


IF66D Cronograma 2015/1




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


Aula 1: 20/3

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


Aula 2: 27/3

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

Aula 3: 10/4

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

Aula 4: 17/4


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

Aula 5: 24/4


- Comunicação entre processos
- Exemplos: [mqueue-recv.c](#), [mqueue-send.c](#), [shared-mem.c](#)

- Acompanhamento de projetos


Aula 6: 8/5

- Coordenação entre processos
- [exclusão mútua](#)
- P5: [Preempção por tempo](#)
- P6: [Contabilização](#)  (prazo: aula 8)

Aula 7: 15/5

- Problemas clássicos de coordenação; impasses
- Exemplo do [Jantar dos Filósofos](#)
- P7: [Tarefa main](#)
- P8: [Operador Join](#)
- P9: [Sleeping](#)  (prazo: aula 11)
- Acompanhamento de projetos

Aula 8: 22/5

- P10: [Semáforos](#)  (prazo: aula 13)
- Acompanhamento de projetos
- **Prova 1** (introdução, gerência de tarefas, comunicação, sincronização)


Aula 9: 29/5

- Revisão da prova
- Estruturas de memória
- Localização de variáveis e constantes: [variaveis.c](#)
- Acompanhamento de projetos

Aula 10: 12/6

- Segmentação e Paginação; Localidade de referências; Fragmentação; Compartilhamento
- Exemplos de localidade de referência: [tlb-lin.c](#), [tlb-col.c](#)
- [Shell básico](#)
- Acompanhamento de projetos

Aula 11: 19/6

- Memória Virtual; Substituição de páginas; *Thrashing*
- Exemplo de *thrashing*: [thrash.c](#)
- P11: [Uso de semáforos](#)
- P12: [Filas de mensagens](#)  (prazo: 19/7)


Aula 12: 26/6

- Conceitos de arquivos
- [Shell avançado](#)
- Acompanhamento de projetos

Aula 13: 3/7

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

Aula 14: 10/7

- Sistemas de entrada/saída
- P13: [Gerente de disco](#)  (projeto bônus, prazo: 19/7)

Aula 15: 17/7

- **Prova 2** (gerência de memória, arquivos, entrada/saída) ¹⁾
- Acompanhamento de projetos

¹⁾

Por conta do calendário “curto”, não haverá revisão da prova em sala de aula; os alunos interessados poderão consultar suas provas e o gabarito na sala do professor até o dia 23/7.

From:

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

Permanent link:

https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=so:cronograma_2015-1Last update: **2015/06/08 17:54**