Sistemas Operacionais CC 2008

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

* aulas a realocar (escolher melhores datas com os alunos)

Primeiro Semestre

Aula	Data	Teoria	Laboratório
1,2*	21/02	Apresentação do programa Objetivos dos SOs Tipos de SOs	Histórico do UNIX e Linux O ambiente UNIX
3,4*	28/02	Funcionalidades dos SOs Estrutura de um SO	Conceitos de UNIX - comandos básicos - permissões em arquivos - gestão de processos
5,6	06/03	Conceitos de hardware Interrupções e chamadas de sistema	Uso do Shell em UNIX - shell básico - shell avançado - shell scripts
7,8	13/03	Arquiteturas de SOs	Desenvolvimento em Linux P1: Biblioteca de filas
-	20/03	*Recesso (Páscoa)*	
9,10	27/03	Gerência de tarefas	Entrega de P1
11,12	03/04	Contextos e processos	P2: Criação de processos Entrega de P2
13,14	10/04	Threads	P3: Uso de threads Entrega de P3
15,16	17/04	Escalonamento de tarefas	P4: Cálculo de PI com threads
17,18	24/04	Escalonamento de tarefas	Entrega de P4
-	01/05	*Recesso (dia do Trabalho)*	
19,20	08/05	Comunicação entre tarefas	P5: Filas de mensagens Posix
21,22	15/05	Coordenação entre tarefas	Entrega de P5 P6: Espera ocupada
-	22/05	*Recesso (Corpus Christi)*	
23,24	29/05	Semáforos	Entrega de P6 P7: Semáforos Posix
25,26	05/06	Variáveis de condição e monitores	Entrega de P7
27,28	12/06	Problemas clássicos de sincronização	P8: Produtor/consumidor
29,30	19/06	Impasses	Entrega de P8 P9: Jantar dos filósofos
31,32	26/06	Revisão do conteúdo teórico	Entrega de P9
33,34	03/07	Prova	

Segundo Semestre

Aula	Data	Teoria	Laboratório
1,2	31/7	Estruturas de memória Endereçamento real e virtual	P1: Trocas de contexto P2: Biblioteca de tarefas
3,4	7/8	Alocação fixa e contígua Alocação segmentada	Acomp de P1 e P2

Aula	Data	Teoria	Laboratório
5,6	14/8	Alocação paginada	Entrega de P1 e P2 P3: Dispatcher P4: Escalonador por prioridades
7	20/8	Máquinas Virtuais - Parte I	-
8,9	21/8	Alocação segmentada/paginada Fragmentação, Compartilhamento	Acomp de P3 e P4
10	27/8	Máquinas Virtuais - Parte II	-
11,12	28/8	Localidade de referências	Entrega de P3 e P4 P5: Preempção por tempo P6: Contabilização
-	4/9	(aula da profa. Cinthia)	
-	11/9	(aula do prof. Jamhour)	
13,14	18/9	Memória virtual	Acomp de P5 e P6
15	23/9	-	Acomp de P5 e P6 P7: Tarefa main P8: Operador Join
16,17	25/9	Substituição de páginas	Entrega de P5 e P6 Acomp de P7 e P8
18	30/9	-	Acomp de P7 e P8 P9: Sleeping
19,20	2/10	Conceitos de arquivos	Entrega de P7 e P8 Acomp de P9
21,22	9/10	Sistemas de arquivos	Entrega de P9 P10: Semáforos P11: Uso de semáforos
23,24	16/10	Sistemas de arquivos	Acomp de P10 e P11
25,26	23/10	Escalonamento de disco	Entrega de P10 e P11 P12: Filas de mensagens
27,28	30/10	Entrada/saída	Acomp de P12 P13: Acesso a disco
29,30	06/11	Semana acadêmica	
31,32	13/11	Proteção e Segurança	Entrega de P12 Acomp de P13
33,34	20/11	Revisão do conteúdo	Acomp de P13
35,36	27/11	Prova teórica	Entrega de P13 PF: Projeto Final (individual)
-	4/12	Prova final	Defesa de PF

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

Permanent link:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=so:programa_cc_2008

Last update: **2008/11/26 10:10**