

**Recurso ao processo de avaliação da prova escrita cargo de Professor Adjunto A, na área de Petrologia Sedimentar/Geologia de Campo/Geologia Geral (MC-050) Concurso para Professor do Depto Geologia/IGEO/UFRJ (MC-050) no - Edital n. 953/2019**

Prezados membros da banca de avaliação,

CONSIDERANDO a Resolução CONSUNI nº 16/2018- SEÇÃO IV, Art..52, que diz:

Art. 52. Após a divulgação do resultado da prova escrita, em meio definido pela Unidade, os candidatos terão um prazo, improrrogável, de 24 (vinte e quatro) horas para interpor recurso por escrito, direcionado à Comissão Julgadora, contra o resultado e/ou contra o conteúdo da Prova Escrita.

Desta forma venho através deste documento solicitar a revisão da prova escrita para o cargo de Professor Adjunto A, na área de Petrologia Sedimentar/Geologia de Campo/Geologia Geral (MC-050) Concurso para Professor do Depto. Geologia/IGEO/UFRJ (MC-050) no - Edital n. 953/2019, tendo em vista as seguintes considerações:

- (1) Questão 1: A questão solicitava em seu enunciado quais as camadas químicas e físicas da terra e a sua relação com a tectônica de placas. Considero que a minha resposta contempla de forma direta todos os conceitos solicitados. Apresento as camadas químicas e físicas da Terra, mostrando as principais características de cada uma, bem como estabeleço a relação estas e a tectônica de placas.
  
- (2) Questão 2: A questão solicitava em seu enunciado quais os minerais formadores de rochas siliciclásticas e os esquemas de classificação em micro escala destas rochas. A forma abrangente como foi elaborada a questão deixa muito aberto a perspectiva de como se responder a primeira parte da pergunta, "Quais os minerais formadores de rochas siliciclásticas?". É de conhecimento de geólogos atuantes na área de geologia sedimentar que as rochas silicilásticas podem ser formadas por quaisquer minerais existentes, desde que estejam presentes nas áreas-fonte e resistam aos processos sedimentares que sofrem até o sítio deposicional e aos processos diagenéticos pós-deposicionais. Partindo desta premissa achei necessário primeiro definir o que se entende por rochas siliciclásticas e os principais processos sedimentares que atuam no ciclo sedimentar até a formação destas rochas, a fim de justificar que os principais componentes do arcabouço são os minerais de quartzo e feldspatos, por serem os minerais mais abundantes na crosta da Terra e mais resistentes, e fragmentos de rochas presentes nas áreas-fonte. Baseada nestas definições, posteriormente apresentei os principais esquemas de classificação das rochas siliciclásticas que consideram a composição do arcabouço principal e a proporção entre eles, bem como as

classificações com base na textura. Estes esquemas são os mesmos presentes nas bibliografias sugeridas no edital do presente concurso.

- (3) Questão 3: A questão solicitava em seu enunciado que fossem explicados os principais conceitos e processos envolvidos na diagênese de rochas carbonáticas e suas interpretações. Acredito que os conceitos solicitados foram apresentados de forma clara e embasada, bem como foram apresentadas as definições e interpretações gerais de cada processo diagenético nas rochas carbonáticas. Como explicado na resposta da prova, os processos que ocorrem nas rochas carbonáticas dependem do ambiente deposicional e das condições atuantes. Alguns exemplos foram sugeridos, mas seria inviável, dentro do prazo de prova, aprofundar com mais detalhes em cada um dos ambientes e suas variantes.

Visto a grande abrangência das questões propostas pela banca, acredito ter mostrado com clareza e detalhamento os conceitos solicitados, explicando os processos e exemplificando quando necessário. Desta forma, não identificando o motivo de não ter atingido, ao menos, a nota de corte nesta etapa do concurso, solicito uma revisão da prova.

Atenciosamente,



---

Loren Pinto Martins  
CPF 008084630-04

Rio de Janeiro, 13 de abril de 2021.