

Oportunidade de Pós-Doutorado – UFSC

Projeto: Reconstrução das Propriedades Físicas da Coluna d'Água a partir de Dados Sísmicos (OS2)

O Laboratório de Oceanografia Costeira (LOC) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) torna pública a abertura de uma vaga para Pós-Doutorado vinculada a um projeto de pesquisa inovador na interseção entre Inteligência Artificial, Geofísica e Oceanografia.

Convidamos pesquisadores com forte interesse em ciência aplicada e desafios interdisciplinares a integrarem nossa equipe. O projeto é de natureza pioneira e tem como objetivo principal a reconstrução da estrutura física da coluna d'água - com ênfase em perfis de velocidade do som - utilizando dados sísmicos marinhos. A metodologia combina técnicas de aquisição com streamers, nós oceânicos de fundo (OBN), sensoriamento acústico distribuído por fibra óptica (DAS) e dados complementares oriundos da oceanografia operacional.

Atribuições e Oportunidades de Desenvolvimento:

- Desenvolvimento e aplicação de técnicas de Inteligência Artificial e processamento sísmico avançado para a caracterização da dinâmica oceânica;
- Atuação em modelagem numérica e inversão de dados geofísicos, visando à geração de produtos inovadores para a caracterização do ambiente marinho (métodos determinísticos - FWI e estocásticos);
- Inserção em um ambiente de pesquisa multidisciplinar e colaborativo, com interlocução direta com especialistas em geofísica, oceanografia física e sensoriamento remoto;
- Colaboração técnico-científica com a Petrobras e participação em reuniões estratégicas do projeto;
- Produção científica de alto impacto e contribuição efetiva para o avanço do monitoramento oceânico.

Detalhes da Vaga

- **Título:** Pesquisador(a) de Pós-Doutorado
- **Bolsa:** R\$ 10.318,00 mensais
- **Regime:** Presencial, com dedicação exclusiva (40 horas semanais)
- **Local:** Laboratório de Oceanografia Costeira (LOC/UFSC) – Florianópolis, SC
- **Início:** Após a conclusão do processo seletivo
- **Duração:** 36 meses (renovação anual mediante avaliação)
- **Número de vagas:** 01 (uma)
- **Prazo para inscrição:** 24 de abril de 2026 (até às 23h59min, horário de Brasília)

Perfil Desejado

Buscamos um(a) pesquisador(a) motivado(a), com espírito colaborativo e sólida curiosidade científica, apto(a) a atuar nas fronteiras interdisciplinares das Ciências do Mar.

Requisitos obrigatórios:

- Graduação na grande área de Ciências Exatas e da Terra;
- Título de Doutor(a) em Oceanografia, Geofísica, Geologia, Física, Matemática ou áreas afins da Engenharia;
- Experiência comprovada no processamento e análise de grandes volumes de dados.

Habilidades valorizadas (diferenciais):

- Experiência prévia em inversão e modelagem numérica de dados sísmicos;
- Domínio de linguagens de programação e ferramentas para ciência de dados;
- Familiaridade com processamento geofísico (não constitui pré-requisito, mas será considerada um diferencial significativo).

Processo de Candidatura

Os(as) interessados(as) devem encaminhar a documentação listada abaixo para o e-mail ahfklein@gmail.com até a data limite de 24 de abril de 2026.

Assunto do e-mail: Pós-doutorado - Projeto OS2 [NOME DO CANDIDATO]

Documentos exigidos:

- Currículo Lattes atualizado (ou equivalente, para candidatos estrangeiros);
- Carta de apresentação, explicitando a experiência prévia e as potenciais contribuições para o escopo do projeto (mencionar eventuais artigos relacionados);
- Contato (nome e e-mail) de dois pesquisadores de referência com os quais tenha colaborado.

Observação: Os(as) candidatos(as) pré-selecionados(as) para a etapa de entrevista deverão apresentar uma proposta preliminar de artigo científico alinhada à temática do projeto.

A UFSC reafirma seu compromisso com a diversidade e a igualdade de oportunidades. Encorajamos candidaturas de todos os perfis e origens.