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**