


# 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](https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=so:cronograma_2016-2)

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

