



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

CONCURSO PARA PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR ADJUNTO-A
SETOR DE ESTUDO: SENSORIAMENTO REMOTO

PROGRAMA DO CONCURSO

1. Princípios físicos de sensoriamento remoto e principais aplicações em Geologia
2. Técnicas de processamento digital de imagens aplicadas ao mapeamento geológico
3. Sensoriamento remoto multi e hiperespectral aplicado à prospecção geológica
4. Fundamentos da tecnologia de Laser Scanner Terrestre (LiDAR) e suas aplicações em Geologia
5. Fotogrametria digital e processamento de dados RPA: aplicações em Geologia
6. Características e uso de imagens de radar em mapeamento geológico
7. Espectrorradiômetro e propriedades espectrais de rochas e minerais
8. Geoprocessamento e análise espacial
9. Fotogrametria e fotointerpretação para mapeamento geológico
10. Modelagem digital de superfícies