MC514—Sistemas Operacionais: Teoria e Prática

Islene Calciolari Garcia
Alan Godoy Souza Mello

Primeiro Semestre de 2010

`http://www.ic.unicamp.br/~islene/mc514`

1 Avaliação

Parte Teórica: serão realizadas duas provas escritas P_1 e P_2:

	Datas	Média
P_1:	8 de abril	$M_{prova} = \frac{P_1 + P_2}{2}$
P_2:	1 de junho	

Parte prática: serão desenvolvidos projetos em grupos de **três** ou **quatro** alunos. A avaliação do código fonte projetos poderá levar em conta os seguintes itens: (i) correção; (ii) clareza e (iii) eficiência: tempo e espaço.

Alguns projetos terão o tema escolhido pelo grupo, e, além do código fonte, também deverá ser feita a apresentação de um seminário para a turma. Neste caso, a avaliação também levará em conta (i) a dificuldade do tema escolhido; (ii) a criatividade da equipe e (iii) a qualidade dos slides e o desempenho de cada integrante do grupo na apresentação.

Os projetos poderão ter pesos distintos para o cálculo da média dos projetos (M_{proj}).

Média das provas e projetos:

$M_{prova} \geq 5$ e $M_{proj} \geq 5$	$M_{prova} < 5$ ou $M_{proj} < 5$
$M_{prova_proj} = \frac{M_{prova} + M_{proj}}{2}$	$M_{prova_proj} = min\{M_{prova}, M_{proj}\}$

Exame: deverão fazer exame teórico os alunos com $M_{prova_proj} < 5$. O exame será dia 15 de julho.

Média final:

$M_{prova_proj} \geq 5$	$M_{prova_proj} < 5$
$M_{final} = M_{prova_proj}$	$M_{final} = \frac{M_{prova_proj} + exame}{2}$

Fraude: na ocorrência de fraude nas provas ou projetos será atribuída nota zero à M_{prova_proj}. Na ocorrência de fraude no exame será atribuída nota zero à M_{final}.

2 Tópicos principais

- Programação multithread
- Gerenciamento de processos
- Gerenciamento de memória
- Gerenciamento de arquivos
- Entrada e saída
- Estudos de caso

Referências

[1] Andrew S. Tanenbaum. *Modern Operating Systems*. Prentice Hall.

[2] Abraham Silberschatz, Peter Galvin, and Greg Gagne. *Operanting Systems with JAVA*. Editora Campus.

[3] Harvey M. Deitel, Paul J. Deitel, and David R. Choffnes. *Operating Systems*. Pearson Prentice Hall.

[4] Allen B. Downey. *The Litte Book of Semaphores*. Disponível em `http://greenteapress.com/semaphores/`.

[5] Daniel P. Bovet and Marco Cesati. *Understanding the Linux Kernel*. O'Reilly, 2005. Disponível em http://proquest.safaribooksonline.com/0596005652 (máquinas na UNICAMP).