

CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR EFETIVO ADJUNTO-A DO
MAGISTÉRIO SUPERIOR
SETOR DE ESTUDO: SENSORIAMENTO REMOTO E MAPEAMENTO
GEOLÓGICO
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 mineral
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 e aerogeofísicas 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 superfície