

DESCRIÇÃO DO TCD

Prof. Rivalino Matias Jr. – FACOM

GRUPO 2

Objetivo: Comparar o desempenho de diferentes kernels quanto a multiprogramação, multiprocessamento e IPC.

Descrição:

Este grupo deve escrever um programa (em Linguagem C) que seja multithreaded e realize IPC. Este mesmo programa deve executar no mesmo computador, porém em três sistemas operacionais diferentes, a saber (Linux, Solaris, FreeBSD).

Para esse propósito, a aplicação a ser implementada deve ser a mesma da atividade prática da Unidade III.

A comparação deve levar em consideração o tempo de execução dos programas em cada SO analisado, considerando a média de 10 execuções em cada SO.

Notar que os três sistemas operacionais devem executar no mesmo computador. Desejável não usar máquinas virtuais.

Datas importantes:

Entrega do relatório escrito (avaliação do grupo): até 12 de junho de 2021 (23:59).

Apresentação c/ arguição (avaliação individual): 14 e 15 de junho de 2021 (aulas).