

EDITAL nº 004/2023

PROCESSO DE SELEÇÃO PARA CONTRATAÇÃO DE BOLSISTA – NÍVEL MESTRADO COMPLETO COM DOUTORADO CONCLUÍDO OU EM ANDAMENTO

A FUNDAÇÃO DE APOIO A EDUCAÇÃO, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO DA UTFPR - FUNTEF, pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, CNPJ nº 02.032.297/0001-00, com sede à Avenida Silva Jardim, 775, Rebouças, Curitiba-PR, torna público o Processo de Seleção de Bolsista com Mestrado Completo e Doutorado concluído ou em andamento, para atuação no Projeto IMPLANTAÇÃO DO NÚCLEO DE REFERÊNCIA EM TECNOLOGIAS ESPACIAIS (NORTE) NA UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ (UTFPR), CAMPUS DE SANTA HELENA/PR. objeto do Convênio nº 4500069287 celebrado entre a Universidade Tecnológica Federal do Paraná -UTFPR - Campus Santa Helena e a FUNTEF.

O presente processo seletivo será regido nos termos deste Edital.

1. OBJETO

Constitui objeto deste Processo Seletivo a seleção de bolsista por prazo determinado, com Mestrado na área de Ciências Geodésicas ou áreas afins e doutorado concluído ou em andamento na área de Ciências Geodésicas ou áreas afins, para das atividades pactuadas no cronograma de trabalho do Projeto/Convênio acima referidos.

2. CONHECIMENTOS REQUERIDOS

- a. Aquisição e tratamento de dados espaciais provenientes de diferentes fontes: estações totais, receptores GNSS (Global Navigation Satellite System), níveis topográficos e/ou geodésicos;
- b. Sistemas de referência geodésico, sistemas de coordenadas;
- c. Modelagem de dados espaciais; e
- d. Geração de produtos derivados de análises espaciais.
- e. Instalação, gestão, e análise de dados provenientes de estruturas de monitoramento contínuo (GNSS, meteorológicos).

3. FORMAÇÃO

- a. Mestrado na área de Ciências Geodésicas ou áreas afins;
- b. Doutorado concluído ou em andamento na área de Ciências Geodésicas ou áreas afins.

4. CONHECIMENTOS DESEJÁVEIS

- a. Na linguagem de programação python;
- b. Na utilização de softwares ArcGis Pro, QGIS, AutoCAD, Topcon Tools ou outros.

4. RESULTADOS ESPERADOS

- a. Sistema informatizado para consulta das informações provenientes de sensores GNSS e meteorológicos em tempo real com índices e indicadores como (IWB, Cintilação ionosférica, temperatura, umidade, pressão atmosférica, precipitação);
- b. Banco de dados espaciais para armazenamento de informações de incluindo metadados, e interface para apresentação e disponibilização de dados;
- c. Ferramenta para armazenamento, consulta e publicação das informações relativas a fiscalizações de levantamentos geodésicos.
- d. Ferramenta de consulta dos estudos de cobertura GSM de cada operadora para a área de atuação de ITAIPU, considerando tanto as operadoras brasileiras quanto as paraguaias;
- e. Relatório técnico sobre os estudos, com definição de checklist com procedimentos e técnicas que podem ser utilizadas e para que tipo de levantamentos, relativos à automação de procedimentos com integração de tecnologias para coleta e processamento de dados utilizando multissensores;
- f. Relatório técnico relativo a inovações metodológicas para as necessidades de coleta de dados de ITAIPU, com definição de soluções tecnológicas que podem ser adotadas e para que tipo de levantamentos.

Local de Trabalho:

Santa Helena – PR

Remuneração:

R\$ 4.200,00 (quatro mil e duzentos reais).

Duração do Contrato:

Contrato de trabalho por prazo determinado de 24 meses.

4. DOCUMENTOS EXIGIDOS

Para a inscrição deverão ser entregues os documentos abaixo relacionados, em PDF único e na ordem apresentada, no link <https://portaldocolaborador.funtef.org/itaipu>

- a) Currículo contendo na 1ª página: Nome, cargo pretendido, endereço completo, e-mail e telefone para contato;
- b) Cópia do Diploma ou Certificado de Conclusão (frente e verso) de curso Superior, reconhecido pelo Ministério da Educação;
- c) Cópia do Diploma ou Certificado de Conclusão (frente e verso) ou Declaração de estar devidamente matriculado em curso de Pós-graduação em nível de Doutorado, em instituição de ensino com o devido reconhecimento legal;

5. CRITÉRIO DE SELEÇÃO

5.1 O processo de seleção será composto por duas etapas:

1ª Etapa: Análise de currículo

2ª Etapa: Entrevista individual (O contato para agendamento de entrevista será por e-mail e/ou telefone informado).

Poderá ser exigido teste prático para comprovação das competências e habilidades.

Em caso de dúvidas entrar em contato pelo E-mail: processoseletivo@funtefpr.org.br

Curitiba, 13 de novembro de 2023.

FUNTEF-PR