



Seleção de bolsista de Desenvolvimento Tecnológico e Industrial (DTI-A)

O grupo CARBON Team (www.carbonteam.furg.br), sediado no Laboratório de Estudos dos Oceanos e Clima (LEOC), na FURG – Rio Grande, realiza estudos sobre mudanças climáticas com enfoque no ciclo do carbono e na acidificação dos oceanos em diversas regiões oceânicas e costeiras. O Laboratório de Fitoplâncton e Microorganismos Marinhos - Labfito (www.labfito.furg.br) também é sediado na FURG e atua na área da produção primária e eco-fisiologia do fitoplâncton marinho e outros microorganismos. Em ambos os laboratórios, os estudos são voltados para diversas regiões oceânicas e costeiras como o Estuário da Lagoa dos Patos, o oceano Atlântico Sul e os arredores da Península Antártica. O CARBON Team e o Labfito contam com uma ampla rede de colaborações, tanto nacional como internacional, e desenvolvem muitos estudos interdisciplinares com o objetivo de melhor compreender o funcionamento dos ecossistemas oceânicos.

Os candidatos serão selecionados para atuação dentro dos projetos desenvolvidos pelo CARBON Team e pelo Labfito

Período de inscrição: De 20 de outubro a 20 de novembro de 2023.

Período para análise das candidaturas: De 21 a 23 de novembro de 2023.

Divulgação do resultado: Até 25 de novembro de 2023.

Início das atividades: 1 de dezembro de 2023.

Número de vagas: 1 (uma) vaga de para Desenvolvimento Tecnológico e Industrial (DTI) nível A.

Requisitos dos bolsistas para as vagas:

- Possuir graduação em Oceanografia, Biologia, Química ou áreas afins;
- Possuir doutorado em Oceanografia, Biologia, Química ou áreas afins de geociências;
- Possuir currículo na plataforma Lattes atualizado (<https://lattes.cnpq.br>).
- Experiência de trabalho com, no mínimo, 2 (dois) anos de efetiva experiência em atividades de pesquisa, desenvolvimento ou inovação;
- Preferencialmente, no mínimo, 2 publicações científicas na área de biogeoquímica marinha;
- Disponibilidade para participar de cruzeiros oceanográficos;
- Conhecimento (desejável) de R, Office, Ocean Data View e estatística básica;
- Conhecimento de técnicas de análises químicas e biológicas da água do mar;
- Domínio da Língua Inglesa.

Atividades a serem exercidas:

- Realizar o controle de qualidade nos dados biogeoquímicos do CARBON Team e Labfito;
- Realizar levantamento bibliográfico do estado da arte biogeoquímica e da biodiversidade marinha;
- Investigar a variação espacial dos parâmetros do sistema carbonato nas águas do oceano Atlântico Sul;
- Participar das atividades de coleta mensal dos projetos;
- Realizar análises biogeoquímicas para determinação da alcalinidade e do carbono inorgânico dissolvido;
- Realizar análises biogeoquímicas para determinação de pigmentos fitoplanctônicos;
- Identificar os diferentes grupos de fitoplâncton a partir da ferramenta CHEMTAX;
- Manter atualizado o banco de dados biogeoquímicos do monitoramento do CARBON Team e do Labfito.

Período de bolsa: 12 meses.

Remuneração: DTI-A: R\$ 5.200,00 mensais.

Considerações Finais:

Interessados devem preencher o formulário de inscrição online em:
<https://forms.gle/wYtomcNBaqmNzh7u7>.