



EACH

Escola de Artes, Ciências e Humanidades
da Universidade de São Paulo

SEGUNDO PROJETO DE SISTEMAS OPERACIONAIS

Profa. Gisele S. Craveiro

giselesc@usp.br

O trabalho deverá implementar, sobre o simulador já feito, a parte referente ao gerenciamento de memória de acordo com o **esquema de paginação e também com o de segmentação pura**. Lembre-se que o seu simulador deverá ser construído de uma forma que independa da sequência de eventos.

Como especificação do simulador, você deve considerar o enunciado do primeiro projeto da disciplina, disponível no CoL da disciplina. Critério para aceitação do simulador: estar baseado no artigo *Computer System Simulation* de McDougall (cópia disponível em arquivo pdf no CoL).

Na entrega prevista para a data de 06/01/2013, a dupla deverá apresentar um relatório de qualidade, contendo explicações sobre a estrutura e o funcionamento de todas as partes do programa. O código fonte documentado, manual de compilação e uso bem como os casos de testes (veja Observação 6) desenvolvidos pelo grupo devem acompanhar o relatório.

Observações importantes:

1. Cópias totais ou parciais terão nota zero.
2. O trabalho será avaliado individualmente através de questão na primeira prova. Por exemplo, a nota dez no trabalho dependerá do aproveitamento 100% na questão e na completa entrega do que foi requisitado (relatórios e implementação).
3. Os integrantes do grupo que não entregar o trabalho estão com zero automaticamente nessa questão.
4. Não serão considerados trabalhos entregues fora do prazo.
5. Não serão aceitos trabalhos que não se baseiam no artigo fornecido como referência (zero no trabalho e na questão)
6. Se o grupo construir um simulador que gere dados aleatórios, **obrigatoriamente** deverá oferecer a opção de dados determinísticos.
7. Caso alguma etapa da compilação/utilização do programa não tenha sido descrita e isso impeça ou dificulte a avaliação do simulador a dupla terá 70% de desconto da nota.



EACH

Escola de Artes, Ciências e Humanidades
da Universidade de São Paulo

Recomendações:

1. Inicie o trabalho o mais rapidamente possível.
2. Trabalhe de forma organizada e metódica.
3. Faça backups regularmente tanto dos programas como dos relatórios.
4. Use uma linguagem de programação que domine plenamente.
5. Ao encontrar dúvidas, não hesite em procurar a professora.
6. Organize a saída da simulação em arquivos de log, indicando o estado inicial e as ações significativas.