

Trabalho 1

Sistemas Operacionais

Data de Entrega:
04/11

Data para definição de grupos:
28/10

Neste link:
https://docs.google.com/spreadsheets/d/1hTidkwKDJr55rvun_0y1KZvJJZAPgQUC6C6lx9rIT3I/edit?usp=sharing

O trabalho pode ser realizado em dupla

1. Implemente o problema produtor-consumidor usando linguagem Java e utilizando o recurso de sincronização de sua escolha. Explique sua solução e justifique a suas escolhas.
2. Utilize recursos para passagem de mensagem que permita implementar o problema produtor-consumidor. Explique a sua solução.
3. Para ambos os problemas apresenta alguma interface gráfica que permita ilustrar o problema, também deve conter de forma fácil a definição de parâmetros do problema, tais como velocidade do produtor e consumidor, tamanho do buffer, entre outros.

O que você deve entregar:

- Relatório de no máximo cinco páginas, com as devidas referências bibliográficas, sobre os conceitos e mecanismos utilizados na linguagem Java.
- Código da solução do problema produtor-consumidor, devidamente comentado e organizado.
- Uma página justificando as suas escolhas em relação à solução implementada.

Entrega deve ser realizada via Teams. Indique com clareza os integrantes do grupo.