**Disciplina: Sistemas Operacionais I**

Exercício 5

Implementar os algoritmos de escalonamento:

1. FCFS
2. SJF
3. SRTF
4. Round Robin
5. Multinível
   1. Primeiro nível RR
   2. Segundo nível FCFS

Para todos os algoritmos, deverão constar uma menu para as seguintes entradas.

* Quantidade de processos para simular
* Tamanho do Burst do processo (manual ou arquivo)
* Tempo de chegada, quando necessário
* Prioridade, quando necessário
* Quantum de tempo, quando necessário

Resultados

* Lista dos processos com os seus burst, prioridades e tempo de chegada
* Exibir o Waiting Time e Turnaround Time de cada processo no algoritmo
* Exibir o Waiting Time médio
* Exibir o Turnaround Time médio

Padrão Arquivo de Entrada de Dados

@nomeprocesso;burst;tempochegada;prioridade;quantum&

Arquivo para o FCFS  
@p1;24;0;0;0&  
@p2;3;0;0;0&

Arquivo para o STRF  
@p1;8;2;0;0&  
@p2;4;4;0;0&

Arquivo para o RR e multinível  
@p1;80;0;0;10&  
@p1;60;0;0;10&

Apresentação oral, aleatória

PADRÃO DE ENTREGA:

NomeEX5\_SO1AouB.pdf