
EDITAL 01/2022 – PROCESSO SELETIVO DE BOLSISTAS 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 (uma) vaga, de acordo com as informações abaixo:

1. MODALIDADE:

Bolsa de Iniciação Científica

2. ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

Desenvolvimento de atividades de pesquisa no contexto do projeto intitulado “INTEGRAÇÃO DE DADOS GEOESPACIAIS PARA DESENVOLVIMENTO DE UM SMART CAMPUS”. Especificamente, na investigação da potencialidade do uso do posicionamento GNSS com dados brutos obtidos a partir de smartphones, com sistema de processamento instantâneo em nuvem e estratégias de melhoria na qualidade do posicionamento para atender às demandas relacionadas à *Smart Cities*. Os objetivos específicos da pesquisa são:

- investigar a qualidade do posicionamento GNSS com dados brutos obtidos a partir de smartphones, utilizando diferentes estratégias de processamento;
- desenvolver um aplicativo para SO Android que colete as observáveis GNSS, envie para o processamento em nuvem e receba os dados de posicionamento;
- avaliar o desempenho do aplicativo desenvolvido.

3. REQUISITOS:

O presente edital é destinado à seleção de bolsista, considerando alunos regularmente matriculados nos cursos de Bacharelado em Ciência da Computação ou no curso superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas da UFPR, desde que sejam cumpridos os seguintes requisitos:

- a. ter cursado e sido aprovado nas disciplinas dos dois primeiros semestres do curso, conforme grade curricular vigente;
- b. possuir IRA igual ou superior a 0,6;
- c. ter disponibilidade para se dedicar às atividades com carga horária de 20 horas semanais.

4. INSCRIÇÕES:

As inscrições para o processo seletivo serão aceitas no período de 01/04/2022 a 10/04/2022, exclusivamente a partir de envio de e-mail para editais.lageh@gmail.com, contendo as seguintes informações:

- a. nome completo;
- b. endereço de e-mail;

- c. telefone para contato;
- d. curso;
- e. histórico escolar com IRA;
- f. currículo.

A homologação das inscrições será divulgada por e-mail, seguindo o cronograma apresentado no item 7 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. perfil do candidato vocacionado à pesquisa no tema proposto;
- b. aptidão e disponibilidade para realizar a investigação no tempo e na forma proposta para o projeto de pesquisa.

6. PERÍODO DE DURAÇÃO E REMUNERAÇÃO:

Contrato de 12 meses, com início das atividades em 15 de abril de 2022. Remuneração através de bolsa fomentada pelo CNPq Projeto universal no valor mensal de R\$ 400,00.

7. CRONOGRAMA:

Etapa	Data
Inscrições via e-mail	01 de abril a 10 de abril de 2022
Divulgação das homologações das inscrições e do local da entrevista, via e-mail	11 de abril de 2022
Entrevistas	12 de abril de 2022
Divulgação dos resultados via e-mail	Até 14 de abril de 2022

Curitiba, 10 de abril de 2022.



Prof. Dr. Tiago Lima Rodrigues
Departamento de Geomática
Matrícula UFPR 205492

PROF. TIAGO LIMA RODRIGUES
MATRÍCULA UFPR: 205492