


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 19:44**

