



Seleção de bolsista de Iniciação Científica (IC)

O grupo CARBON Team (www.carbonteam.furg.br), sediado no Laboratório de Estudos dos Oceanos e Clima (LEOC), na FURG – Rio Grande, realiza estudos voltados para a problemática de mudanças climáticas com enfoque no ciclo do carbono e na acidificação dos oceanos em diversas regiões oceânicas e costeiras como no Estuário da Lagoa dos Patos, no oceano Atlântico Sul e nos arredores da Península Antártica. 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, realizando diversos projetos de pesquisa no Oceano Atlântico Sul e na Península Antártica, incluindo regiões costeiras como o estuário da Lagoa dos Patos. 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 16 de junho a 30 de junho de 2023.

Período para análise das candidaturas: De 1 a 3 de julho de 2023.

Divulgação do resultado: Até 5 de julho de 2023.

Início das atividades: 1 de setembro de 2023.

Número de vagas: 4 (quatro) – sendo 2 (duas) para atuação no LEOC e 2 (duas) o Labfito.

Requisitos dos bolsistas para as vagas:

- Ser aluno regularmente matriculado em cursos de graduação da FURG, ter bom desempenho acadêmico e atender integralmente aos Art. 4º. e 5º. da Portaria 01/2022 (veja os artigos em https://conselhos.furg.br/arquivos/portaria/Portaria_Normativa/Portaria_1_2022_PROPESP_IC.pdf);
- Possuir currículo na plataforma Lattes atualizado (<https://lattes.cnpq.br>).
- Não possuir reprovação em disciplinas afins ao projeto de pesquisa;
- Dedicar-se integralmente às atividades acadêmicas e de pesquisa, em ritmo compatível com as atividades exigidas durante o ano letivo, e de forma intensificada durante as férias letivas;
- Não se afastar da Instituição em que desenvolve seu projeto de pesquisa, exceto para a realização de pesquisa de campo ou estágio de pesquisa, por período limitado, com autorização expressa da coordenação.
- Sempre que solicitado (a), apresentar informações sobre o andamento das atividades propostas;
- Apresentar, de acordo com calendário, o relatório final, seguindo as normas estabelecidas. O modelo deve ser o disponibilizado no site da PROPESP (www.propesp.furg.br);
- A candidatura que não observar os requisitos acima e à Portaria PROPESP 01/2022 será indeferida.

Atividades a serem exercidas:

- Realizar o controle de qualidade nos dados biogeoquímicos dos cruzeiros realizados pelo CARBON Team e pelo Labfito;
- Determinar os parâmetros do sistema carbonato a partir do uso da ferramenta CO2sys ou seacarb;
- Investigar a variação espacial dos parâmetros do sistema carbonato nas águas superficiais do oceano Atlântico Sul;
- Participar das atividades de coleta mensal dos projetos;
- Realizar as análises biogeoquímicas para determinação da alcalinidade total e do carbono inorgânico dissolvido;
- Realizar as análises biogeoquímicas para determinação de pigmentos fitoplanctônicos;

- Identificar os diferentes grupos de fitoplâncton a partir da ferramenta CHEMTAX;
- Determinar os fluxos líquidos de CO₂ a partir dos dados coletados para o período do estudo;
- Manter atualizado o banco de dados biogeoquímicos do monitoramento do CARBON Team e do Labfito.

Período de bolsa: 12 meses.

Remuneração: R\$ 700,00 mensais.

Carga horária: 20 horas semanais

Local de Execução de Trabalho: 2 (duas) vagas para atuação no LEOC e 2 (duas) vagas para atuação no Labfito. Ambas na FURG – Campus Carreiros.

Considerações Finais:

As atividades a serem exercidas serão distribuídas entre os quatro bolsas selecionados.

A disponibilidade final para implementação das bolsas depende da liberação das agências de fomento e da PROPESP.

Interessados devem preencher o formulário de inscrição online em:
<https://forms.gle/XnkbBvGR1AL6JnAy7>.