



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CASTANHAL
FACULDADE DE COMPUTAÇÃO**

**PLANO DE PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE
PROFESSOR SUBSTITUTO**

I – IDENTIFICAÇÃO

1.1 - Unidade Acadêmica ou Regional: Campus Universitário de Castanhal

1.2 - Subunidade Acadêmica: Faculdade de Computação.

1.3 - Regime de Trabalho: 40 horas.

1.4 - Número de Vagas: 01 (uma).

1.5 – Área Temática: **Engenharia de Software e IHM (Interação Homem-Máquina)**

1.6 - Justificativa:

Justifica-se o presente concurso em virtude da criação do Curso de Engenharia de Computação no Campus Universitário de Castanhal, cuja primeira turma iniciou no primeiro semestre de 2013, o qual, até a presente data, não possui o quadro completo de professores conforme planejado a partir das ações de sua criação. Neste sentido e para contemplar uma área específica do curso, e ainda contemplar o curso de Sistema de Informação, vinculado a mesma faculdade, o colegiado da Faculdade de Sistemas de Informação definiu como necessidade a contratação de um (01) docente com perfil de Engenharia de Software e IHM.

II – DA INSCRIÇÃO

2.1 - Perfil do candidato: Graduado em Sistemas de Informação ou Ciência da Computação, Engenharia de Computação ou Engenharia Elétrica ou Matemática ou Tecnólogo em Processamento de Dados, preferencialmente com pós-graduação.

2.2 - Local e Horário de inscrição:

Local: Secretaria da Faculdade de Sistemas de Informação- Avenida dos Universitários, S/N, Bairro Jaderlândia, CEP: 68746-360 Castanhal – PA. Horário: de 9:00h às 12:00h e de 14:00h às 17:00h.

III – DA COMISSÃO EXAMINADORA

1. Prof(a). Dra. Yomara Pinheiro Pires – UFPA (Presidente da Comissão Examinadora);
2. Prof(a). Msc. Maria da Penha de Andrade Abi Harb – UFPA (Relatora da Comissão Examinadora);
3. Prof(a). Msc. Igor Ruiz Gomes – UFPA (Membro da Comissão Examinadora);
4. Prof(a). Dr. Bruno Souza Lyra Castro – UFPA (suplente)

IV – DAS PROVAS

4.1. O processo seletivo simplificado será composto de Provas de Título, Escrita e Didática.

4.2 – Temas:

1. Qualidade de Software: Normas e modelos de qualidade de software;
2. Qualidade de Software: Atributos de Qualidade de Produtos de Software
3. Qualidade de Software: Capacidade e Maturidade de Processos;
4. Qualidade de Software: Gerência de Portfólios de Projetos;
5. Qualidade de Software: Métricas e estimativas de projetos;
6. Gerência de Projetos: Gerência de configuração de software;
7. Gerência de Projetos: PMBOK e SWEBOK;
8. Gerência de Projetos: Metodologias Ágeis - Scrum, XP e TDD
9. Interação Homem-Máquina: Avaliação de Interface
10. Interação Homem-Máquina: Fundamentos de Interface de IHM

4.3 Bibliografia

BRAUDE, E. ***Projeto de software***, 1ª Edição – 2005, Bookman, Brasil.

CARVALHO, A. M. B.; Chossi, T. C. S. ***introdução à Engenharia de Software***. Ed.

GAMMA, H.; JOHNSON; V. ***Padrões de Projeto: Soluções Reutilizáveis de Software Orientado a Objetos***. Porto Alegre: Bookman, 1999

GUSTAFSON, D. ***Engenharia de Software***. Coleção SCHAUM ISBN: 8536301856.

PAULA FILHO, W. *Engenharia de Software: Fundamentos, Métodos e Padrões* - 2a edição - LTC - 2003.

PETERS, J. F.; PEDRYCZ, W. *Engenharia de Software- teoria e prática*. Ed. Campus, 2001.

PFLEEGER, S. *Engenharia de Software- Teoria e Prática* 2a edição - Pearson/Prentice-Hall, 2004

PRESSMAN, R. S. *Engenharia de Software*. 6.ed. Rio de janeiro: MacGraw-Hill, 2006.

REZENDE, D. A. *Engenharia de software e sistemas de informação*. 3ª. Edição, Rio de Janeiro, Brasport, 2005.

RUMBAUGH, J. et al. *Modelagem e Projeto Baseados em Objetos*. Rio de Janeiro: Campus, 1995.

SOMMERVILLE, I. *Engenharia de Software* - 8a edição - Versão em Português editada pela Addison Wesley. Unicamp, 2001.

HECKEL, P. **Software amigável: técnicas de projeto de software para uma melhor interface com o usuário**. Rio de Janeiro: Campus, 1993.

PAULA FILHO, W. P. **Multimídia : conceitos e aplicações**. Rio de Janeiro: LTC, 2000.

JOHNSON, S. **Cultura da Interface: como o computador transforma nossa maneira de criar e comunicar**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2001.

OBS:A lista de referências não é exaustiva, os candidatos podem consultar outras referências bibliográficas.

4.4- Local, horário e datas.

Local: Auditório – UFPA (Campus Universitário de Castanhal) - Avenida dos Universitários, S/N, Bairro Jaderlândia, CEP: 68746-360. Castanhal – PA.

Horário e Datas: a confirmar.

V – DO JULGAMENTO E CLASSIFICAÇÃO

O julgamento de títulos será realizado por meio do exame do Curriculum Lattes e quando do seu julgamento e avaliação, a Comissão Examinadora considerará e pontuará, desde que devidamente comprovados, os seguintes grupos de atividades:

Grupo I–Formação Acadêmica

Grupo II–Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural

Grupo III–Atividades didáticas

Grupo IV–Atividades Técnico-Profissionais

A Comissão Examinadora atribuirá conceitos às provas, equivalentes às notas: 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.

Castanhal, 23 de maio de 2016.

Prof. Bruno Souza Lyra Castro
Diretor da Faculdade de Computação
Portaria 2341/2015