

Sistemas Operacionais CC 2011

Aulas:

- quartas-feiras de 18:15 a 19:45, teoria (CCJS sala 326)
- sextas-feiras de 20:45 a 22:15, prática (CCET lab 9)







Apenas as atividades indicadas com



deverão ser entregues para avaliação.

Semestre 1 - Teoria		
Data	Aula	Tema
16/02	01	Apresentação do programa Objetivos dos SOs Tipos de SOs
23/02	02	Funcionalidades e estrutura de um SO
02/03	03	Conceitos de hardware Interrupções e chamadas de sistema
16/03	04	Arquiteturas de SOs
23/03	05	Gerência de tarefas Contextos e processos
30/03	06	Threads
06/04	07	Escalonamento de tarefas
13/04	08	Escalonamento de tarefas
20/04	09	Semana de planejamento
29/04	10	Prova 1
04/05	11	Comunicação entre tarefas
11/05	12	Coordenação entre tarefas
18/05	13	Semáforos
25/05	14	Variáveis de condição e monitores
01/06	15	Problemas clássicos de coordenação
08/06	16	Semana de revisão
15/06	17	Impasses
22/06	18	Prova 2
29/06		Apresentação da prova
Semestre 1 - Prática		
Data	Aula	Tema
18/02	01	Histórico do UNIX e Linux O ambiente UNIX
25/02	02	Conceitos de UNIX - comandos básicos - permissões em arquivos - gestão de processos
04/03	03	Uso do Shell em UNIX - shell básico - shell avançado - shell scripts
11/03	04	Desenvolvimento em Linux A1: Biblioteca de filas 

Semestre 1 - Teoria		
Data	Aula	Tema
18/03	05	Acomp de A1
25/03	06	A2: Criação de processos
01/04	07	A3: Criação de threads
08/04	08	A4: Cálculo de PI com threads 
15/04	09	Acomp de A4
27/04	10	Defesa das atividades do bimestre
06/05	11	A5: Filas de mensagens Posix
13/05	12	A6: Espera ocupada
20/05	13	A7: Semáforos Posix
27/05	14	A8: Produtor/consumidor 
03/06	15	A9: Leitores/escritores
10/06	16	Semana de revisão
17/06	17	A10: Jantar dos filósofos 
29/06	18	Defesa das atividades do bimestre
Semestre 2 - Teoria		
Data	Aula	Tema
27/07	01	Estruturas de memória
03/08	02	Técnicas de alocação
10/08	03	Técnicas de alocação
17/08	04	Fragmentação, Compartilhamento
24/08	05	Localidade de referências
31/08	06	Memória virtual
14/09	07	Substituição de páginas
21/09	08	Prova 3
28/09	09	Conceitos de arquivos
05/10	10	Conceitos de arquivos
19/10	11	Sistemas de arquivos
	12	Sistemas de entrada/saída
26/10	13	Segurança de sistemas
09/11	14	Segurança de sistemas
	15	Segurança de sistemas
16/11	16	Aula de revisão
23/11	17	Máquinas virtuais
30/11	18	Prova 4
07/12	--	Prova final
Semestre 2 - Prática		
Data	Aula	Tema
29/07	01	P1: Trocias de contexto P2: Biblioteca de tarefas
05/08	02	P3: Dispatcher
12/08	03	P4: Escalonador por prioridades 
19/08	04	Acompanhamento de projetos
26/08	05	P5: Preempção por tempo

Semestre 1 - Teoria		
Data	Aula	Tema
02/08	06	P6: Contabilização !
16/08	07	P7: Tarefa main
23/09	08	Acompanhamento de projetos
30/09	09	Defesa das atividades do bimestre
07/10	10	P8: Operador Join
14/10	11	P9: Sleeping !
21/10	12	P10: Semáforos P11: Uso de semáforos
28/10	13	Acompanhamento de projetos
04/11	14	P12: Operador barreira
11/11	15	P13: Filas de mensagens !
18/11	16	Aula de revisão
25/11	17	Acompanhamento de projetos
02/12	18	Defesa das atividades do bimestre PF ¹⁾ : Projeto final individual !
09/12	--	Defesa do projeto final

Podem ocorrer mudanças neste cronograma, com a devida divulgação prévia aos alunos.

1)

Somente para alunos que ficarem em exame final

From:

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

Permanent link:

https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=so:programa_cc_2011

Last update: **2016/03/22 11:32**

