

EDITAL Nº 002/2023/IG/SIS**CHAMADA PÚBLICA SIMPLIFICADA - SELEÇÃO DE BOLSISTAS****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 **pós-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, PERFIS 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 | Perfis e Atribuições |
|-------|---|---|
| 001 | <p>BOLSISTA PESQUISADOR EM SISMOLOGIA (APOIO TÉCNICO ESPECIALIZADO)</p> <p>Área: Mestrando na área de Geociências Aplicadas e Geodinâmica (Geofísica)</p> <p>Vagas: 01</p> <p>Carga Horária: 30h semanais</p> | <p>1. Aluno de mestrado dos cursos de Pós-graduação em Geociências Aplicadas e Geodinâmica.</p> <p>2. Requisitos:</p> <p>a. Estar desenvolvendo pesquisa na área de sismologia</p> <p>b. Conhecimento ferramentas de processamento e análise de dados sismológicos (SAC, SeisComp, etc.);</p> <p>c. Conhecimento sobre o sistema operacional Windows, Linux e os pacotes: ArcGis, Qgis, GMT, LibreOffice, Microsoft Office e editor Latex;</p> <p>c. Experiência de pelo menos 1 (um) ano em projetos de pesquisa na área de Sismologia; e</p> <p>d. Conhecimento intermediário/avançado em Matlab e Python.</p> <p>3. Atividades:</p> <p>a. Realizar processamento, distribuição e análise interativa de dados sismológicos (SeisComp);</p> <p>b. Desenvolver aplicações (rotinas) para customização de procedimentos realizados na manipulação de informações e dados, e na confecção de relatórios técnicos;</p> <p>c. Auxiliar na conversão de dados sísmicos recebidos das estações;</p> <p>d. Auxiliar na construção e refinamento do Banco de Dados do Observatório Sismológico;</p> <p>e. Auxiliar no controle da qualidade dos dados sismológicos/geofísicos;</p> <p>f. Analisar dados sismográficos para detecção de eventos sísmicos;</p> <p>g. Revisar eventos sísmicos detectados pelas estações sismográficas;</p> <p>h. Processar, analisar e manipular dados geográficos a fim de elaborar mapas que compõem os relatórios; e</p> <p>i. Elaborar relatórios técnicos.</p> <p>4. Remuneração: R\$ 2.100,00</p> |

5. Processo Seletivo:

Composto por: Análise Curricular e Entrevista.

6. Permanência:

A permanência se dará por um período de 6 meses, podendo ser prorrogável por mais 6 meses. O período de permanência do bolsista também será condicionado ao seu vínculo acadêmico com a Universidade de Brasília, na modalidade de mestrado, conforme definição da área, e a critério do Observatório Sismológico

4. PROCESSO SELETIVO

O processo seletivo será conduzido pela Coordenação de Seleção do Observatório Sismológico da Universidade de Brasília, composta da Profa. Dra. Monica Giannoccaro Von Huelsen e o Sr. Marcelo Henrique de Souza Paes (servidor técnico administrativo), mediante análise curricular e entrevista, sendo estas etapas de caráter eliminatório e classificatório. 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 Sismológico (<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 (ou o arquivo em pdf)** e **histórico escolar**, contendo o Índice de Rendimento Acadêmico (IRA), entre os dias **16/05/2023 a 21/05/2023**, 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 pedidos de inscrições enviados após as **23h59min** do dia **21/05/2023**. 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 para o cargo, terá caráter eliminatório e classificatório observando-se os seguintes critérios:

| Critérios de avaliação de análise de currículo | Pontuação |
|--|------------------|
| a) Conhecimento, habilidade técnica e experiência nos requisitos definidos para o cargo de interesse | 3,0 |
| b) Índice de Rendimento Acadêmico (IRA) \geq 3,0. | 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

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 **29/05/2023**. 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) |
|-------------------------|--|------------------------------|
| 16/05/2023 à 21/05/2023 | Período de inscrições | Até às 23h59 de 21/05/2023 |
| 22/05/2023 | Divulgação da homologação das inscrições | Até às 17h |
| 23/05/2023 e 24/05/2023 | Prazo para recurso | Até às 17h do dia 24/05/2023 |
| 25/05/2023 | Divulgação da homologação das inscrições, após recurso | Até às 17h |
| 26/05/2023 | Realização da análise de currículo e das entrevistas | 9h às 17h |

| | | |
|-------------------------|--|------------------------------|
| 26/05/2023 | Divulgação do resultado da etapa de análise de currículo e das entrevistas | Até às 19h |
| 27/05/2023 e 28/05/2023 | Prazo para recurso | Até às 17h do dia 28/05/2023 |
| 29/05/2023 | 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 (caso exista), poderão ser convocados posteriormente.

A presente Chamada Pública terá validade de **6 meses**, prorrogável por mais **6 meses**.

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 16/05/2023, às 12:16, 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](http://sei.unb.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **9770141** e o código CRC **A14C4103**.

Referência: Processo nº 23106.059362/2023-29

SEI nº 9770141