

Cronograma FSO 2010

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

05/3

- Apresentação da disciplina.
- Conceitos básicos de sistemas operacionais; revisão de hardware ([Livro de SO](#)).
- Proteção de núcleo; chamadas de sistema; arquiteturas de sistemas operacionais ([Livro de SO](#)).
- **Análise de artigo 1:** [Reorganizing UNIX for reliability](#) (para 12/3).
- **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 29/4 e as exposições serão feitas a partir de 30/4. Cada estudo de caso devem 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.

12/3

- Discussão sobre a última análise de artigo.
- [Máquinas virtuais](#).
- **Análise de artigo 2:** [When virtual is better than real](#) (resumo para 19/3).

19/3

- Discussão sobre a última análise de artigo.
- [Gerência de tarefas](#).
- **Análise de artigo 3:** [Implementing Lightweight Threads](#) das páginas 1 a 6 (resumo para 26/3).

26/3

- [O Ambiente Unix, Desenvolvimento em Linux](#).
- **Trabalho 2:** [criação de processos](#) (relatório para 9/4).
- **Trabalho 3:** [criação de threads](#) (relatório para 9/4).
- **Trabalho 4:** [Cálculo de Pi com threads](#) (para 16/4).

02/4

- *Recesso acadêmico*

09/4

- Discussão sobre o trabalho 4.
- [Escalonamento de processador](#).
- **Análise de artigo 4:** [Reinventing Scheduling for Multicore Systems](#) (resumo para 16/4).
- Leitura complementar: [Understanding Dual Processors, Hyper-Threading Technology, and Multi Core Systems](#) (Intel whitepaper).

16/4

- Discussão sobre a última análise de artigo.
- [Comunicação entre tarefas](#).
- **Trabalho 5:** [filas de mensagens posix](#) (para 25/4).
- **Análise de artigo 5:** [The many faces of Publish/Subscribe](#) (resumo para 7/5).

23/4

- [Coordenação de tarefas](#).
- **Trabalho 6:** [leitores/escritores](#) (para 14/5).
- **Trabalho 7:** [Célula flexível de manufatura](#) (para 28/5).

30/4

- [Aspectos de gerência de memória](#).
- Exposições dos estudos de caso.

07/5

- [Aspectos de gerência de arquivos](#).
- Exposições dos estudos de caso.

14/5

- Sub-sistemas de entrada/saída.
- Exposições dos estudos de caso.

21/5

- Exposições dos estudos de caso.
- [Avaliação da Pós-Graduação](#).
- [How papers work](#).

From:

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

Permanent link:

https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=fso:cronograma_fso_2010

Last update: **2010/06/18 13:19**

