

IF66D Cronograma 2014/1



- As atividades indicadas com  serão avaliadas;
- Os arquivos deverão ser entregues através do [Moodle](#), nas datas indicadas (até às 23:55); entregas atrasadas são feitas por e-mail;
- Leia com atenção as [Regras das Atividades de Laboratório](#).

Aula 1: 11/4

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

Aula 2: 25/4

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

Aula 3: 9/5

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

Aula 4: 16/5

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

Aula 5: 23/5

- Comunicação entre processos
- Exemplos: [mqueue-recv.c](#), [mqueue-send.c](#), [shared-mem.c](#)
- [Permissões em arquivos](#)
- [Gestão de processos](#)
- Acompanhamento de projetos

Aula 6: 30/5

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

Aula 7: 6/6

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

Recesso: de 12/6 a 12/7**Aula 8: 18/7**

- Estruturas de memória
- Localização de variáveis e constantes: [variaveis.c](#)
- P7: [Tarefa main](#)
- P8: [Operador Join](#)
- P9: [Sleeping](#)  (prazo: aula 11)
- Acompanhamento de projetos

Aula 9: 25/7

- **Prova 1** (introdução, gerência de tarefas, comunicação, sincronização)
- Segmentação e Paginação; Localidade de referências; Fragmentação; Compartilhamento.
- Exemplos de localidade de referência: [tlb-lin.c](#), [tlb-col.c](#)

Aula 10: 1/8

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

Aula 11: 8/8

- Memória Virtual; Substituição de páginas; *Thrashing*
- Exemplo de *thrashing*: [thrash.c](#)
- Acompanhamento de projetos

Aula 12: 15/8

- Conceitos de arquivos
- P11: [Uso de semáforos](#)
- P12: [Filas de mensagens](#)  (prazo: aula 14)

Aula 13: 22/8

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

Aula 14: 29/8

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

Aula 15: 5/9

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

Aula 16: 12/9

- 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_2014-1

Last update: **2014/09/10 18:17**

