

**Concurso Público Para Seleção de Professor Adjunto A, Classe A, Nível 1, 40H-DE.**

**Área do conhecimento: Oceanografia geológica com ênfase em geoquímica marinha e ambiental.**

**Matéria(s)/Disciplina(s): Geoquímica Marinha, Geoquímica da Superfície, Geoquímica Ambiental; Geoquímica de Sedimentos, Diagênese Marinha.**

**Processo nº 23116.000336/2024-56**

**Edital nº 8/2024**

Pontos selecionados para a prova escrita e didática

- ✓ Material particulado nos oceanos: fluxo, distribuição, composição.
- ✓ Composição da água intersticial e diagênese precoce marinho.
- ✓ Ciclo bentônico de O, N e P em ambiente marinho.
- ✓ Geoquímica do Fe em sedimentos marinhos.
- ✓ Fe-Mn nódulos e crostas: composição, formação e distribuição.
- ✓ Hidratos de gás em sedimentos marinhos.
- ✓ Redução do S e degradação de matéria orgânica em diagênese precoce.
- ✓ Processos geoquímicos e distribuição de isótopos estáveis em sedimentos marinhos.
- ✓ Metais pesados em sedimentos: aspectos geoquímicos e ambientais.
- ✓ Métodos instrumentais de análise química elementar em geoquímica (espectrometria de emissão, absorção atômica, espectrometria de massa).