


IF66D Cronograma 2013/2




- As atividades indicadas com  serão avaliadas;
- Os arquivos deverão ser entregues através do [Moodle](#), nas datas e horários indicados;
- Leia com atenção as [Regras das Atividades de Laboratório](#).


Aula 1: 4/11

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


Aula 2: 11/11

- Revisão de conceitos de hardware
- Arquiteturas de SOs
- [Desenvolvimento em Linux](#)
- P0: [Biblioteca de filas](#)  (prazo: aula 4)

Aula 3: 18/11

- Gerência de tarefas; contextos, processos e threads
- P1: [Trocias de contexto](#)
- P2: [Biblioteca de tarefas](#)  (prazo: aula 5)


Aula 4: 25/11

- Escalonamento de tarefas
- P3: [Dispatcher](#)
- P4: [Escalonador por prioridades](#)  (prazo: aula 6)

Aula 5: 2/12

- Comunicação entre processos
- [Permissões em arquivos](#)
- [Gestão de processos](#)
- Acompanhamento de projetos


Aula 6: 9/12

- Coordenação entre processos
- P5: [Preempção por tempo](#)
- P6: [Contabilização](#)  (prazo: aula 9)

Aula 7: 16/12

- Problemas clássicos de coordenação; impasses (exemplo do [Jantar dos Filósofos](#))
- [Shell básico](#)
- Acompanhamento de projetos


Recesso: de 21/12 a 19/1**Aula 8: 20/1**

- Estruturas de memória
- P7: [Tarefa main](#)
- P8: [Operador Join](#)
- P9: [Sleeping](#)  (prazo: aula 10)
- Acompanhamento de projetos

Aula 9: 27/1

- **Prova 1** (introdução, gerência de tarefas, comunicação, sincronização)
- Segmentação e Paginação; Localidade de referências; Fragmentação; Compartilhamento.

Aula 10: 3/2

- Revisão da prova
- **Defesa dos projetos do bimestre** (P0 a P6)
- P10: [Semáforos](#)  (prazo: aula 12)
- Acompanhamento de projetos

Aula 11: 10/2

- Memória Virtual; Substituição de páginas; *Thrashing*
- [Shell avançado](#)
- Acompanhamento de projetos

Aula 12: 17/2


- Conceitos de arquivos
- P11: [Uso de semáforos](#)

- P12: [Filas de mensagens](#)  (prazo: aula 14)

Aula 13: 24/2

- Sistemas de arquivos
- [Shell scripts](#)
- Acompanhamento de projetos

Aula 14: 10/3

- Sistemas de entrada/saída
- P13: [Gerente de disco](#)  (projeto bônus, prazo: aula 16)

Aula 15: 17/3

- **Prova 2** (gerência de memória, arquivos, entrada/saída)
- Acompanhamento de projetos

Aula 16: 24/3

- Revisão da prova
- **Defesa dos projetos do bimestre** (P9 a P13)

From:

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

Permanent link:

https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=so:cronograma_2013-2

Last update: **2014/02/03 08:24**

