



Instituto Federal de Brasília
Campus Taguatinga
Superior em Computação

Exercício de Fixação
Processos e Threads

Sistemas Operacionais - 2024/2
Professor João Victor de A. Oliveira

- 1) Considere um sistema multiprogramado com grau de 6 (isto é, seis programas na memória ao mesmo tempo). Presuma que cada processo passa 40% do seu tempo esperando pelo dispositivo de E/S. Qual será a utilização da CPU?

- 2) Um dos principais problemas em se utilizar threads implementadas no espaço de usuário são as chamadas bloqueantes. O que acontece em um processo quando uma de suas threads realiza uma chamada de sistema bloqueante? Cite duas possíveis soluções para esse problema.

Bons estudos!