

**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 E HIDROCARBONETOS
4 - FUNDAMENTOS DA TECNOLOGIA DE LASER SCANNER TERRESTRE (LIDAR) E SUAS APLICAÇÕES EM GEOLOGIA
5- FOTOGRAMETRIA DIGITAL, FOTOINTERPRETAÇÃO E PROCESSAMENTO DE DADOS RPA (APLICAÇÕES PARA MAPEAMENTO GEOLÓGICO)
6 - TÉCNICAS DE SENSORIAMENTO REMOTO E AMBIENTE SIG APLICADO À INDÚSTRIA DO PETRÓLEO
7 - PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE MAPEAMENTO GEOLÓGICO REGIONAL OU DETALHE
8 - CARACTERÍSTICAS E USO DE IMAGENS DE RADAR E AEROGEOFÍSICAS EM MAPEAMENTO GEOLÓGICO
9 - ESPECTRORRADIÔMETRO E PROPRIEDADES ESPECTRAIS DE ROCHAS E MINERAIS
10 - GEOPROCESSAMENTO, ANÁLISE ESPACIAL E MODELAGEM DIGITAL DE SUPERFÍCIE