



CHAMADA PÚBLICA SIMPLIFICADA Nº 01/2019 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 10 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\$ 4.000,00

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 26/02/2019 a 28/02/2019. Resultado Final dia 06/03/2019. Especificando o assunto do email: "CHAMADA PÚBLICA – SIS No. 01/ 2019 – Seleção de Bolsista de Doutorado".

Brasília 26 de fevereiro de 2019



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