

## Tarefa 8 - Computação Distribuída

Aluno: Rafael Amauri Diniz Augusto // 651047

Q1 -

O problema de fairness é um problema na área de computação distribuída que se refere ao princípio de nenhum processo ter mais prioridade do que outro para acessar a região crítica. A solução de Lamport para resolver esse problema foi organizar todas as requisições de acesso em uma fila juntamente com um *timestamp* de criação do processo. Dessa forma, é possível ordenar a fila de forma que o acesso à região crítica sempre esteja vinculado ao relógio lógico do sistema.

Já Ricart e Agrawala removem o aspecto de fila FIFO da execução do algoritmo e ordenam o acesso baseado apenas no relógio lógico do sistema. Isso faz com que o relógio lógico seja usado para definir o acesso à RC (Região Crítica), e quando um processo sai da RC é enviado um sinal reply para avisar os demais.

Q2 - ???