

Trabalho – Sistemas Operacionais

- 1) Implementação de uma aplicação multithread que contenha pelo menos uma condição de disputa. Analisar o desempenho em relação a execução sequencial x multithread com sincronização x multithread sem sincronização (quando possível).
- 2) A aplicação deverá ser proposta pela equipe.
- 3) O artigo descrevendo a implementação deverá conter os seguintes itens:
 - a) Descrição do problema
 - b) Descrição das implementações
 - c) Análise dos resultados
 - d) Conclusões e Trabalhos futuros

O formato está disponível em:

<https://www.ieee.org/conferences/publishing/templates.html> (não é necessário abstract)

Data de entrega: 01/11/2023. Código fonte e artigo na tarefa teams até as 13h.

Regras para o desenvolvimento dos trabalhos.

- 1) Os trabalhos serão realizados em grupos de no máximo 3 alunos
- 2) Em cada trabalho a ser realizado o grupo deverá escolher 1 gerente de projeto e o restante dos membros serão os programadores
- 3) O gerente do projeto será responsável por:
 - a. Propor a aplicação/solução a ser implementada
 - b. Entender e explicar o assunto/solução/técnica a ser implementada para os demais membros da equipe
 - c. Gerenciar a equipe: decisões de projeto, reuniões, cronograma, etc.
 - d. Escrever o artigo descrevendo o trabalho
 - e. Apresentar o trabalho desenvolvido
- 4) Os programadores serão responsáveis por:
 - a. Entender o assunto/solução/técnica a ser implementada
 - b. Implementar o trabalho
 - c. Repassar todas as informações necessárias para que o gerente possa escrever o artigo e preparar a apresentação
- 5) Cada membro da equipe deverá pelo menos uma vez desempenhar o papel de gerente de projeto (serão 3 trabalhos ao longo da disciplina)
- 6) Não haverá rearranjos de grupos, caso haja a desistência de membros da equipe, os membros restantes deverão realizar os trabalhos.