

EDITAL PARA SELEÇÃO DE BOLSISTA DE PÓS-GRADUAÇÃO PARA ATUAR EM CONVÊNIO DE PESQUISA E INOVAÇÃO

O Laboratório de Meteorologia Aplicada a Sistemas de Tempo Regionais do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo, torna público o presente Edital visando selecionar 01 (um) Estudante de Pós-Graduação no âmbito do Projeto **"Estudo sobre a previsibilidade da chuva na escala sub-sazonal para grandes bacias hidrográficas no Brasil"**, apoiado com recursos provenientes de Convênio de Pesquisa e Inovação com a RHAMA Consultoria Ambiental Ltda.

1. Projeto

O Convênio "Estudo sobre a previsibilidade da chuva na escala sub-sazonal para grandes bacias hidrográficas no Brasil" tem por objeto principal o apoio intelectual aos esforços de pesquisa da RHAMA no desenvolvimento de metodologias de previsão de chuva com ênfase na escala de 10 a 60 dias para determinadas bacias hidrográficas. Esse projeto é coordenado pelo Prof. Dr. Ricardo de Camargo do Departamento de Ciências Atmosféricas.

2. Bolsa

A bolsa terá duração de 12 (doze) meses, com carga horária de 20 horas semanais, no valor de R\$ 1509,90 (hum mil, quinhentos e nove reais e noventa centavos) mensais, a serem pagos com recursos do Convênio. As atividades do bolsista terão início em 01 de Agosto de 2019.

3. Atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista

As atividades serão desenvolvidas no MASTER, localizado no IAG/USP, Cidade Universitária, São Paulo como discriminado abaixo.

- trabalhar com Inteligência Artificial para prever chuva em grandes bacias na escala de 15 dias a 2 meses;
- os totais de precipitação deverão contemplar acumulações de 5 dias e serem calculados com base em índices climáticos como MJO, QBO e outros, como o do El Niño/La Niña e os índices associados ao Oceano Atlântico;
- interagir com os demais membros da equipe do projeto durante o processo de verificação e ajuste das previsões.

4. Requisitos do bolsista

O candidato deverá atender aos seguintes requisitos:

- a) ser portador do título de Mestre e estar matriculado em nível de Doutorado em Programa de Pós-Graduação;

b) demonstrar conhecimento prévio em previsão estatística e inteligência artificial por meio de monografias e/ou teses.

5. Inscrição

O período de inscrição será de 03 a 11 de Julho de 2019.

Para se inscrever, os candidatos deverão enviar a documentação abaixo relacionada para o endereço eletrônico ricamarg@usp.br, em mensagem com o título “Bolsa de Pesquisa e Inovação” e contendo dados para contato. Os documentos necessários para inscrição são:

- a) Documento de identificação com foto (arquivo PDF);
- b) Ficha de Inscrição (divulgada juntamente com o edital)
- c) Histórico Escolar (arquivo PDF);
- d) Currículo (arquivo PDF).

6. Seleção

O processo de seleção estará sob a responsabilidade da coordenação e consistirá de avaliação curricular – eliminatória e entrevista no dia 12 de Julho de 2019. Os candidatos selecionados na avaliação curricular serão informados sobre o local e horário da entrevista.

7. Resultado

O resultado final do processo seletivo será divulgado nos quadros de avisos deste Instituto, no dia 12 de Julho de 2019, a partir das 09h00.