

Av. Itália, km 8. CEP 96201-900. Rio Grande – RS. Fone: (53) 3233.6623 – Fax: (53) 3233.6652.

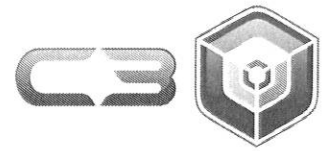
EDITAL Nº 04 DE 18 DE JANEIRO DE 2017
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO
PROCESSO 23116.009449/2016-15
Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Computacionais – C3
Matérias/Disciplinas: Algoritmos e Estruturas de Dados

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES

Dia	Horário/Período	Atividade	Local
08/03/2017	11h	Sorteio do ponto para a prova didática	Lab. Software I – prédio do C3
09/03/2017	13h – 18h	Realização da prova didática	Lab. Software I – prédio do C3
10/03/2017	9h – 12h e 13h30min – 18h30min	Realização da prova didática	Lab. Software I – prédio do C3
Até 13/03/2017	Até às 18h30min	Divulgação do resultado da prova didática	Site da Progep e Mural da Secretaria Acadêmica do C3
13/03/2017	14h	Realização do exame dos Títulos	Sala de Permanência 16 – prédio do C3
Até 14/03/2017	---	Divulgação do resultado do exame dos Títulos	Site da Progep e Mural da Secretaria Acadêmica do C3
Até 14/03/2017	---	Divulgação do resultado final para Homologação pelo Conselho do C3	Site da Progep e Mural da Secretaria Acadêmica do C3

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Algoritmos de ordenação;
2. Tipos de Dados Abstratos;
3. Estruturas lineares: listas, pilhas e filas;
4. Árvores;
5. Tabelas de dispersão;
6. Grafos: representação e algoritmos de busca;
7. Técnicas para construção de algoritmos: Divisão e conquista, Algoritmos gulosos e Programação dinâmica.



BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald Rivest e Clifford Stein. Algoritmos : teoria e pratica. Rio de Janeiro: Campus, 2012.
2. Guilles Brassard e Paul Bratley. Fundamentals of algorithmics. New Jersey: Prentice Hall, 1996.
3. Nina Edelweiss e Renata Galante. Estruturas de dados. Porto Alegre: Bookman, 2009.
4. Aaron M. Tenenbaum, Yedidyah Langsam, Moshe J. Augenstein. Estruturas de dados usando C. São Paulo: Pearson Makron Books, 2005.
5. Paulo Oswaldo Boaventura Netto. Grafos: teoria, modelos, algoritmos. São Paulo: Blucher, 2011.

Rio Grande, 02 de março de 2017.

Prof. Dr. Alessandro de Lima Bicho
Presidente da Comissão Examinadora