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 !
18/03	05	Acomp de A1
25/03	06	A2: Criação de processos

Semestre 1 - Teoria		
Data	**Aula**	**Tema**
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: Trocas 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
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

Semestre 1 - Teoria		
Data	**Aula**	**Tema**
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 08:32**