

EDITAL 02/2020 – PROCESSO SELETIVO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

O LABORATÓRIO DE GEODÉSIA ESPACIAL E HIDROGRAFIA da UFPR (LAGEH) vem, por meio deste edital, tornar público o presente PROCESSO SELETIVO DE BOLSISTAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA para preenchimento de 01 vaga, de acordo com as informações abaixo:

1. MODALIDADE:

Bolsa de Iniciação Científica

2. ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

Desenvolver juntamente com o professor **PAULO SÉRGIO DE OLIVEIRA JUNIOR**, atividades de pesquisa no contexto do projeto intitulado “POSICIONAMENTO PELO GNSS APLICADO AO MONITORAMENTO DE MASSAS D’ÁGUA PARA PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS”, especificamente:

- ✓ Implementação de melhorias em sistema em desenvolvimento na UFPR, em linguagem de programação C/C++, destinado à geração de correções dos efeitos da ionosfera para aplicação no posicionamento GNSS (*Global Navigation Satellite System*) em tempo real.
- ✓ Avaliação do desempenho do posicionamento pelo GNSS em tempo real no atendimento às aplicações do projeto, i.e. monitoramento de massas d’água para prevenção de desastres naturais. Será avaliado principalmente o método de PPP (*Precise Point Positioning*), com e sem aplicação de correções para os efeitos da ionosfera.

3. REQUISITOS:

O presente edital é destinado à seleção de bolsista do curso de **Engenharia Cartográfica e de Agrimensura** da UFPR, desde que sejam cumpridos os seguintes requisitos:

- a. ter cursado disciplina de Programação de Computadores e ter sido aprovado;
- b. ter cursado disciplina de Topografia II e ter sido aprovado;
- c. ter cursado disciplina de Ajustamento I e ter sido aprovado;
- d. ter no mínimo IRA 0,6 no semestre 2019-2. Ou IRA geral acima de 0,5;
- e. disponibilidade para realizar as atividades de 2ª a 6ª feira das 8:00 às 17:30h (perfazendo 20 horas semanais);

4. INSCRIÇÕES:

As inscrições para o processo seletivo serão aceitas no período de 28/08 a 01/09, exclusivamente a partir de envio de e-mail para paulo.junior@ufpr.br, contendo as seguintes informações:

- a. **No assunto do e-mail inserir: Inscrição Processo Seletivo IC**
- b. nome completo;
- c. endereço de e-mail;
- d. telefone para contato;

- e. histórico escolar com IRA;
- f. currículo.

A homologação das inscrições será divulgada por e-mail, seguindo cronograma deste edital.

5. SELEÇÃO:

A seleção será realizada por meio de entrevista individual, em data e local a serem divulgados por e-mail. Na entrevista, serão analisados os seguintes aspectos:

- a. Motivação e engajamento do(a) candidato(a);
- b. Perfil do(a) candidato(a) vocacionado(a) à pesquisa no tema proposto;
- c. Familiaridade com lógica e linguagens de programação;
- d. Histórico escolar e currículo;

6. PERÍODO DE DURAÇÃO E REMUNERAÇÃO:

Contrato de 12 meses, com início das atividades em 01 de outubro de 2020. Remuneração através de bolsa fomentada pela UFPR no valor mensal de R\$ 400,00.

7. CRONOGRAMA:

Etapas	Data
Inscrições	28 de agosto a 01 de setembro
Divulgação das Homologações das inscrições	02 de setembro
Entrevistas	03 de setembro
Divulgação dos resultados	Até 04 de setembro

Curitiba, 28 de agosto de 2020.

PROF. PAULO SÉRGIO DE OLIVEIRA JR