minuto o coordenador morre
- quando o coordenador morre, a fila também morre
- o tempo de processamento de um recurso é de 5 a 15 segundos
- os processos tentam consumir o(s) recurso(s) num intervalo de 10 a 25 segundos
- a cada 40 segundos um novo processo deve ser criado (ID randômico)
- dois processos não podem ter o mesmo ID

Você deve gravar um vídeo demonstrando a execução do algoritmo, assim como, mostrar e comentar das partes principais da implementação.

**Observações:**

1. o trabalho pode ter no máximo 3 (três) integrantes
2. os programas-fonte e o vídeo (link) devem ser postados no AVA
3. a data de entrega é **06/10/2023**