IF66D Cronograma 2012/2

Aulas: segundas-feiras 08:20 a 12:00 (local: B-107)

Podem ocorrer mudanças neste cronograma, com a devida divulgação prévia aos alunos.

Apenas as atividades indicadas com deverão ser entregues para avaliação. As entregas de trabalhos serão feitas por e-mail, que deve ser enviado no mínimo **48 horas antes** da aula de defesa.

Aula 01 - 03/12

- Apresentação da disciplina
- Objetivos e tipos de SOs
- Funcionalidades e Estrutura dos SOs

- O ambiente UNIX
- Comandos básicos

Aula 03 - 10/12

- Revisão de conceitos de hardware
- Arquiteturas de SOs

- Permissões em arquivos
- Gestão de processos

Aula 05 - 17/12

- Gerência de tarefas
- Contextos, processos e threads

- Desenvolvimento em Linux

- P0: Biblioteca de filas

Aula 07 - 04/02

- Escalonamento de tarefas

- Shell básico
- P1: Trocas de contexto

- P2: Biblioteca de tarefas

Aula 09 - 18/02

- Comunicação entre processos
- Shell avançado
- Acompanhamento de projetos

Aula 11 - 25/02

- Coordenação entre processos
- P3: Dispatcher
- P4: Escalonador por prioridades

Aula 13 - 04/03

- Problemas clássicos de coordenação
- Impasses
- Shell scripts
- Acompanhamento de projetos

Aula 15 - 11/03

- **Prova 1** (conteúdo das aulas 01 a 14)
- **Defesa das atividades do bimestre**

Aula 17 - 18/03

- Estruturas de memória
- P5: Preempção por tempo
- P6: Contabilização

Aula 19 - 25/03

- Segmentação e Paginação
- Fragmentação
- Compartilhamento
- Localidade de referências
- P7: Tarefa main
- P8: Operador Join

Aula 21 - 01/04

- Memória Virtual
- Substituição de páginas
- *Thrashing*

- P9: Sleeping

Aula 23 - 08/04

- Conceitos de arquivos
- P10: Semáforos
- P11: Uso de semáforos

Aula 25 - 15/04

- Sistemas de arquivos
- P12: filas de mensagens

Aula 27 - 22/04

- Sistemas de entrada/saída
- Acompanhamento de projetos

Aula 29 - 29/04

- Acompanhamento de projetos (aula livre)
- **Prova 2** (conteúdo das aulas 17 a 28)

Aula 30 - 06/05

- Conceitos de Virtualização
- **Defesa das atividades do bimestre** (entrega até 4/5 12:00, por e-mail)

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

Permanent link:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=so:cronograma_2012-2

Last update: **2013/05/10 19:41**