



Universidade Federal do Ceará

Centro de Ciências

Departamento de Geologia

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR(A) EFETIVO(A) ADJUNTO-A
SETOR DE ESTUDOS: MINERALOGIA E MICROSCOPIA.**

PROGRAMA DO CONCURSO

1. Propriedades físicas da luz ao microscópio petrográfico
2. Indicatrizes óticas dos minerais com sua superfície de velocidade e superfície de onda das substâncias isotrópicas e anisotrópicas
3. Mineralogia química e cristal química
4. Propriedades conoscópicas e ortoscópicas dos minerais
5. Estudo dos minerais aplicado à modelagem termobarométrica de associações metamórficas
6. Estudo dos minerais aplicado à determinação dos ambientes sedimentares
7. Estudo dos minerais aplicado à classificação e modelagem de rochas ígneas
8. Gemologia
9. Cristalografia
10. Microscopia de luz refletida aplicada ao estudo de minerais opacos
11. Técnicas modernas de identificação e caracterização de minerais

Programa aprovado em reunião do Colegiado do Departamento de Geologia da UFC em 22 de outubro de 2021.