

## CHAMADA PÚBLICA SIMPLIFICADA Nº 02/2019 SELEÇÃO DE BOLSISTA DE DOUTORADO

(em atendimento a Resolução do Conselho de Administração nº 003/2018 - UnB)

**PROJETO DE PESQUISA JUNTO AO CENTRO DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO – CDT** - Programa de Monitoramento Sismológico, no âmbito da Usina Hidroelétrica de Lajeado – Luís Eduardo Magalhães – Empresa Investco S/A.

**1. PROJETO SELECIONA BOLSISTA:** Chamada Pública para seleção de Bolsista vinculado ao Projeto de Monitoramento Sismológico acima descrito, que visa a pesquisa e desenvolvimento com objetivo de contribuir para a Pesquisa da Sismicidade Brasileira. Tal Projeto, que é executado pelo Observatório Sismológico da Universidade de Brasília (SIS-FUB) com articulação do CDT, convida alunos de Doutorado.

Interessados devem apresentar Currículos (obrigatoriamente da Plataforma Lattes – (<http://lattes.cnpq.br/>) para a seleção pública visando à contratação da referida modalidade de Bolsa, objetivando a prestar serviços de curta duração (por no máximo 08 meses), nos termos aqui estabelecidos neste Edital, conforme a Resolução Nº 0003/2018 do Conselho de Administração da Universidade de Brasília.

Informamos que o pagamento da bolsa em questão está vinculado à disponibilidade de recursos do Parceiro provedor, bem como da Gestão do orçamento feito pelo Centro de Apoio ao Desenvolvimento Tecnológico da Universidade de Brasília – CDT/UnB.

**Perfil Acadêmico:** Aluno de Doutorado

**No. de vagas:** 01 vaga

**Carga horária:** 30h

**Valor:** R\$ 5.206,25

### **Competências necessárias/Pré-requisitos:**

- 1 Graduação em geografia; Mestre em Geologia; com experiência em análise de sinais sismográficos;
- 2 Experiência em análise de dados sismológicos e acompanhamento das estações sismológicas;
- 3 Conhecimento sobre lógica de programação;
- 4 Conhecimento sobre o Pacote LibreOffice e Microsoft Office, Seiscomp, ArcGis, QGIS e POSTDRESQL;

Importante destacar que o bolsista deverá estar matriculado em uma instituição de ensino, ou seja, em continuidade no processo de Ensino e Aprendizagem como condicionante para o recebimento.

**Conhecimentos básicos:** conhecimentos em análise de sinais sísmicos, filtragem de sinal sísmico em SEISCOMP e SAC, confecção de mapas, desenvolver e administrar banco de dados de dados espaciais, utilizando os Programas: ARCGIS, QGIS e POSTDRESQL.

**Principais atividades:**

- 5 Analisar e corrigir as análises sísmicas dos eventos detectados pelas estações sismográficas;
- 6 Processar, analisar e manipular de dados geográficos a fim de elaborar mapas que compõem os relatórios;
- 7 Apoiar a elaboração dos relatórios técnicos.
- 8 Analisar dados sísmicos de estações;
- 9 Auxiliar na conversão de dados sísmicos recebidos das estações;
- 10 Auxiliar na construção e refinamento do Banco de Dados do Observatório Sismológico;
- 11 Controle da qualidade dos dados sismológicos/geofísicos;

**Processo:** Enviar currículo, histórico com IRA para endereço obsis@unb.br entre as datas 19/03/2019 a 23/03/2019. Resultado Final dia 25/03/2019. Especificando o assunto do email: "CHAMADA PÚBLICA – SIS No. 02/ 2019 – Seleção de Bolsista de Doutorado".

Brasília 19 de março de 2019

  
**Prof. Dr. George Sand Leão Araújo de França**  
**Chefe do Observatório Sismológico**  
**Universidade de Brasília - UnB**