

Seleção para o programa de Iniciação Científica

Análise da hidrodinâmica de lagos e reservatórios: mecânica de ondas internas

Coordenadores do projeto:

Prof. Dr. Tobias Bleninger

Doutorando Rafael de Carvalho Bueno

Requisitos:

- Graduandos em engenharia ambiental, engenharia civil e áreas afins
- Interesse em processar dados, modelagem hidrodinâmica e compreender processos físicos em ambientes aquáticos

Atividades:

O Aluno irá aprender sobre hidrodinâmica de lagos e reservatórios durante o período de estratificação térmica, principalmente sobre a ocorrência de ondas internas e seus mecanismos de dissipações, trabalhando com dados obtidos através de modelos hidrodinâmicos. O aluno terá a oportunidade de desenvolver e participar de publicações científicas, sendo acompanhado através de reuniões semanais e interagindo com colegas que realizam trabalhos similares, participando de um ambiente colaborativo para análise de dados dos modelos hidrodinâmicos. Para mais detalhes sobre o que são ondas internas e os projetos desenvolvidos com este tema, visite <https://buenorc.github.io/pages/opportunities.html>. Lembramos que atualmente não existem bolsas disponíveis, o aluno deverá começar as atividades como voluntário, permanecendo como o primeiro da lista para recebimento de bolsa.

Inscrição:

Enviar até dia 28/10 um e-mail para decarvalhobueno@gmail.com com currículo, histórico escolar, e disponibilidade de horários para cumprir as 12 h exigidas para realização da iniciação científica, indicando o projeto de interesse para realizar a IC (ondas internas ou turbidímetro).

