

UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ - UFOPA

INSTITUTO DE ENGENHARIA E GEOCIÊNCIAS - IEG

Disciplina PC010029 - Avaliação de Desempenho

Professor Marcelino Silva

TRABALHO DE SIMULAÇÃO

Descrição:

O trabalho tem o objetivo de avaliar a capacidade de implementação de um simulador para um problema de pequeno porte.

Para a realização do trabalho, a equipe deve:

- Escolher um pequeno cenário com filas e concorrência por recursos para ser analisado;
- Escolher as métricas que serão utilizadas para a avaliação de desempenho;
- Elaborar o diagrama de ciclo de vida de atividades, com a especificação de todas as entidades e atividades envolvidas na simulação;
- Utilizar o método de três fases para elaborar o pseudocódigo que representam os eventos da simulação;
- Realizar a implementação na linguagem de programação de preferência;
- Realizar uma apresentação sobre o trabalho;
- Elaborar relatório sobre a simulação realizada.

Prazo: 06/07/2023

Forma de entrega: apresentação em sala de aula e relatório via SIGAA

Instrução para apresentação e relatório:

A apresentação deve ser de no máximo 15 minutos, na qual a equipe vai apresentar:

- O problema simulado;
- Os objetivos de avaliação com a simulação e as métricas utilizadas;
- O Diagrama de Ciclo de Atividades (DCA)
- O pseudocódigo dos eventos
- Os resultados medidos