

## ANEXO V

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE	
<b>FICHA DE EXPECTATIVA DE RESPOSTA DA PROVA ESCRITA</b>	
Edital nº:	023/2018-PROGESP
Carreira:	( X ) MAGISTÉRIO SUPERIOR ( ) MAGISTÉRIO EBTT
Unidade Acadêmica:	Departamento de Geologia
Área de Conhecimento:	Geologia de Terrenos Metamórficos

### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA AS QUESTÕES DISCURSIVAS**

- Clareza e propriedade no uso da linguagem
- Coerência e coesão textual
- Domínio dos conteúdos, evidenciando a compreensão dos temas objeto da prova
- Domínio e precisão no uso de conceitos
- Coerência no desenvolvimento das ideias e capacidade argumentativa

#### **QUESTÃO 1 (Valor 4,00 pts)**

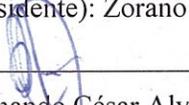
Espera-se que o candidato defina os limites mínimos e máximos de pressão e temperatura e a seguir sejam descritos que tipos de rochas, mineralogias, granulometrias, dentre outros, são formadas nos diferentes graus metamórficos para protólitos pelíticos. Espera-se que o candidato defina o conceito de fácies metamórficas assim como as diferentes fácies como proposto pela SCMR (*i.e.*, fácies zeólita, xisto azul, eclogito, xisto verde, epidoto anfibolito, anfibolito, granulito, piroxênio *hornfels* e sanidinito). Também se espera que sejam indicadas minerais, associações minerais e reações metamórficas características das diferentes fácies para rochas metapelíticas, assim como sua aplicação em mapeamento de terrenos metamórficos.

#### **QUESTÃO 2 (Valor 3,00 pts)**

Espera-se que o candidato apresente uma visão geral com as calibrações experimentais e empíricas usadas corriqueiramente em estimativas pressão e temperatura em rochas metamórficas. Espera-se também que o candidato discorra sobre a geotermobarometria usando bases de dados internamente consistentes (*i.e.*, principais *software*) e a geração de diagramas de fase com os campos de estabilidade de diferentes associações minerais para a composição específica de uma rocha (pseudo-seções). Devem ser apresentados os conceitos fundamentais das trajetórias metamórficas dos tipos ITD e IBC em relação à exumação de rochas metamórficas e os diferentes ambientes tectônicos.

#### **QUESTÃO 3 (Valor 3,00 pts)**

Espera-se que o candidato descreva relações de blastese e porfiroclastos com estruturas planares e lineares, indicando feições indicativas de crescimento pré-tectônico, intertectônico, sintectônico e pós-tectônico, e como as estruturas podem ser usadas como indicadores cinemáticos.

<b>Assinatura dos Membros da Comissão</b>	 _____ 1º membro (Presidente): Zorano Sérgio de Souza
	 _____ 2º membro: Fernando César Alves da Silva
	 _____ 3º membro: Andrés Bustamante Londoño