





Sistemas Operacionais CC 2010








Aulas:



- quartas-feiras de 18:15 a 19:45, teoria (CCJS Apoio 1)
- sextas-feiras de 20:45 a 22:15, laboratório (CCET 09)



Apenas os trabalhos indicados com  deverão ser entregues para avaliação.

Semestre 1			
Aula	Data	Teoria	Laboratório
01	24/02	Apresentação do programa Objetivos dos SOs Tipos de SOs	
02	26/02		Histórico do UNIX e Linux O ambiente UNIX
03	01/03	Funcionalidades e estrutura de um SO (<i>subst. prof. Cinthia</i>)	
04	03/03	Conceitos de hardware Interrupções e chamadas de sistema	
05	05/03		Conceitos de UNIX - comandos básicos - permissões em arquivos - gestão de processos
06	10/03	Arquiteturas de SOs	
07	12/03		Uso do Shell em UNIX - shell básico - shell avançado - shell scripts
	17/03	(<i>Reposição profa Cintia</i>)	
08	19/03		Desenvolvimento em Linux A1: Biblioteca de filas 
09	24/03	Gerência de tarefas	
10	26/03		Acomp de A1
	31/03	<i>recesso</i>	
	02/04		<i>recesso</i>
11	07/04	Contextos e processos	
12	09/04		Entrega de A1 A2: Criação de processos  Entrega de A2
13	14/04	Threads	
14	16/04		A3: Criação de threads  Entrega de A3
	21/04	<i>recesso</i>	
15	23/04		A4: Cálculo de PI com threads 

Semestre 1			
Aula	Data	Teoria	Laboratório
16	28/04	Escalonamento de tarefas	
17	30/04		A5: Algoritmos de escalonamento 
18	05/05	Escalonamento de tarefas	
19	07/05		Entrega de A4 Acomp de A5
20	12/05	Prova 1	
21	14/05		Entrega de A5 Defesa das atividades do bimestre
22	19/05	Comunicação entre tarefas	
23	21/05		A6: Filas de mensagens Posix 
24	26/05	Coordenação entre tarefas	
25	28/05		A7: Espera ocupada  A8: Semáforos Posix 
26	02/06	Semáforos, variáveis de condição e monitores	
	04/06		<i>recesso</i>
27	09/06	Problemas clássicos de sincronização	
28	11/06		Aula de revisão
29	16/06	Aula de revisão	
30	18/06		A9: Produtor/consumidor 
31	23/06	Impasses	
32	25/06		Entrega e defesa das atividades do bimestre
33	30/06	Prova 2	
Semestre 2			
Aula	Data	Teoria	Laboratório
01	28/07	Estruturas de memória	
02	30/07		P1: Trocias de contexto P2: Biblioteca de tarefas
03	04/08	Técnicas de alocação	
04	06/08		P3: Dispatcher P4: Escalonador por prioridades
05	11/08	Técnicas de alocação	
06	13/08		P5: Preempção por tempo
07	18/08	Fragmentação, Compartilhamento Localidade de referências	
08	20/08		P6: Contabilização 
09	25/08	Memória virtual	
10	27/08		P7: Tarefa main
11	01/09	Memória virtual	
12	03/09		P8: Operador Join
	08/09	<i>recesso</i>	
13	10/09		P9: Sleeping 

Semestre 1			
Aula	Data	Teoria	Laboratório
14	15/09	Conceitos de arquivos	
15	17/09		Acompanhamento de projetos
16	22/09	Conceitos de arquivos Sistemas de arquivos	
17	24/09		P10: Semáforos P11: Uso de semáforos
18	29/09	Sistemas de arquivos	
19	01/10		Entrega de projetos
20	06/10	Prova 3	
21	08/10		Defesa das atividades do bimestre
22	13/10	<i>Planejamento acadêmico</i>	
23	15/10		<i>Planejamento acadêmico</i>
24	20/10	Entrada e saída Escalonamento de disco	
25	22/10		Aula de revisão
26	27/10	Aula de revisão	
27	29/10		P12: Operador barreira
28	03/11	Proteção e Segurança	
29	05/11		Acompanhamento de projetos
30	10/11	Proteção e Segurança	
31	12/11		P13: Filas de mensagens 
32	17/11	Máquinas virtuais	
33	19/11		Acompanhamento de projetos
34	24/11	Máquinas virtuais	
35	26/11		Entrega de projetos
36	01/12	Prova 4	
37	03/12		Defesa das atividades do bimestre PF ¹⁾ : Projeto final individual 
	08/12	Prova final	
	10/12		Defesa do projeto final

Podem ocorrer mudanças neste programa, 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_2010

Last update: **2010/11/18 19:53**

