



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
Campus de Crateús

Programa do Concurso Público – Setor de Estudos: Geotecnia

Professor Assistente

- Graduação em Engenharia Civil, Engenharia de Minas, Engenharia Ambiental, Engenharia Sanitária, Engenharia Ambiental e Sanitária
- Mestrado em Geotecnia

Pontos de estudo:

1. Tensões e Resistência ao Cisalhamento dos Solos
2. Recalque e Adensamento de Solos Saturados
3. Empuxo de Terras e Estabilidade de Taludes
4. Tipos, detalhes construtivos e materiais empregados em barragens
5. Fundação: tipos e critério para escolha e dimensionamento
6. Contenções: tipos e critério para escolha e dimensionamento
7. Métodos de Investigação e monitoramento geoambiental
8. Projeto de aterros sanitários
9. Propriedades mecânicas das rochas e comportamento de maciços rochosos
10. Monitoramento e manutenção de maciços rochosos