

## ANEXO II

### MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

#### PROGRAMA, RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA E EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

**Unidade Acadêmica:** Departamento de Geologia - CCET

**Endereço:** Campus Universitário - Av. Senador Salgado Filho, 3000, Lagoa Nova CEP:59072-970

**Fone:** (84) 3342-2277

**E-mail:**

<b>EDITAL Nº:</b>	<b>024/2018-PROGESP</b>
<b>CARREIRA:</b>	<b>( X ) MAGISTÉRIO SUPERIOR ( ) MAGISTÉRIO EBT</b>
<b>ÁREA DE CONHECIMENTO</b>	<b>Mineralogia ótica, petrografia de rochas metamórficas e geocronologia</b>

#### **PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO (SE HOUVER PROVA ESCRITA)**

- 1 - Mineralogia ótica nos meios cristalinos isotrópicos e anisotrópicos.
- 2 - Prática de identificação mineral e classificação de rochas metamórficas.
- 3 - Fatores condicionantes do metamorfismo (pressão, temperatura, fluidos).
- 4 - Fácies metamórficas e associações diagnósticas em diferentes tipos de rochas (pelitos, carbonatos impuros, rochas máficas, rochas ultramáficas).
- 5 - Classificação de rochas metamórficas.
- 6 - Geocronologia e geologia isotópica em sistemas ígneos e metamórficos.

**ATENÇÃO: APLICÁVEL SOMENTE SE ÁREA DE CONHECIMENTO TIVER MAIS DE 12 (DOZE) CANDIDATOS INSCRITOS**

#### **RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA**

- 1 - Mineralogia ótica nos meios cristalinos isotrópicos e anisotrópicos.
- 2 - Procedimentos para identificação de minerais usando microscópio de luz transmitida.
- 3 - Fácies metamórficas e associações diagnósticas em diferentes tipos de rochas (pelitos, carbonatos impuros, rochas máficas, rochas ultramáficas).
- 4 - Classificação de rochas metamórficas.
- 5 - Relações de deformação com o metamorfismo.
- 6 - Métodos geocronológicos aplicados a rochas ígneas e metamórficas.

#### **EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL**

O presente concurso de professor substituto na área “Mineralogia ótica, petrografia de rochas metamórficas e geocronologia” foi delineado para atender necessidades acadêmicas do Departamento de Geologia (DGeo) da UFRN. Neste sentido, espera-se que o candidato tenha um perfil adequado para ministrar conteúdos parciais ou totais das seguintes disciplinas do DGeo: GEO-0004 (Ótica Cristalina), GEO-0405 (Petrografia), temática de Geocronologia da GEO-0327 (Geotectônica e Geocronologia), GEO-0326 (Petrologia Metamórfica I). Estas disciplinas envolvem atividades teóricas (GEO-0327) e teórico-práticas com uso de microscópio de polarização (GEO-0004, GEO-0405, GEO-0326). As disciplinas citadas compõem a estrutura curricular do Curso de Geologia da UFRN. Outras disciplinas do Departamento de Geologia e que fazem parte da estrutura curricular dos cursos de Geofísica, Ciências Biológicas e Química também poderão ter a participação do candidato, a saber: GEO-0042 (Elementos de Geologia), GEO-0422 (Introdução à Mineralogia e Petrografia).