

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:

E-mail:

EDITAL Nº:	023/2018
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBT
ÁREA DE CONHECIMENTO	Geologia de Terrenos Metamórficos

PROGRAMA DO CONCURSO

- 1 - Fatores condicionantes do metamorfismo (pressão, temperatura e fluidos).
- 2 - Tipos de metamorfismo e relações com ambiente tectônico e gradiente geotérmico.
- 3 - Fácies metamórficas e associações diagnósticas em diferentes tipos de rochas (pelitos, carbonatos impuros, rochas máficas, rochas ultramáficas).
- 4 - Diagramas de fases e reações metamórficas.
- 5 - Geotermometria e geobarometria em rochas metamórficas.
- 6 - Estruturas e texturas em rochas metamórficas.
- 7 - Aplicação de geocronologia, termocronologia e isótopos radiogênicos no metamorfismo.
- 8 - Estilos estruturais e metamorfismo em zonas de cisalhamento.

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA

- 1 - Processos metamórficos: difusão, cristalização e recristalização.
- 2 - Diagramas de fases e reações metamórficas.
- 3 - Relações de deformação com o metamorfismo.
- 4 - Ambientes tectônicos, tipos de metamorfismo e trajetórias PTt.
- 5 - Granulitos e clogitos: paragêneses diagnósticas, ambientes de formação e significado tectônico.
- 6 - Migmatitos - classificação e gênese.
- 7 - Estilos estruturais e metamorfismo em zonas de cisalhamento.
- 8 - Metamorfismo e depósitos minerais.

EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

O presente concurso na área “Geologia de Terrenos Metamórficos” foi delineado para atender necessidades acadêmicas e de pesquisa do Departamento de Geologia (DGeo) e do Programa de Pós-Graduação em Geodinâmica e Geofísica (PPGG) da UFRN.

No que se refere ao ensino de Graduação, espera-se que o candidato tenha um perfil adequado para ministrar conteúdos parciais ou totais das seguintes disciplinas do DGeo: GEO-0442 (Geologia Geral I), GEO-0004 (Ótica Cristalina), GEO-0405 (Petrografia), GEO-0408 (Geologia de Campo I), GEO-0327 (Geotectônica e Geocronologia), GEO-0416 (Geologia de Campo III), GEO-0418 (Geologia de Campo IV), GEO-0326 (Petrologia Metamórfica I), GEO-0372 (Petrologia Metamórfica II), GEO-0420 (Projeto em Geologia, correspondendo ao Trabalho Final do Curso de Geologia). Estas disciplinas envolvem atividades teóricas (GEO-0327), de campo (GEO-0408, GEO-0416, GEO-0418, GEO-0419) e de laboratório, com uso de microscópio de polarização (GEO-0004, GEO-0405, GEO-0326, GEO-0372), ou a integração de geologia de campo e microscopia (GEO-0416). 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-0609 (Geologia de Campo), GEO-0042 (Elementos de Geologia), GEO-0422 (Introdução à Mineralogia e Petrografia).

Em termos de Pós-Graduação, espera-se que o candidato venha contribuir ativamente para melhorar os índices do PPGG, visando aumentar o conceito do Programa para o nível 6 na classificação da CAPES, o que coroaria o fato do Programa ter subido na última avaliação quadrienal (2013-2016) de 4 para 5. Neste sentido, o candidato deve ter um perfil adequado para orientar alunos de Mestrado e Doutorado, principalmente na linha de pesquisa “Evolução Litosférica e Processos Geodinâmicos”, e ministrar conteúdos parciais ou totais das disciplinas do PPGG que têm clara relação com a área objeto do concurso, a saber: GGF2006 (Métodos em Geocronologia e Termocronologia), GGF2001 (Geodinâmica), GGF2003 (Geologia de Campo de Terrenos Cristalinos), GGF2007 (Processos Metamórficos e Regimes Termiais).

As expectativas de atividades do candidato selecionado deverão focar nos demais eixos básicos de atuação na UFRN, que são a Extensão Universitária e a Administração. No primeiro caso, o professor deverá participar de atividades educativas, culturais e científicas relacionadas com sua área de atuação. No segundo caso, o professor deverá participar de atividades administrativas junto ao DGeo e ao PPGG, procurando se engajar nas políticas institucionais e acadêmicas referenciadas no Plano Trienal do Departamento e atuação na gestão acadêmica com a participação nos diversos espaços representativos e deliberativos da UFRN, tais como conselhos e colegiados de diferentes instâncias na instituição.