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: Trocas 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 10:24**