

Trabalho Prático

UFSC / INE5418

Implementação do Algoritmo Eleição de Processo Líder

- . Implementar o algoritmo de **Chang e Roberts**, estudado na disciplina.
 - . Processos devem ser organizados em anel;
 - . Implementar as duas rodadas:
 - Round 1 – Eleição e Round 2 – Vencedor;
 - . Implementar 2 situações:
 - a. Processos não falham;
 - b. Um dos processos falha e o anel precisa ser restaurado.

Definições:

- . Linguagem de Programação: Java, C, C++ ou Python
- . Trabalho pode ser realizado em duplas:
 - . Os dois alunos devem estar presentes na defesa do código, que será marcada em horário de aula.
 - . A avaliação é individual. Perguntas não respondidas ou respondidas de forma incorreta implica em redução na nota do aluno.

Diretrizes de Avaliação:

Serão feitas duas entregas: relatório e código¹.

1. Relatório (máx. 3 páginas):

- Conformidade entre o relatório e a implementação (1,5 pontos);
- Legibilidade e capricho do texto (1,0 pontos);
- Ausência de erros de português (0,5 ponto).

2. Código:

- Legibilidade do código (1,0 ponto);
- Clareza / legibilidade na execução do código (2,0 pontos);
- Corretude lógica das implementações (2,0 pontos);
- Clareza na defesa / explicação das implementações (2,0 pontos).

1 Códigos iguais receberão notas zero.

Data de Entrega e Data das Apresentações

- . **Entrega:** até 20 de setembro às 23h59 (Moodle).
- . **Defesas:** 22 a 28 de setembro.
- . **Ordem das Defesas:** verificar no Moodle o slot alocado (data e hora). Solicitar para a prof um horário fora do horário de aula, se for de interesse da dupla. Entrar na sala virtual no horário informado.
- . **Observações:**
 - A não entrega do trabalho implica em nota igual a zero.