

ANEXO II

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

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

Unidade Acadêmica: Departamento de Engenharia Civil
Endereço: Avenida Salgado Filho, 300 – Lagoa Nova – Natal/RN
Fone:32153724
E-mail:dec@ct.ufrn.br

EDITAL Nº:	035/2017-PROGESP
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBT
ÁREA DE CONHECIMENTO	Geologia e Geoprocessamento aplicados ao meio ambiente

PROGRAMA DO CONCURSO

1. Superfícies de referência em Cartografia e suas implicações ao mapeamento;
2. Topografia e sistemas de coordenadas e escalas;
3. Sensoriamento Remoto: fundamentos, sistemas sensores/plataformas e programas espaciais;
4. Sistemas de Posicionamento Global: acurácia planimétrica e altimétrica;
5. Geoprocessamento e suas aplicações na análise ambiental;
6. Conceitos e noções em desastres naturais;
7. Tempo geológico e Composição/estrutura interna da Terra;
8. Mineralogia: propriedade e utilidade dos minerais;
9. Rochas: unidades formadoras da Crosta, tipos e características;
10. Sedimentologia: processos sedimentares e Intemperismo.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

1. Superfícies de referência em Cartografia e suas implicações ao mapeamento;
2. Topografia e sistemas de coordenadas e escalas;
3. Sensoriamento Remoto: fundamentos, sistemas sensores/plataformas e programas espaciais;
4. Sistemas de Posicionamento Global: acurácia planimétrica e altimétrica;
5. Geoprocessamento e suas aplicações na análise ambiental;
6. Conceitos e noções em desastres naturais;
7. Tempo geológico e Composição/estrutura interna da Terra;
8. Mineralogia: propriedade e utilidade dos minerais;

9. Rochas: unidades formadoras da Crosta, tipos e características;

10. Sedimentologia: processos sedimentares e Intemperismo.

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL
O docente deverá ministrar disciplinas nas áreas de Geologia e Geoprocessamento aplicados ao meio ambiente, principalmente nos Cursos de Graduação em Engenharia Civil e Engenharia Ambiental, bem como na Pós-graduação em Engenharia Sanitária e Ambiental. Deverá ainda desenvolver pesquisas nas temáticas relativas à área do concurso, realizar orientações acadêmicas na graduação e na pós-graduação e desenvolver atividades de extensão.