2025/07/04 13:52 1/5 CI215 - Cronograma 2016/2

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

Last update: 2016/12/13 19:44

- Threads
- Exemplos: Criação de threads

30/8: Aula 8

• Escalonamento de tarefas

01/9: Aula 9

- Escalonamento de tarefas
- P3: Dispatcher





6/9: sem aula

8/9: feriado

13/9: Aula 10 (laboratório)

• P5: Preempção por tempo



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

2025/07/04 13:52 3/5 CI215 - Cronograma 2016/2

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



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



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



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

