

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 (relatório para 18/3).~~
- ~~**Trabalho 3:** criação de threads (relatório 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 13:25**

