

Universidade de São Paulo
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
Departamento de Sistemas de Computação

SSC-640 Sistemas Operacionais I

2º. Trabalho

Entrega 02/06/2009

Este trabalho é para ser feito em grupos de 2 alunos (apenas 1 grupo com 3 alunos, poderá ser permitido, para completar o número de alunos, se este for ímpar).

Neste trabalho o grupo deve definir uma aplicação que envolva processos concorrentes, apresentá-la ao professor responsável ou ao estagiário PAE para que seja verificado se a aplicação escolhida cobre os objetivos do trabalho.

A implementação da aplicação deve ser feita utilizando-se *threads* e pelo menos um tipo de primitiva de sincronização (semáforos, monitores ou passagem de mensagens).

Deve ser entregue uma monografia descrevendo todo o trabalho, desde a definição da aplicação, a técnica utilizada na implementação, o código fonte e resultados.

A estrutura da monografia deve ser a mesma do 1º. trabalho, isto é:

Página de Rosto

Instituição, disciplina, título, autor, data...

Índice (opcional)

Resumo (opcional)

Introdução

Corpo da Monografia

Aplicação

Técnica utilizada

Primitivas de sincronismo

Testes

Resultados

Discussão final e Conclusões

Referências

O trabalho será entregue no dia 02/06/2009, no horário de aula, quando haverá uma avaliação de validação do trabalho (binária!). Esta avaliação tem o objetivo único de certificar que todos os alunos constantes do trabalho participaram da confecção do mesmo.

Observação importante: já faz algumas semanas que este trabalho foi proposto em sala de aula. Portanto, o prazo de 02/06 é suficiente para a sua conclusão. Lembro que haverá um 3º. trabalho, a ser proposto nos próximos dias.