



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA ESPECIAL DE OCEANOGRAFIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM OCEANOGRAFIA
ExCI - Laboratório de Extremos Climáticos



POSIÇÃO: Bolsista de Desenvolvimento Tecnológico e Industrial B em Oceanografia

PERÍODO: Abril de 2021 - Fevereiro de 2023

ORIENTADORA: Dra. Regina R. Rodrigues

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Ondas de calor marinhas (OCM) tem um efeito negativo para ecossistemas marinhos, principalmente nos oceanos tropicais. Portanto, entender suas causas e variabilidade é extremamente importante. Esse é um dos principais objetivos do projeto internacional TRIATLAS financiado pelo Programa Horizon 2020 da Comissão Europeia sob responsabilidade da Dra. Regina R. Rodrigues (<https://triatlas.w.uib.no/>).

METODOLOGIA DE PESQUISA

O trabalho desenvolvido pela(o) candidata(o) envolverá análise de dados diários atmosféricos e oceânicos de satélite, boias oceanográficas e produtos de reanálises. A finalidade do estudo será essencialmente determinar ondas de calor marinhas no Atlântico Tropical e Sul, sua variabilidade e relações com os principais modos de variabilidade climática. Também serão investigados os impactos das ondas de calor marinhas nos ecossistemas marinhos. Este trabalho será realizado em colaboração com outros pesquisadores de países da Europa e África envolvidos no Projeto TRIATLAS.

AMBIENTE DE TRABALHO

A(o) aluna(o) irá entrar para um grupo pequeno, mas ativo e vibrante, de pesquisa na UFSC e aprenderá a analisar dados atmosféricos e oceanográficos. Estará envolvida(o) no projeto internacional TRIATLAS e terá oportunidades de apresentar seu trabalho em conferências e participar de cruzeiros oceanográficos.

REQUISITOS DO CANDIDATO

- Mestrado em Oceanografia Física, Meteorologia, Física, Engenharias e áreas afins
- Experiência com linguagem de programação em Matlab™ ou Python™
- Boa proficiência em inglês

PROCESSO SELETIVO

Enviar os seguintes documentos até **15/03/2021** para regina.rodrigues@ufsc.br

- Curriculum Vitae atualizado (máximo de 5 páginas)
- Carta de intenção (máximo de 3 páginas) para demonstrar como atende os requisitos acima
- Informação para contato do Orientador de Mestrado

Maiores informações sobre o processo seletivo, atribuições da posição e salário, favor contatar a Dra. Regina R. Rodrigues (regina.rodrigues@ufsc.br)