

## **ANEXO II**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS**

### **INSTITUTO METRÓPOLE DIGITAL**

**Endereço: Av. Senador Salgado Filho, 3000 – Lagoa Nova**

**CEP: 59.078-970**

**Fone: 84 – 3342-2216 – R102**

**E-mail: [anilde@imd.ufrn.br](mailto:anilde@imd.ufrn.br) ou [apuena@gmail.com](mailto:apuena@gmail.com)**

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O MAGISTÉRIO SUPERIOR, CLASSE “A”, NA ÁREA DE ENGENHARIA DE SOFTWARE**

#### **PROGRAMA DO CONCURSO**

- Processos de Software e Modelos de Processos
- Metodologias de Desenvolvimento de Software
- Processos Ágeis
- Planejamento e Gerenciamento de Projetos de Software
- Métricas e Estimativa de Software
- Gerenciamento de Configurações
- Manutenção e Evolução de Software
- Qualidade de Software
- Controle de Qualidade de Produtos e Processos
- Modelos de Maturidade

#### **RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA**

1. Processos de Software e Modelos de Processos – Conceitos fundamentais e exemplos de modelos
2. O Processo Unificado
3. Processos Ágeis – Conceitos gerais e o Modelo Scrum
4. Conceitos e técnicas para planejamento e gerência de Projetos Software
5. Métricas e Estimativa de Software
6. Gerenciamento de Configurações
7. Manutenção e Evolução de Software
8. Modelos de Qualidade de Produtos de Software
9. Controle de Qualidade de Produtos e Processos
10. Modelos de Maturidade

#### **EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL**

O docente aprovado no concurso deve atuar nas diversas ações de ensino, pesquisa e extensão do IMD. Em particular, exige-se atuação no ensino de graduação nas ênfases em Engenharia de Software e Sistemas de Informação de Gestão do Bacharelado em Tecnologia da Informação, no curso de segundo ciclo de Engenharia de Software e nas disciplinas de programação do núcleo comum. O docente deve atuar nos cursos de pós-graduação do IMD, realizar pesquisa aplicada e colaborar em cursos e projetos de extensão e ações de incentivo ao empreendedorismo.