



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
PROGRAMA
EDITAL 52/2020-PROGEP**

**SUBUNIDADE PROMOTORA DO CONCURSO: COORDENAÇÃO DO CURSO DE
LICENCIATURAS EM CIÊNCIAS NATURAIS - CAMPUS DE GRAJAÚ
CIÊNCIAS DA TERRA, GEOLOGIA E ENGENHARIA GEOLÓGICA**

Conteúdo Programático

1. Estrutura da Terra e a tectônica de placas.
2. A dinâmica dos processos exógenos no globo terrestre.
3. A dinâmica interna e os processos endógenos e as formações das montanhas.
4. Minerais e rochas e os minerais minérios no Brasil.
5. O ciclo da matéria destacando o ambiente de formação (gêneses), rochas, minerais presentes.
6. Sedimentação - Formação das rochas sedimentares, ambiente de sedimentação continental, transição e marinho, estruturas sedimentares e classificação das rochas. Formação de bacias sedimentares.
7. As grandes estruturas geológicas do Brasil.
8. Geologia do Maranhão - Características geológicas e geotécnicas das principais formações geológicas presentes na Bacia do Parnaíba e Grajaú-São Luís.
9. Dinâmica dos processos do meio físico em bacias hidrográficas destacando os condicionantes e os problemas ambientais.
10. Água subterrânea e sua distribuição no Estado do Maranhão – Destacando as características das unidades geomorfológicas e geológicas-geotécnicas das formações aquíferas.