CI215 - Cronograma 2016/2



- As atividades indicadas com ! serão avaliadas.
- Os projetos devem ser entregues em até **2 semanas** a partir da data da aula, usando o Moodle do DInf.
- Leia com atenção as Regras das Atividades de Laboratório.

02/8: Aula 1

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

04/8: Aula 2

- Revisão de conceitos de hardware

09/8: Aula 3

- Arquiteturas de SOs

11/8: Aula 4

- Visão geral do PingPongOS
- P0: Biblioteca de filas !

16/8: Aula 5

- Gerência de tarefas; contextos
- P1: Trocas de contexto

18/8: sem aula (Reunião CLAA/UFPR)

23/8: Aula 6 (laboratório)

- Processos
- Exemplos: Criação de processos
- Gestão de processos
- P2: Gestão de tarefas !

25/8: Aula 7

- Threads
- Exemplos: Criação de threads

30/8: Aula 8

- Escalonamento de tarefas

01/9: Aula 9

- Escalonamento de tarefas
- P3: Dispatcher
- P4: Escalonador por prioridades

6/9: sem aula

8/9: feriado

13/9: Aula 10 (laboratório)

- P5: Preempção por tempo
- P6: Contabilização

15/9: Aula 11

- Alunos dispensados para debate

20/9: Aula 12

- Comunicação entre tarefas
- Exemplos: mqueue-recv.c, mqueue-send.c, shared-mem.c

22/9: Aula 13 (auditório do DInf)

- Coordenação entre processos
- O problema da exclusão mútua

27/9: Aula 14

- Semáforos e mutexes
- P7: Tarefa main
- P8: Operador Join

29/9: Aula 15

- Problemas clássicos de coordenação
- Impasses

04/10: EVINCI (sem aula)

06/10: Aula 16

- **Prova 1** (introdução, gerência de tarefas, comunicação, sincronização)

11/10: Aula 17

- Estruturas de memória
- Localização de variáveis e constantes: variaveis.c
- P9: Sleeping

13/10: Aula 18

- Segmentação e Paginação

18/10: Aula 19

- Fragmentação; Compartilhamento
- Localidade de referências
- Exemplos de localidade de referência: tlb-lin.c, tlb-col.c

20/10: Aula 20

- Memória Virtual
- P10: Semáforos

25 e 27/10: Semana acadêmica (sem aula)

01/11: Aula 21

- Substituição de páginas; *Thrashing*
- Exemplo de *thrashing*: thrash.c

03/11: Aula 22

08/11: Aula 23 (laboratório)

- P11: Uso de semáforos
- P12: Filas de mensagens

10/11: Aula 24

15/11: feriado

17/11: Aula 25

22/11: Aula 26

- P13: Gerente de disco

24/11: Aula 27

29/11: Aula 28

01/12: Aula 29

06/12: Aula 30

- Definição da proposta de calendário de reposição com os alunos

08/12: Aula 30

- Gerência de arquivos 1

13/12: Aula 31

- Gerência de arquivos 2

15/12

- Gerência de arquivos 3

20/12

- **Prova 2** (gerência de memória, arquivos)

22/12

- Sistemas de entrada/saída

25/01

- Gerência de arquivos 1

26/01

- Gerência de arquivos 2

27/01

- Gerência de arquivos 3

27/01

- Prazo de entrega de P12 e P13 no Moodle, sem possibilidade de atraso

30/01

- **Prova 2** (gerência de memória, arquivos)

31/01

- Sistemas de entrada/saída

07/02

- Exame final (conteúdo das provas 1 e 2)

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

Permanent link:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=so:cronograma_2016-2

Last update: **2016/12/13 17:44**