



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS

ESCOLA DE ENGENHARIA DE PERNAMBUCO

DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA

CRONOGRAMA DO CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

EDITAL Nº 39 / 2021

ÁREA: OCEANOGRAFIA QUÍMICA

SUBÁREA: ELEMENTOS TRAÇO (METAIS) NO OCEANO

Local da realização das provas:

Sala de Reuniões do Departamento de Oceanografia da UFPE

<u>DATAS</u>	<u>HORÁRIO</u>	<u>PROVAS</u>	<u>OBSERVAÇÕES</u>
1º DIA – 25/04/2022	8h30	Instalação da Comissão Examinadora do Concurso	
	8h35	Sorteio do Ponto da Prova Escrita	
	8h40 às 12h40	Prova Escrita	
2º DIA – 26/04/2022	8h	Sorteio do Ponto da Prova Didática – Grupo 1	
	14h	Sorteio do Ponto da Prova Didática – Grupo 2	
3º DIA – 27/04/18	8h	Prova Didática do Grupo 1	Aula com 50 a 60 minutos
	14h	Prova Didática do Grupo 2	Aula com 50 a 60 minutos
4º DIA – 28/04/2022	8h às 17h	Análise dos Títulos	
5º DIA – 29/04/2022	17h	Divulgação do Resultado do Concurso	



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO DE TECNOLOGIA E GEOCIÊNCIAS
DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
EDITAL Nº 39 / 2021

ÁREA: OCEANOGRAFIA QUÍMICA
SUBÁREA: ELEMENTOS TRAÇO (METAIS) NO OCEANO

PONTOS

1. Metais na água do mar: solubilidade, comportamento, distribuição espacial e tempo de residência;
2. Ciclos biogeoquímicos de metais no oceano;
3. Depósitos metálicos no sedimento marinho: fontes hidrotermais e nódulos de ferro-manganês;
4. Poluição marinha por metais: fontes, comportamento e destino nos ambientes costeiro e marinho;
5. Toxicologia de metais em modelos biológicos marinhos;
6. Fertilização do oceano com ferro, sua importância para a produção primária e relações com as mudanças climáticas globais;
7. Cuidados de amostragem em campo e processamento de amostras para análise de metais em laboratório;
8. Instrumentação analítica e determinação de metais na água do mar e no sedimento marinho;
9. Elementos terras raras no oceano: aspectos gerais e importância atual;
10. Geoquímica de metais no oceano.