

MC514—Sistemas Operacionais: Teoria e Prática

Islene Calciolari Garcia
Alan Godoy Souza Mello

Primeiro Semestre de 2009

<http://www.ic.unicamp.br/~islene/mc514>

1 Avaliação

Provas: serão realizadas duas provas escritas P_1 e P_2 , ambas sem consulta.

Datas	Média
P_1 : 28 de abril	$M_{prova} = \frac{P_1 + P_2}{2}$
P_2 : 18 de junho	

Projetos: serão propostos vários projetos para serem desenvolvidos em laboratório por grupos de **três** ou **quatro** alunos. A avaliação dos projetos poderá levar em conta os seguintes itens: (i) correção; (ii) clareza do código e comentários e (iii) eficiência: tempo e espaço. 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 $M_{proj} < 5$
$M_{prova_proj} = \frac{2 M_{prova} + M_{proj}}{3}$	$M_{prova_proj} = \min\{M_{prova}, M_{proj}\}$

Exame: deverão fazer exame teórico os alunos com $M_{prova_proj} < 5$. O exame será dia 14 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 Ementa

- Introdução
- Programação multi-thread
- Gerenciamento de processos
- Gerenciamento de memória
- Gerenciamento de arquivos
- Entrada e saída
- Estudos de caso
 - Unix/Linux
 - Windows
- Parte prática

Referências

- [1] Andrew S. Tanenbaum. *Modern Operating Systems*. Prentice Hall, 2001. Segunda edição.
- [2] Abraham Silberschatz, Peter Galvin, and Greg Gagne. *Sistemas Operacionais com JAVA*. Editora Campus, 2004. Título original: Operating Systems with JAVA.
- [3] Harvey M. Deitel, Paul J. Deitel, and David R. Choffnes. *Sistemas Operacionais*. Pearson Prentice Hall, 2005. Título original: Operating Systems.
- [4] Allen B. Downey. *The Little Book of Semaphores*. Disponível em <http://greenteapress.com/semaphores/>, 2005.