



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Avenida Deputado Anibal Khury, 2033, - Bairro Balneário Pontal do Sul, Pontal do Paraná/PR, CEP 83255-976
Telefone: 4135118600 - <http://www.ufpr.br/>

Edital nº 6/2024

Processo nº 23075.071213/2023-42

RELAÇÃO DE PONTOS PARA A PROVA ESCRITA

Concurso para Professor Classe A Campus Pontal do Paraná – Centro de Ciências do Mar
Área de Conhecimento: GEOCIÊNCIAS/GEOFÍSICA AMBIENTAL

Cada ponto, para a prova escrita, é composto de assuntos diversos. Logo, a prova escrita constituir-se-á de dissertação sobre os assuntos listados a seguir.

- 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.



Documento assinado eletronicamente por **MARCELO RENATO LAMOUR, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 06/05/2024, às 12:21, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **RANGEL ANGELOTTI, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 06/05/2024, às 12:34, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **LUIS GUSTAVO DE CASTRO, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 06/05/2024, às 12:35, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **ALEXANDRE BERNARDINO LOPES, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 06/05/2024, às 12:39, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **6647820** e o código CRC **FF1C97D3**.