



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CAMPUS DE CRATEÚS**

Setor de estudo: Engenharia de Minas /Geologia

Programa

1. Mineralogia: propriedades físicas dos minerais
2. Petrografia: rochas ígneas, sedimentares e metamórficas
3. Topografia: levantamento topográfico e georreferenciamento.
4. Introdução a geoestatística: teoria das variáveis regionalizadas, variogramas e análise estrutural, krigagem.
5. Pesquisa mineral: requerimento de área para mineração, métodos clássicos e geoestatísticos de avaliação de reservas.
6. Legislação mineral: Código de Mineração e legislação ambiental brasileira.
7. Minerais e rochas industriais: ocorrência e aplicações dos principais minerais e rochas utilizados para fins industriais.