



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

DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA/CERES.

ENDEREÇO DA UNIDADE/CEP: RUA JOAQUIM GREGÓRIO, S/N, BAIRRO PENEDO,

CAICÓ – RN CEP: 59300-000

TELEFONES: 84-3421-4870 E 84-9193-6047

E-MAIL: geografiaceresufrn@gmail.com

ÁREA: GEOESTATÍSTICA E PEDOLOGIA

PROGRAMA DO CONCURSO

1. Geoestatística: fundamentos e aplicações.
2. Estatística básica aplicada à análise exploratória de dados geográficos.
3. A geoestatística como base para a elaboração de cartogramas.
4. Fatores de formação e evolução dos solos.
5. O Sistema brasileiro de classificação de solos.
6. Degradação e erosão dos solos e suas práticas conservacionistas.
7. O fator climático e os processos de intemperismo.
8. Atributos físicos e químicos dos solos.

RELAÇÃO DE TEMAS DA PROVA DIDÁTICA

1. Geoestatística: fundamentos e aplicações.
2. Estatística básica aplicada à análise exploratória de dados geográficos.
3. A geoestatística como base para a elaboração de cartogramas.
4. Análise geoestatística: autocorrelação, semivariograma, krigagem e variância.
5. Fatores de formação e evolução dos solos.
6. O Sistema brasileiro de classificação de solos.
7. Degradação e erosão dos solos e suas práticas conservacionistas.
8. O fator climático e os processos de intemperismo.
9. O papel dos processos geoquímicos na formação e dinâmica dos solos.

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

- Atuar no curso Geografia, nas modalidades da licenciatura e bacharelado, ministrando as disciplinas: Pedologia, Introdução a Estatística e Geoestatística, assim como disciplinas associadas diretamente a Geografia Física e Geociências.
- Habilidade para trabalhar em equipe multidisciplinar na interface entre a Geografia e as demais Geociências.
- Disponibilidade para representar o curso de Geografia em audiências jurídicas e auditorias técnicas quando solicitado.
- Habilidade para a manipulação das geotecnologias aplicadas ao ensino de Geografia e Geoestatística, capacitando os discentes para a análise e interpretação dos diferentes tipos de solos, além da análise geoestatística e delineamento de amostras *in situ*, que possam vir a colaborar em pesquisas multidisciplinares entre os docentes e discentes do CERES.
- Perspectivas de atuação nos atuais e criação de novos grupos de pesquisa voltados para a Geografia da Região do Seridó.