

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG
UNIDADE ACADÊMICA CENTRO DE CIÊNCIAS COMPUTACIONAIS – C3
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO
EDITAL Nº 07/2019
PROCESSO Nº 23116.0000120/2019-23
MATÉRIA: SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Dia – Horário	Atividade	Local
22/02/2019 – 10h	Sorteio do ponto para a prova didática e entrega do currículo documentado	Lab. Software I Prédio do C3
25/02/2019 – 14h até 19h 26/02/2019 – 08h até 17h	Realização da prova didática	Lab. Software I Prédio do C3
26/02/2019 – Até as 18h	Divulgação do resultado da prova didática	Site da Progep e mural da secretaria geral do C3
27/02/2019	Prazo para submissão de recursos da prova didática	Site da Progep
27/02/2019 - 10h-16h	Realização do exame dos títulos	Sala de Reuniões - Prédio do C3
27/02/2019 – Até 18h	Divulgação do resultado do exame dos títulos	Site da Progep e mural da secretaria geral do C3
28/02/2019	Prazo para submissão de recursos do exame de títulos	Site da Progep
01/03/2019 – Até 12h	Divulgação do resultado final para Homologação pelo Conselho do C3	Site da Progep e mural da secretaria geral do C3

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Paralelismo no nível de instruções, dados e threads. Taxonomia de Flynn.
2. Gerência de Processos: Conceitos, escalonamento de processos, algoritmos de escalonamento.
3. Sincronização e comunicação entre processos. Deadlocks.
4. Gerência de Memória: Memória principal e virtual.
5. Sistemas de Arquivos: Conceitos, implementação, estrutura de armazenamento, segurança.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Tanenbaum, Andrew S., and Albert S. Woodhull. Sistemas Operacionais: Projetos e Implementação. Bookman Editora, 2009.
2. Silberschatz, Abraham, Peter B. Galvin, and Greg Gagne. Sistemas operacionais: conceitos e aplicações. Campus, 2001.
3. Oliveira, Rômulo S., Alexandre S. Carissimi, and Simão S. Toscani. Sistemas Operacionais-Vol. 11: Série Livros Didáticos Informática UFRGS. Bookman Editora, 2009.

Rio Grande, 13 de fevereiro de 2019.

Prof. Dr. Rafael Augusto Penna dos Santos
Presidente da Comissão Examinadora