

IF66D Cronograma 2013/1

Calendário (podem ocorrer mudanças, com a devida divulgação prévia aos alunos):

Data	3/6	10/6	24/6	1/7	8/7	5/8	12/8	19/8
Aula	Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4	Aula 5	Aula 6	Aula 7	Aula 9
Prazo				P0	P2	P4		P6
Data	26/8	2/9	9/9	16/9	23/9	30/9	7/10	14/10
Aula	Aula 8	Aula 10	Aula 11	Aula 12	Aula 13	Aula 14	Aula 15	Aula 16
Prazo		P9		P10			P12	P13

Obs: dia 17/6 não haverá aula (Semana Acadêmica de Informática e Eletrônica).



- 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

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

Aula 2

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

Aula 3

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

Aula 4

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

Aula 5

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

Aula 6

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

Aula 7

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

Aula 8

- **Prova 1** (introdução, gerência de tarefas, comunicação, sincronização)
- P7: [Tarefa main](#)
- P8: [Operador Join](#)
- P9: [Sleeping](#) 
- Acompanhamento de projetos

Aula 9

- Revisão da prova
- Estruturas de memória
- **Defesa dos projetos do bimestre** (P0 a P6)

Aula 10

- Segmentação e Paginação; Fragmentação; Compartilhamento; Localidade de referências
- P10: [Semáforos](#) 

Aula 11

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

Aula 12

- Conceitos de arquivos
- P11: [Uso de semáforos](#)
- P12: [Filas de mensagens](#) 

Aula 13

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

Aula 14

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

Aula 15

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

Aula 16

- 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_2013-1

Last update: **2013/08/14 15:04**

