

IF66D Cronograma 2014/2



- 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: 26/9

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

Aula 2: 3/10

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

Aula 3: 10/10

- 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: 17/10

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

Aula 5: 24/10

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

Aula 6: 31/10

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

Aula 7: 7/11

- Semana de Informática (atividades extraclasse)

Aula 8: 14/11

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

Aula 9: 21/11

- **Prova 1** (introdução, gerência de tarefas, comunicação, sincronização)
- P7: [Tarefa main](#)
- P8: [Operador Join](#)
- P9: [Sleeping](#)  (prazo: 21/12)
- P10: [Semáforos](#)  (prazo: 1/3)

Aula 10: 28/11

- Revisão da prova
- **Defesa dos projetos do bimestre** (P0 a P6)
- Estruturas de memória
- Localização de variáveis e constantes: [variaveis.c](#)
- Acompanhamento de projetos

Aula 11: 5/12

- [Shell básico](#)
- [Shell avançado](#)
- [Shell scripts](#)

Aula 12: 12/12

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

Aula 13: 19/12

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

Recesso: de 23/12/14 a 31/1/15**Aula 14: 6/2**

- Conceitos de arquivos
- P11: [Uso de semáforos](#)
- P12: [Filas de mensagens](#) ! (prazo: 1/3)

Aula 15: 13/2

- Sistemas de arquivos
- Acompanhamento de projetos

Aula 16: 20/2

- Sistemas de entrada/saída
- P13: [Gerente de disco](#) ! (projeto bônus, prazo: aula 18 - 1 dia)

Aula 17: 27/2

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

Aula 18: 6/3

- 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_2014-2

Last update: **2015/03/10 22:24**

