

EDITAL Nº 004/2022/IG/SIS**CHAMADA PÚBLICA SIMPLIFICADA Nº 004/2022****SELEÇÃO DE BOLSISTAS**

PROJETOS E CONTRATOS: Caracterização da Sismicidade Natural e Desencadeada na região sudeste com base no monitoramento sísmico nas áreas de reservatórios de FURNAS Centrais Elétricas e nos dados das estações da Rede Sismográfica Brasileira (RSBR); CTBTO – “A Tecnologia Sísmica na verificação do Tratado para a proibição total de testes nucleares e “A Infrasound Station in Brasília to verify the Comprehensive Nuclear Test-Ban Treaty”.

1. INTRODUÇÃO

Chamada Pública para seleção de bolsistas vinculada a projetos e contratos que visam pesquisa e desenvolvimento com objetivo de contribuir com FURNAS Centrais Elétricas e com o Tratado Internacional sobre Testes Nucleares (Comprehensive Nuclear - Test-Ban Treaty – CTBT). Os objetivos do primeiro projeto são: 1) Aprofundar os estudos de sismicidade intraplaca em território brasileiro, buscando identificar padrões de ocorrência e sua relação com as feições geológicas; 2) Melhor identificar e caracterizar as fontes sismogênicas existentes; 3) Fazer estudos de mecanismo focal e de fontes sísmicas, para determinar a orientação das tensões que mobilizam as falhas sismogênicas; 4) Realizar estudos geofísicos para identificar possíveis estruturas geológicas associadas à sismicidade; 5) Realizar estudos de estruturação crustal, para identificar padrões associados a crosta sismogênica e melhorar modelos de velocidades.

Os objetivos do segundo projeto são: 1) Monitorar explosões nucleares clandestinas com dados das tecnologias sísmica e infrassônica; 2) Analisar dados sísmicos e infrassônicos, usando as ferramentas do pacote de software NDC-in-a-box (Geotool e PMCC), de estações do IMS localizadas, principalmente, no Brasil e em outros países da América do Sul ou em outros continentes; 3) Caracterizar os eventos detectados por essas estações quanto à sua origem e natureza, se antropogênicos ou naturais. De um ponto de vista mais geral, será necessário dar apoio às atividades do SIS no que diz respeito ao estabelecimento de condições para à execução dos programas de monitoramento sismológico dos reservatórios hidrelétricos brasileiros com os quais o SIS mantém parceria. Neste sentido, estudos geotectônicos de regiões onde se encontram esses empreendimentos serão também necessários, utilizando dados geofísicos e sísmicos das estações da Rede Sismográfica Brasileira. Para atingir os objetivos expostos, é necessário: realizar leituras dos dados sísmicos produzidos pelas estações da RSBR e da rede própria do SIS; dar apoio e suporte nas áreas computacional, de eletrônica e arquivologia, no sentido de atualizar o Banco de Dados da Sismicidade Brasileira, identificando, catalogando e arquivando em mídias apropriadas.

O Observatório Sismológico da Universidade de Brasília (SIS/UnB), no âmbito dos seus projetos, convida **graduandos** interessados a apresentarem seu currículo, preferencialmente pela Plataforma Lattes – <http://lattes.cnpq.br/>, para a seleção pública, visando à contratação de bolsistas, na modalidade pesquisa, para prestar a execução de **atividades de ensino, pesquisa, extensão, desenvolvimento institucional, científico e tecnológico e fomento à inovação de curta duração**, nos termos aqui estabelecidos e conforme a **Resolução Nº 0003/2018 do Conselho de Administração da Universidade de Brasília**.

2. OBJETIVO

Os Projetos aos quais se vinculam a presente Chamada Pública visam operacionalizar e desenvolver pesquisas focadas na área de sismologia no território nacional e em outros países, de forma a promover a melhoria contínua referente a análise e coleta dos dados sismológicos no Brasil.

3. DETALHAMENTO DOS CARGOS, PERFS E FUNÇÕES

O Observatório Sismológico selecionará, por meio desta Chamada Pública Simplificada, seguindo o instrumento de contratação com base na Resolução Nº 0003/2018 do Conselho de Administração da Universidade de Brasília, bolsistas com os seguintes perfis e atribuições:

Cargo	Modalidade/Descrição	
001	BOLSISTA ANALISTA JÚNIOR Área: Graduando na área de Geociências e áreas afins. Vagas: 04 Cadastro Reserva: 10 Carga Horária: 12h semanais	<ol style="list-style-type: none">1. Alunos de graduação nos seguintes cursos: Geologia, Geofísica ou áreas2. Desejável:<ol style="list-style-type: none">a. Disposição de aprendizagem de novas ferramentas de processamento deb. Estar cursando do 1º ao 4º semestre; ec. Experiência em análise de dados sísmicos.3. Requisito obrigatório<ol style="list-style-type: none">a. Conhecimento sobre o pacote LibreOffice e Microsoft Office; eb. Conhecimento do Sistema Operacional Linux. <p>Atividades:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Análise de dados sismológicos;2. Produção de relatórios técnicos regulares e sazonais (descrição, elaboração)3. Ao final do semestre, o bolsista deverá apresentar um seminário referente4. Apoio na Mostra Sismológica e nos eventos promovidos pelo Observatório <p>Remuneração: R\$ 500,00</p> <p>Processo Seletivo:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1º Etapa: Análise Curricular; e

		<ul style="list-style-type: none"> • 2ª Etapa: Entrevista. <p>Permanência:</p> <p>Se dará por um período de 2 anos prorrogável por mais 1 ano, a critério do</p>
002	<p>BOLSISTA ANALISTA PLENO</p> <p>Área: Graduando na área de Geociências e áreas afins. Vagas: 02 Cadastro Reserva: 01 Carga Horária: 20h semanais</p>	<p>1. Alunos de graduação nos seguintes cursos: Geologia, Geofísica ou áreas</p> <p>2. Desejável:</p> <p>a. Experiência em análise de dados sísmológicos e acompanhamento das es b. Conhecimento sobre lógica de programação; e c. Conhecimento sobre Seiscomp, ArcGis, MatLab, Python.</p> <p>3. Requisito obrigatório</p> <p>a. Conhecimento sobre o pacote LibreOffice, Microsoft Office; e b. Conhecimento do Sistema Operacional Linux.</p> <p>Atividades:</p> <p>1. Auxiliar analistas de sinais sísmicos; 2. Analisar os dados sísmológicos de estações; e 3. Produzir relatórios técnicos regulares e sazonais.</p> <p>Remuneração: R\$ 800,00</p> <p>Processo Seletivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1ª Etapa: Análise Curricular; e • 2ª Etapa: Entrevista. <p>Permanência:</p> <p>Se dará por um período de 2 anos prorrogável por mais 1 ano, a critério do</p>
003	<p>BOLSISTA ANALISTA PLENO</p> <p>Área: Graduando na área de Letras e áreas afins. Vagas: 01 Cadastro Reserva: 01 Carga Horária: 12h semanais</p>	<p>1. Alunos de graduação nos seguintes cursos: Letras ou áreas afins</p> <p>2. Desejável:</p> <p>a. Disposição de aprendizagem de novas ferramentas para análise e divulga b. Estar cursando do 1º ao 4º semestre; e c. Experiência em correção de textos e tradução para língua inglesa.</p> <p>3. Requisito obrigatório</p> <p>a. Nível de inglês avançado; e b. Conhecimento sobre o pacote LibreOffice, Microsoft Office e editor LaTeX</p> <p>Atividades:</p> <p>1. Auxílio na produção e correção de relatórios técnicos; 2. Correção e tradução de textos; 2. Auxílio na produção e inserção de conteúdo no site e nas mídias sociais d 3. Apoio na Mostra Sísmológica e nos eventos promovidos pelo Observatór</p> <p>Remuneração: R\$ 500,00</p> <p>Processo Seletivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1ª Etapa: Análise Curricular; e • 2ª Etapa: Entrevista <p>Permanência:</p> <p>Se dará por um período de 2 anos prorrogável por mais 1 ano, a critério do</p>

4. PROCESSO SELETIVO

O processo seletivo será conduzido pela Coordenação de Seleção do Observatório Sísmológico da Universidade de Brasília, mediante análise curricular e posterior entrevista, sendo estas etapas de caráter eliminatório e classificatório, respectivamente. A Coordenação de Seleção entrará em contato com os candidatos selecionados e divulgará os resultados das seleções de cada etapa no site oficial do Observatório Sísmológico (<http://obsis.unb.br>). Somente aos candidatos selecionados, conforme critérios acima serão exigidos a comprovação de sua habilitação e da capacidade técnica ou científica compatível com o perfil e atribuições de cada vaga/cargo.

4.1. DA INSCRIÇÃO

O candidato interessado deverá enviar o link do **currículo lattes** e **histórico escolar**, contendo o Índice de Rendimento Acadêmico (IRA), entre os dias **19/12/2022** a **05/01/2023**, para o endereço eletrônico (secretariasis@unb.br), inclua o assunto do e-mail: **CURRICULO BOLSISTA**, em formato de caixa alta e sem acentuação. No corpo do e-mail, o candidato deverá informar o **código da vaga** para o qual está concorrendo e o **número de telefone celular** para contato.

Não serão aceitos currículos enviados após as **23h59min** do dia **05/01/2023**. O processo de análise curricular é de cunho eliminatório e classificatório. A etapa de inscrição e análise curricular se aplica para todos os cargos. Cada candidato poderá se inscrever e concorrer para apenas um cargo deste Edital.

4.2. ANÁLISE DE CURRÍCULO

A análise de currículo, conforme requisitos desejáveis para cada cargo, terá caráter eliminatório e classificatório observando-se os seguintes critérios:

Critérios de avaliação de análise de currículo	Pontuação
a) Conhecimento/habilidades técnicas, conforme consta no item 2 "Desejável" de perfil e atribuição do cargo.	2,0
b) Experiência nas atividades, conforme consta no item 2 "Desejável" de perfil e atribuição do cargo.	1,0
c) Índice de Rendimento Acadêmico (IRA) $\geq 3,5$.	2,0
Nota de corte $\geq 3,0$	5,0

Serão eliminados os candidatos que não atingirem o mínimo de 3,0 (três) pontos, conforme pontuação definida no quadro acima.

4.3. ENTREVISTA

Os candidatos selecionados na etapa de análise curricular serão convocados para a etapa de entrevista. Esta etapa é de cunho classificatório e se aplica a todos os cargos presentes nesse edital. A entrevista será nos dias **19/01/2023** e **20/01/2023**, conforme cronograma e horário a definir. A entrevista será feita de forma presencial no Observatório Sismológico. A entrevista terá caráter eliminatório e classificatório observando-se os seguintes critérios:

Critérios de avaliação da entrevista	Pontuação máxima
a) Apresentação: pretensões do candidato em desenvolver atividades junto ao SIS/UnB – clareza e interesse.	2,0
b) Tempo disponível para as atividades.	1,0
c) Avaliação das habilidades/conhecimento com base nas respostas aos questionamentos realizados.	2,0
Nota de corte $\geq 3,0$	5,0

Serão eliminados os candidatos que não atingirem o mínimo de **3,0 (três) pontos**, conforme pontuação definida no quadro acima.

5. RESULTADO FINAL

O resultado final da seleção de bolsistas estará previsto para ser divulgado no dia **26/01/2023**. A Coordenação entrará em contato com os candidatos para as demais providências para admissão dos selecionados.

6. DO CRONOGRAMA

As datas de realização das inscrições e sua homologação, das etapas do processo seletivo para todas as vagas, bem como da divulgação dos respectivos resultados, constam da tabela abaixo:

DATA	ETAPA	HORÁRIO (De Brasília)
15/12/2022 a 05/01/2023	Período de inscrições	Até às 23h59 de 05/01/2023
06/01/2023	Divulgação da homologação das inscrições	Até às 17h
07 a 09/01/2023	Prazo para recurso	Até às 17h do dia 09/01/2023
11/01/2023	Divulgação da homologação das inscrições, após recurso	Até às 17h
13/01/2023	Divulgação do resultado da etapa de análise de currículo	Até às 17h
14 a 16/01/2023	Prazo para recurso	Até às 17h do dia 16/01/2023

18/01/2023	Divulgação do resultado da etapa de análise de currículo, após recursos, e convocação para a entrevista	Até às 17h
19/01/2023 e 20/01/2023	Realização das entrevistas	9h às 17h
23/01/2023	Divulgação do resultado da etapa de entrevistas	Até às 17h
24 e 25/01/2023	Prazo para recurso	Até às 17h do dia 25/01/2023
26/01/2023	Divulgação do resultado final, após recurso	Até às 17h

7. DOS RECURSOS

Os requerimentos deverão ser encaminhados à Secretaria por email: secretariasis@unb.br.

8. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Somente os candidatos selecionados na presente Chamada Pública, que se classificaram para o número de vagas de provisão imediata e cadastro de reserva, poderão ser convocados posteriormente.

A presente Chamada Pública terá validade de **2 anos**, prorrogável por mais **1 ano**. Caso o candidato classificado no cadastro de reserva não seja convocado no período máximo de validade da Chamada, somente poderá ser convocado a critério da Coordenação do Observatório Sismológico (IG/SIS).

Esclarecimentos e informações adicionais acerca do conteúdo desta Chamada poderão ser obtidos pelo e-mail (secretariasis@unb.br). Todos os resultados, convocações, informativos serão postados no portal oficial do Observatório Sismológico (IG/SIS) no endereço eletrônico <http://obsis.unb.br>, ficando a cargo dos candidatos o devido acompanhamento.

A Coordenação do Observatório Sismológico (IG/SIS) poderá, a qualquer tempo, desligar o bolsista do Projeto em razão de:

1. Não concordância com a qualidade do trabalho desenvolvido pelo bolsista;
2. Por atraso na apresentação dos documentos e/ou Relatório Técnicos previstos;
3. Considerar inadequada sua conduta profissional;
4. Por motivos exclusivos do bolsista (a pedido);
5. Ser beneficiário (a) de outro tipo de bolsa na presente data e pelo período previsto de vigência desta bolsa;
6. Ter vínculo empregatício de qualquer natureza e/ou ser sócio proprietário de empresa envolvida na execução do Projeto;
7. Possuir grau de parentesco com servidores do Observatório Sismológico (SIS/UnB) e do Instituto de Geociências (IG/UnB);
8. Suspensão das atividades e/ou dos recursos orçamentários e/ou financeiros do Projeto.

O pagamento estará vinculado ao repasse do órgão concedente. Reserva-se à Coordenação Técnica do Projeto e/ou a Chefia do Observatório Sismológico da Universidade de Brasília o direito de resolver os casos omissos e as situações não previstas na presente Chamada.

Professor Giuliano Sant'Anna Marotta
Chefe do Observatório Sismológico (SIS/UnB)
Universidade de Brasília (UnB)



Documento assinado eletronicamente por **Giuliano Sant'Anna Marotta, Diretor(a) do Observatório Sismológico do Instituto de Geociências**, em 14/12/2022, às 11:23, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na Instrução da Reitoria 0003/2016 da Universidade de Brasília.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.unb.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **9013918** e o código CRC **B0A6513D**.