



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COORDENADORIA DE CONCURSOS**

Campus Universitário – Praça Cívica - Natal/RN - 59078-970
Fone (84) 3342 2296 Fax (84) 3215 3270
www.progesp.ufrn.br | concursos@reitoria.ufrn.br



Escola de Ciências e Tecnologia (ECT – UFRN) / Área de CTS.

Endereço: Secretaria Administrativa - Escola de Ciências e Tecnologia - UFRN
Campus Universitário - Av. Senador Salgado Filho, s/n - Lagoa Nova, Natal-RN.

CEP: 59078-970

Fone: [\(84\) 3342-2301](tel:(84)3342-2301) / 9167-6542

E-mail: secretaria@ect.ufrn.br

CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA O MAGISTÉRIO SUPERIOR, CLASSE “A”,
ÁREA: **EXPRESSÃO GRÁFICA E PROJETO ASSISTIDO POR COMPUTADOR.**

PROGRAMA DO CONCURSO

Introdução ao Desenho Técnico. Normas da ABNT (Associação Brasileira de normas Técnicas) voltadas para o Desenho Técnico. Projeção Ortogonal. Perspectivas. Cortes e suas Representações. Cotagem. Introdução ao Projeto Auxiliado por Computador (CAD). Desenho Tradicional x CAD. Programas de computador para Desenho. Modelos Geométricos em CAD (arame, superfície, sólidos). Integração da cadeia de desenvolvimento do produto (CAX). Prototipagem rápida.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Desenho tradicional x CAD, softwares para desenho x softwares para modelagem de sólidos;
2. Representações de cortes e cotagem em desenho com suporte de sistema CAD;
3. Modelos geométricos (arame, superfície e sólidos) em sistemas CAD;
4. Integração da cadeia de desenvolvimento do produto (Cax);
5. Prototipagem rápida: conceitos e aplicações;
6. Criação de projeções ortogonais em múltiplas vistas baseado em modelo geométrico com o auxílio de sistemas CAD.

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

O profissional deverá atuar na UFRN dentro do regulamentado pelos colegiados superiores desta instituição nas seguintes áreas:

1. Ensino: ministrar obrigatoriamente a disciplina de expressão gráfica, bem como disciplina de área afim, a ser atribuída pela coordenação de curso do Bacharelado em Ciências e Tecnologia e por programas de pós-graduação da UFRN.
2. Pesquisa: atuar em grupos de pesquisas existentes na UFRN ou propor a criação de novos grupos, bem como deverá atuar em na orientação de alunos em cursos de pós-graduação na referida Universidade.
3. Extensão: desenvolver ações voltadas tanto para a sociedade universitária, como para a comunidade externa a UFRN.