



EDITAL Nº 29 DE 24 DE JUNHO DE 2015
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO
Processo nº 23116.004553/2015-24
Matérias/Disciplinas: Algoritmos; Estruturas de Dados; Matemática Discreta

CRONOGRAMA

Ato	Data/hora	Local
Entrega dos currículos	No momento da Inscrição	Protocolo
Sorteio do ponto da prova didática	27/07/2015 as 8h	Secretaria do C3
Provas didáticas	28/07/2015 as 8h	Laboratório de Informática do C3
Divulgação do resultado da prova didática	29/07/2015	Mural do Saguão do C3
Prova de títulos	29/07/2015	Sala da direção do C3
Divulgação do resultado da prova de títulos	30/07/2015	Mural do Saguão do C3

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

1. Recursão e relação de recorrência;
2. Caminho mínimo e árvore geradora mínima;
3. Tabelas de dispersão;
4. Ordenação;
5. Grafos;
6. Relações de ordem;
7. Algoritmos de busca;
8. Máquinas de estado finito;
9. Representações computacionais de grafos;
10. Caminho Euleriano e Ciclo Hamiltoniano.

Bibliografia recomendada

Szwarcfiter, J. L. e Markenzon, L.; Estruturas de Dados e Seus Algoritmos; LTC Editora; 1994.
Gersting, J. L.; Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação; LTC Editora; 1995.
Alencar Filho, E.; Teoria Elementar dos Conjuntos; Editora Nobel; 1980.
Cormen, T. H., Leiserson, C. E., Rivest, R. L., Stein, C.; Algoritmos; Editora Campus; 2012.

Rio Grande, 21 de julho de 2015.

Prof. Doutor Alessandro de Lima Bicho
Presidente da Comissão Examinadora

(A via original encontra-se assinada)