



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS
FACULDADE DE COMPUTAÇÃO

PLANO DE PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA
CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO
MATÉRIA: PROGRAMAÇÃO E MATEMÁTICA COMPUTACIONAL

I – IDENTIFICAÇÃO

- 1.1 Instituto de Ciências Exatas e Naturais
- 1.2 Faculdade de Computação
- 1.3 Regime de Trabalho: Professor Substituto 40 horas.
- 1.4 Número de Vagas: 1 (uma)
- 1.5 Disciplinas relacionadas:
 - Matemática Computacional,
 - Matemática Discreta,
 - Matemática Concreta,
 - Estrutura de dados II,
 - Introdução a Ciência da Computação,
 - Programação I,
 - Programação II,
 - Estrutura de Dados I,
 - Algoritmos.

II - DA INSCRIÇÃO

2.1 Perfil do candidato

Poderão inscrever-se os portadores de diplomas de graduação em Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia da Computação, Engenharia Elétrica, Engenharia de Telecomunicações ou Matemática. O candidato além de portar diploma de graduação nos cursos citados deve portar diploma de pós-graduação (doutorado, mestrado ou especialização) em qualquer área.

2.2 – Local e Horário

As inscrições serão recebidas na Secretaria da Faculdade de Computação, no 2º. pavimento do Instituto de Ciências Exatas e Naturais, no horário das 09h00 às 18h00.

III - DA COMISSÃO EXAMINADORA

A comissão examinadora será formada pelo Prof. Dr. Josivaldo de Souza Araújo (presidente), Prof. Dr. Roberto Samarone dos Santos Araújo (membro), Prof. Dr. Nelson Cruz Sampaio Neto (membro), Prof. Dr. Marcelle Pereira Mota (suplente), todos professores adjuntos do ICEN.

IV – DA(S) PROVA(S)

4.1 Prova(s)

Os candidatos serão submetidos a provas escrita e didática, conforme o programa de 10 pontos apresentado na Seção 4.2

4.2 Programa e Bibliografia

1. Algoritmos de Busca e Ordenação
2. Complexidade de Algoritmos
3. Estruturas de Dados: Listas Encadeadas, Pilhas e Filas
4. Árvores
5. Grafos: Conceitos, Representações e Caminhos
6. Conjuntos e Combinatória
7. Álgebra Booleana e Lógica Computacional
8. Relações, Funções e Matrizes
9. Teoria dos Números
10. Funções Geradoras

Bibliografia indicada:

- CORMEN, Thomas H.; LEISERSON, Charles E.; RIVEST, Ronald L.; STEIN, C. Introduction to Algorithms. Third Edition. MIT, 2009.
- ZIVIANI, N. Projeto de Algoritmos com Implementações em Java e C++. São Paulo, Thompson, 2007.
- SZWARCFITER, Jayme L. Estruturas de Dados e seus Algoritmos - 3ª Ed. LTC, 2010.
- GERSTING, J. L. Fundamentos Matemáticos para Ciência da Computação. Rio de Janeiro: LTC, 5ª ed., 2004.

- KOLMAN, Bernard; BUSBY, Robert C.; ROSS, Sharon. Discrete Mathematical Structures. 5th ed. Prentice-Hall, 2003.
- ROSEN, Kenneth H. Discrete Mathematics and its Applications. Sixth Edition, McGrawHill, 2007.
- MENEZES, Paulo B. Matemática Discreta Para Computação e Informática. Editora: Bookman; Edição: 4ª, 2013.
- SCHEINERMAN, Edward R. Matemática Discreta - Uma Introdução. Tradução da 3ª Edição Norte-Americana. Editora: Cengage, 2016.
- SANTOS, J. P. O. Introdução à Teoria dos Números. Publicação : IMPA, 2014. 3ª edição. ISBN: 978-85-244-0142-8.

4.3 Local, horário e data.

As provas serão realizadas na sala FC-01 da Faculdade de Computação, no prédio do Instituto de Ciências Exatas e Naturais. O calendário de execução das provas será comunicado aos candidatos inscritos; o resultado será divulgado após a última prova, a partir das 15 horas no quadro de avisos da Faculdade de Computação.

V - DO JULGAMENTO E CLASSIFICAÇÃO

Os membros da Comissão Examinadora atribuirão notas e conceitos equivalentes, de acordo com a relação:

EXC – Excelente (9,0 -10,0)

BOM – Bom (7,0 – 8,9)

REG – Regular (5,0 – 6,9)

INS – Insuficiente (0 – 4,9)

Será considerado aprovado o candidato que obtiver o conceito REG, BOM ou EXC, bem como a classificação dos candidatos seguirá a ordem decrescente de notas.

Belém, 26/06/2017.

Prof. Dr. Josivaldo de Souza Araújo
Diretor da Faculdade de Computação
Matrícula SIAPE: 1808111