

Sistemas Operacionais I

Prof. M.Sc. Leandro Colevati dos Santos

<http://www.leandrocolevati.com.br>

Fatec ZL

Ementário

- Introdução
- Processos (Teoria + Prática em Java)
- Threads (Teoria + Prática em Java)
- Semáforos (Teoria + Prática em Java)
- Deadlocks
- Kernel
- Virtualização
- Gerenciamento de Memória
- E/S
- Gerenciamento de Arquivos (Teoria + Prática em Java)
- Sistemas Móveis(*) (Introdução Prática em Android)

Bibliografia

- Andrew Tannenbaum, SISTEMAS OPERACIONAIS MODERNOS, 3ª Ed., Editora Pearson, 2009

Avaliação

- 2 Provas + 1 Trabalho(*) – Datas no SIGA
 - P1
 - P2
- Trabalho (2 partes: Monografia + Seminário)
- Média = $(0,35 * P1) + (0,35 * P2) + (0,3 * T)$
 - Se média $\geq 6,0$ (Aprovado)

Pré-P3

- Todos os alunos cuja média for insuficiente, receberão um trabalho individual para entregar.
- Data limite de entrega : 1 dia antes da P3
- Essa nota (até 2,0 pontos) será somada à média final
- No dia do exame, o aluno saberá se deverá ou não fazer a prova.

P3

- Conteúdo inteiro do semestre
- Substitutiva para quem perdeu P1 ou P2.
- Recuperação para quem tem média inferior a 6,0.
- Média Final = $(0,5 * Média) + (0,5 * P3)$
 - Se média final $\geq 6,0$ (Nota 6,0, Aprovado)
 - Se média final $< 6,0$ (Reprovado)

Materials

- Eclipse (Helios, Indigo, Galileo, Juno, Kepler, Luna, Neon, etc)
- JDK 6, 7, 8 ou 9
- Frameworks Eclipse
 - Window Builder, EGit
- Android Studio
- Oracle Virtual Box