Cronograma FSO 2011

O conteúdo de cada encontro poderá ser ajustado durante a disciplina, em função do tamanho da turma e do desenrolar das atividades.

04/3, manhã

- Apresentação da disciplina.
- Conceitos básicos de sistemas operacionais.
- **Análise de artigo 1**: *Reorganizing UNIX for reliability* (para 11/3).
- **Trabalho 1**: Estudo de caso: os temas de estudo de caso serão sorteados em sala de aula. Para cada tema deverá ser preparado um artigo e uma exposição de 30 minutos. Os artigos deverão ser entregues ao professor até 08/4 e as exposições serão feitas a partir de 08/4. Cada estudo de caso deve apresentar uma visão geral do SO, com ênfase em seus aspectos arquiteturais e no que o torna distinto dos demais. O estudo de caso deverá trazer também uma análise crítica do SO.

04/3, tarde

- Máquinas virtuais.
- **Análise de artigo 2**: *When virtual is better than real* (resumo para 18/3).

11/3, manhã

- Discussão sobre a análise de artigos.
- Gerência de tarefas.
- **Análise de artigo 3**: *Implementing Lightweight Threads* das páginas 1 a 6 (resumo para 25/3).
- O Ambiente Unix, Desenvolvimento em Linux.
- ~~**Trabalho 2**: criação de processos (relatorio para 18/3).~~
- ~~**Trabalho 3**: criação de threads (relatorio para 18/3).~~
- **Trabalho 4**: Cálculo de Pi com threads (para 25/3).

11/3, tarde

- Escalonamento de processador.
- **Análise de artigo 4**: *Reinventing Scheduling for Multicore Systems* (resumo para 01/4).
- Leitura complementar: *Understanding Dual Processors, Hyper-Threading Technology, and Multi Core Systems* (Intel whitepaper).

18/3, manhã

- Discussão sobre análise de artigos.
- Comunicação entre tarefas.
- ~~**Trabalho 5**: filas de mensagens posix (para 25/3).~~
- **Análise de artigo 5**: *The many faces of Publish/Subscribe* ou *The Locality Principle*, Peter Denning, Communications of the ACM, 2005 (resumo para 8/4).

18/3, tarde

- Coordenação de tarefas.
- **Trabalho 6**: leitores/escritores (para 08/4).
- ~~**Trabalho 7**: Célula flexível de manufatura (para 25/3)~~.

25/3

- Aspectos de gerência de memória.
- How papers work.

01/4

- Aspectos de gerência de arquivos.
- Aspectos de entrada/saída de dados.

08/4, tarde

- Exposições dos estudos de caso.
- Avaliação da Pós-Graduação~~.~~

From:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/ - **Prof. Carlos Maziero**

Permanent link:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=fso:cronograma_fso_2011

Last update: **2011/05/10 10:25**