MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

CAMPUS AVANÇADO PONTAL DO PARANÁ – CPP

CENTRO DE ESTUDOS DO MAR - CEM

EDITAL DO CONCURSO PARA A VAGA DE PROFESSOR EFETIVO DE MAGISTÉRIO SUPERIOR

Lotação: Campus Pontal do Paraná - Centro de Estudos do Mar

Área do conhecimento: Geociências/Geofísica Ambiental (O docente poderá também atuar em quaisquer outras áreas e subáreas afins, de acordo com a necessidade do campus).

Processo SEI nº: 23075.071213/2023-42

Número de vagas: 01 (uma)

Número limite de candidatos habilitados: 05

Classe: Adjunto A

Nível: 1

Regime de trabalho: Dedicação Exclusiva

Titulação exigida: Graduação em Oceanografia ou Geologia ou Geofísica ou Engenharia Ambiental ou Engenharia Ambiental e Sanitária ou Engenharia Sanitária e Ambiental, com Doutorado em Oceanografia Geológica ou Geologia Ambiental ou Geofísica ou Geofísica Ambiental ou Sistemas Costeiros e Oceânicos ou Ciências, com tema de tese relacionado à área de conhecimento do concurso, obtidos na forma da lei.

Itens de avaliação: Escrita (classificatória e eliminatória), Didática (classificatória e eliminatória), Análise de Currículo (classificatória) e Defesa do Currículo da Produção Intelectual e de Projeto de Pesquisa (classificatória).

Período de inscrições: 15 de janeiro de 2024 a 14 de fevereiro de 2024.

Período provável de provas: Segunda quinzena de março de 2024.

Local provável das provas: Unidade Pontal do Sul, Campus Pontal do Paraná - Centro de Estudos do Mar, Pontal do Paraná - PR.

Meio de inscrições: Remoto via e-mail – endereço: direcaocem@ufpr.br

<u>Programa para as provas:</u>

1) Projeções Cartográficas, os sistemas de coordenadas e Geodésia básica: fundamentos e aplicações para Geofísica;
2) Escalas de tempo geológico, a sucessão dos processos costeiros e a estratigrafia nos ambientes quaternários: ferramentas geofísicas de investigação;

3) Sistemas Geodésicos de Referência e as suas aplicações para as Ciências do Mar com ênfase nos métodos geofísicos de aquisição de dados ambientais;
4) A evolução das bacias oceânicas e os ambientes contemporâneos de sedimentação: ferramentas e técnicas de investigação ambiental;
5) Cálculo diferencial e integral: Aplicações nas Ciências do Mar e na Geofísica;
6) Conceitos sobre vetores, velocidade e aceleração vetoriais e a Lei de Newton aplicadas nas Ciências do Mar;
7) Aplicação dos princípios da dinâmica e a conservação do momento linear aplicadas às Ciências do Mar;
8) Mapeamentos sistemático e temático em ambientes transicionais e costeiros com base em diversos sistemas de projeção cartográfica aplicados a Geofísica ambiental;
9) Métodos e equipamentos geofísicos aplicados aos ambientes marinhos rasos e profundos: Perspectivas, vantagens e limitações técnicas;
10) Mapeamento geofísico em áreas costeiras e marinhas: Princípios físicos, Equipamentos e Métodos de aquisição de dados.