

Programa	INF01151	Sistemas Operacionais II N - Prof. Marcelo Johann - 2012/2
Aula 01	28.Agosto	Apresentação da disciplina
Aula 02	30.Agosto	Especificação de concorrência: fork/join, threads, race e exclusão mútua
Aula 03	04.Setembro	Soluções algorítmicas para exclusão mútua de 2 e n processos
Aula 04	06.Setembro	Sincronização: mutexbegin/end, block/wakeup, POSIX: threads, mutex, semáforos
Intervalo	11.Setembro	Viagem
Intervalo	13.Setembro	Viagem
Aula 05	18.Setembro	Comunicação e sincronização: memória compartilhada, em POSIX
Feriado	20.Setembro	Farroupilha
Aula 06	25.Setembro	Monitores: definição, uso, Java, exercícios
Aula 07	27.Setembro	Exercícios e solução de problemas usando semáforos
Aula 08	02.outubro	Exercícios e solução de problemas usando monitores
Aula 09	04.outubro	Introdução a sistemas distribuídos: vantagens, características, HW, SW
Aula 10	09.outubro	Primeira Prova
Aula 11	11.outubro	comunicação por troca de mensagens, sockets, modelo cliente/servidor
Aula 12	16.outubro	Remote Procedure Call (RPC)
Aula 13	18.outubro	memória compartilhada distribuída
Aula 14	23.Outubro	sincronização de relógios e relógio lógico
Aula 15	25.outubro	comunicação em grupo
Aula 16	30.Outubro	algoritmos distribuídos: eleição, exclusão, semáforos distribuídos
Aula 17	01.Novembro	sistemas de arquivos distribuídos
Aula 18	06.Novembro	detecção e prevenção de deadlocks em sistemas distribuídos
Aula 19	08.Novembro	Segunda Prova
Aula 20	13.Novembro	Revisão de conceitos de Sist. Operacionais
Feriado	15.Novembro	República
Aula 21	20.Novembro	Simulação de sistema operacional com Programação Concorrente
Aula 22	22.Novembro	Simulação de sistema operacional com Programação Concorrente
Aula 23	27.Novembro	Tecnologias: RMI, MPI, Corba, WebServices
Aula 24	29.Novembro	Tecnologias: RMI, MPI, Corba, WebServices
Aula 25	04.Dezembro	segurança e tópicos atuais
Aula 26	06.Dezembro	Preparação GVGO
Aula 27	11.Dezembro	Discussão GVGO
Aula 28	13.Dezembro	Discussão GVGO
Aula 29	18.Dezembro	Avaliação GVGO
Aula 30	20.Dezembro	Apresentação de Trabalho Prático
Recuperação	03.Janeiro	Prova de Recuperação

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--

