

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

**PROGRAMA, RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA E EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO
PROFISSIONAL**

Unidade Acadêmica: Escola Agrícola de Jundiaí/Unidade Acadêmica Especializada em Ciências Agrárias

Endereço: Escola Agrícola de Jundiaí, Rodovia RN -160, km 03, Distrito de Jundiaí, CEP:59280-000

Fone: (84) 3342-2297 RAMAL 205 ou 227

E-mail: rh_eaj@yahoo.com.br

EDITAL Nº:	035/2017
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBT
ÁREA DE CONHECIMENTO	Informática

PROGRAMA DO CONCURSO

ANÁLISE E PROJETO ORIENTADO A OBJETOS: Análise de requisitos; Métodos baseados em classes para modelagem de requisitos; Métodos baseados em cenários para modelagem de requisitos; UML.

PROCESSO DE SOFTWARE: Estrutura do processo de Software; modelos de processos prescritivo, modelos de processo especializado; desenvolvimento ágil.

GERENCIA DE PROJETOS DE SOFTWARE: Conceitos de projetos de software; métricas do processo de software; cronograma de projeto; gestão de riscos; técnicas de gerenciamento e planejamento de software; PMBOK.

ENGENHARIA DE SOFTWARE: Modelos de processos de desenvolvimento de software; qualidade de software; reengenharia e engenharia reversa; verificação e validação de software; manutenção de software; gerência de configuração.

PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS: Pilares da programação orientada a objetos; padrões de projeto de software orientado a objetos.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Métodos baseados em classes para modelagem de requisitos;
2. Diagramas comportamentais UML;
3. Processos ágeis de desenvolvimento de software;
4. Áreas do PMBOK
5. Verificação e validação de software;
6. Técnicas de gerenciamento e planejamento de software;
7. Pilares da programação orientada a objetos;

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

O candidato vai atuar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão do curso de graduação tecnológica em Análise e Desenvolvimento de Sistemas e no curso Técnico em Informática, bem como nas outras demandas de disciplinas na área de Informática dos outros cursos da Unidade Acadêmica.