



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

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL/CENTRO DE TECNOLOGIA

Endereço: Campus Universitário - Av. Senador Salgado Filho, 3000, Lagoa Nova, CEP: 59078-970.

CEP: 59078-970 / Fone: (084) 3215-3724 / E-mail: dec@ct.ufrn.br

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

PROGRAMA DO CONCURSO

1. Conceitos de Geomática;
2. Planimetria;
3. Nivelamento;
4. Equipamentos de Medidas Topográficas;
5. Sistema de Posicionamento Global (GPS);
6. Topografia Aplicada à Locação e ao Monitoramento de Edificações, Estradas e Barragens;
7. Levantamentos Topográficos, Mapas e Cartas;
8. Sensoriamento Remoto;
9. Sistemas de Informação Geográfica (SIGs);
10. Geoprocessamento: Aplicações práticas.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Planimetria;
2. Nivelamento;
3. Sistema de Posicionamento Global (GPS);
4. Topografia Aplicada à Locação e ao Monitoramento de Edificações, Estradas e Barragens;
5. Levantamentos Topográficos, Mapas e Cartas;
6. Sensoriamento Remoto;
7. Sistemas de Informação Geográfica (SIGs);
8. Geoprocessamento: Aplicações práticas.

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

Espera-se que o docente contratado, em regime de Dedicção Exclusiva, ao longo de sua carreira atue nas dimensões de ensino, pesquisa, extensão e assumindo a responsabilidade por atividades administrativas. Deverá ainda apresentar um perfil compatível à área objeto do concurso, com histórico de desenvolvimento de pesquisa e publicações científicas. Espera-se que o mesmo apresente independência científica e intelectual associado ao espírito de colaboração institucional. As pesquisas a serem desenvolvidas pelo futuro docente deverão ser diretamente relacionadas a **GEOMÁTICA**.

- No âmbito do Ensino o docente deverá:

- Atuar na docência dos componentes curriculares da área da Geomática, ministrando a disciplina de Topografia para os Cursos de Graduação, e a disciplina de Geoprocessamento nos cursos de Pós-Graduação em Engenharia Civil (PEC) e em Engenharia Sanitária (PPgES);
- Assumir a orientação de trabalhos de conclusão de curso de estudantes concluintes dos cursos de Graduação em Engenharia Civil e Engenharia Ambiental;
- Participar de atividades no laboratório de Topografia e de projetos de produção de material didático e tecnológico na área de Geomática;

- No âmbito da Pesquisa o docente deverá:

- Dedicar-se ao desenvolvimento de pesquisas e publicação de artigos científicos na área, assim como colaborar com as pesquisas das áreas afins à Geomática;
- Elaborar e submeter aos órgãos de fomento projetos de pesquisa e participar de projetos e grupos de pesquisa já existentes de forma a promover o desenvolvimento da área de Geomática no Departamento de Engenharia Civil;
- Estabelecer relações e intercâmbios com grupos de pesquisas de outras instituições de ensino superior, nacionais ou estrangeiras.

- No âmbito da Extensão o docente deverá:

- Participar como colaborador ou elaborar projetos de extensão que promovam o fortalecimento da área de Geomática no Departamento de Engenharia Civil.

- No âmbito da Gestão o docente deverá:

- Quando demandado pelo Departamento de Engenharia Civil, o docente deverá participar de atividades, comissões e colegiados nos cursos de Graduação e Pós-Graduação ligados ao Departamento de Engenharia Civil.