

Sistemas Distribuídos – Atividade

Prof. Dr. José Aélío

- Implementação do algoritmo distribuído de exclusão mútua.
 - **Atividade é para ser feita no máximo de duas pessoas.**
 - Contarão para a avaliação o funcionamento correto da aplicação, a qualidade (estrutura, documentação, etc.) do código fonte.
- O trabalho irá valer 1,0 da nota final.

Implemente um protocolo que permita um grupo de processos utilizar uma região crítica de forma que somente seja permitido um processo a cada vez possa utilizá-la:

- Deverá ser empregado o algoritmo distribuído de exclusão mútua.
- O grupo poderá ter qualquer quantidade de processos.
- Cada processo deverá ter um identificador único no formato de um número inteiro.
- Defina um arquivo para escrita que representará a área crítica onde somente um processo a cada vez poderá escrever nesse arquivo.
- Simule vários processos utilizando a área crítica onde de posse da região crítica o processo irá escrever sua identificação e hora que requisitou a região crítica.