


IF66D Cronograma 2012/2

Aulas: segundas-feiras 08:20 a 12:00 (local: B-107)

Podem ocorrer mudanças neste cronograma, com a devida divulgação prévia aos alunos.



Apenas as atividades indicadas com  deverão ser entregues para avaliação. As entregas de trabalhos serão feitas por e-mail, que deve ser enviado no mínimo **48 horas antes** da aula de defesa.


Aula 01 - 03/12

- Apresentação da disciplina
- Objetivos e tipos de SOs
- Funcionalidades e Estrutura dos SOs
- [O ambiente UNIX](#)
- [Comandos básicos](#)


Aula 03 - 10/12

- Revisão de conceitos de hardware
- Arquiteturas de SOs
- [Permissões em arquivos](#)
- [Gestão de processos](#)

Aula 05 - 17/12

- Gerência de tarefas
- Contextos, processos e threads
- [Desenvolvimento em Linux](#)
- P0: [Biblioteca de filas](#) 


Aula 07 - 04/02

- Escalonamento de tarefas
- [Shell básico](#)
- P1: [Trocas de contexto](#)
- P2: [Biblioteca de tarefas](#) 

Aula 09 - 18/02

- Comunicação entre processos
- [Shell avançado](#)
- Acompanhamento de projetos

Aula 11 - 25/02

- Coordenação entre processos
- P3: [Dispatcher](#)
- P4: [Escalonador por prioridades](#) 


Aula 13 - 04/03

- Problemas clássicos de coordenação
- Impasses
- [Shell scripts](#)
- Acompanhamento de projetos

Aula 15 - 11/03

- **Prova 1** (conteúdo das aulas 01 a 14)
- **Defesa das atividades do bimestre**

Aula 17 - 18/03

- Estruturas de memória
- P5: [Preempção por tempo](#)
- P6: [Contabilização](#) 

Aula 19 - 25/03

- Segmentação e Paginação
- Fragmentação
- Compartilhamento
- Localidade de referências
- P7: [Tarefa main](#)
- P8: [Operador Join](#)

Aula 21 - 01/04

- Memória Virtual
- Substituição de páginas
- *Thrashing*

- P9: [Sleeping](#)



Aula 23 - 08/04

- Conceitos de arquivos

- P10: [Semáforos](#)

- P11: [Uso de semáforos](#)



Aula 25 - 15/04

- Sistemas de arquivos

- P12: [filas de mensagens](#)



Aula 27 - 22/04

- Sistemas de entrada/saída

- Acompanhamento de projetos

Aula 29 - 29/04

- Acompanhamento de projetos (aula livre)

- **Prova 2** (conteúdo das aulas 17 a 28)

Aula 30 - 06/05

- Conceitos de Virtualização

- **Defesa das atividades do bimestre** (entrega até 4/5 12:00, por e-mail)

From:

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

Permanent link:

https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=so:cronograma_2012-2

Last update: **2013/05/10 19:41**

