

EDITAL Nº 004/2023/IG/SIS

CHAMADA PÚBLICA SIMPLIFICADA - SELEÇÃO DE BOLSISTAS

INTRODUÇÃO

Chamada Pública para seleção de bolsistas vinculados ao projeto de parceria entre a Universidade de Brasília (UnB) e o Secretariado Técnico Provisório (Provisional Technical Secretariat - PTS) da Organização do Tratado de Proibição Total de Testes Nucleares (Comprehensive Nuclear Test-Ban-Treaty Organization - CTBTO), que visa manter, operar e analisar dados das estações sísmica primária (PS07) e infrassônica (IS09) do Sistema Internacional de Monitoramento (IMS) de Explosões Nucleares Clandestinas em violação ao Tratado de Proibição Total de Testes Nucleares (CTBT - Comprehensive Nuclear Test-Ban-Treaty), FURNAS Centrais Elétricas e Eletronorte Centrais Elétricas do Norte do Brasil.

O primeiro projeto visa contribuir com a verificação do Tratado de Proibição Total de Testes Nucleares, mediante a operação, manutenção e análise dos dados das estações brasileiras do IMS. Serão utilizadas ferramentas do pacote de software NDC-in-a-box (Geotool, PMCC, DTKGPMCC), de estações do IMS localizadas, principalmente, no Brasil e em outros países da América do Sul ou em outros continentes. As análises visam localizar e caracterizar os eventos detectados por essas estações quanto à sua origem e natureza, se antropogênicos ou naturais.

Os segundo e terceiro projetos visam: 1) contribuir e 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; e 5) Realizar estudos de estruturação crustal, para identificar padrões associados a crosta sismogênica e melhorar modelos de velocidades.

De um ponto de vista mais geral, será necessário também apoiar as atividades do Observatório Sismológico no que diz respeito ao estabelecimento de condições para a execução dos programas de monitoramento sismológico dos reservatórios hidrelétricos brasileiros com os quais o SIS mantém parceria. Neste sentido, estudos de sismicidade e geotectônicos de regiões onde se encontram esses empreendimentos serão também necessários, utilizando dados geofísicos e sísmicos das estações da Rede Sismográfica Brasileira (RSBR). Para atingir esses objetivos é necessário: realizar leituras dos dados infrassônicos e sísmicos produzidos pelas estações da rede IMS, 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 infra sônicas e da Sismicidade Brasileira, identificando, catalogando e arquivando em mídias apropriadas.

Pelo exposto, 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**.

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

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 ANALISTA DE SINAIS INFRASSONICOS</p> <p>Área: Graduação na área de Geofísica, Geologia, Engenharia Elétrica e Física.</p> <p>Vagas: 02</p> <p>Carga Horária: 12h semanais</p>	<p>1. Alunos de graduação dos seguintes cursos: Geofísica, Geologia, Engenharia Elétrica ou Física.</p> <p>2. Requisitos:</p> <p>Ser aluno de graduação em um dos cursos acima elencados. É desejável que aluno tenha habilidade com o sistema operacional Linux, Matlab, QGis e desenvolvimento de Script.</p> <p>3. Atividades:</p> <p>Leitura, análise e interpretação de sinais infrassônicos e/ou sísmicos, com a utilização de ferramenta do Linux: DT-K-GPMCC, Geotool, DIVA e NMF Client. O aluno receberá treinamento sobre as ferramentas específicas.</p> <p>4. Remuneração: R\$800,00</p> <p>5. Processo Seletivo:</p> <p>1º Etapa: Análise curricular; e</p> <p>2º Etapa: Entrevista</p> <p>6. Permanência:</p> <p>A permanência se dará por um período de 2 anos, prorrogável por mais 1 ano ou a critério do Observatório Sismológico.</p>

<p>002</p>	<p>BOLSISTA ANALISTA JÚNIOR</p> <p>Área: Graduando na área de Geociências ou áreas afins.</p> <p>Vagas: 05</p> <p>Cadastro Reserva: 05</p> <p>Carga Horária: 12h semanais</p>	<p>1. Alunos de graduação dos seguintes cursos: Geologia, Geofísica ou áreas afins.</p> <p>2. Desejável:</p> <p>a. Disposição de aprendizagem de novas ferramentas de processamento de dados;</p> <p>b. Cursando o 1º ao 5º semestre e;</p> <p>c. Experiência em análise de dados sísmicos.</p> <p>3. Requisito obrigatório</p> <p>a. Conhecimento sobre o pacote LibreOffice e Microsoft Office e;</p> <p>b. Conhecimento do Sistema Operacional Linux.</p> <p>Atividades:</p> <p>1. Análise de dados sismológicos;</p> <p>2. Produção de relatórios técnicos regulares e sazonais (descrição, elaboração de mapas, elaboração de registros de formas de onda, etc);</p> <p>3. Ao final do semestre, o bolsista deverá apresentar um seminário referente aos relatórios confeccionados ao longo do período, conforme solicitação da coordenação;</p> <p>4. Apoio na Mostra Sismológica e nos eventos promovidos pelo Observatório Sismológico.</p> <p>Remuneração: R\$ 800,00</p> <p>Processo Seletivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1º Etapa: Análise Curricular; e • 2º Etapa: Entrevista. <p>Permanência:</p> <p>A permanência se dará por um período de 2 anos, prorrogável por mais 1 ano ou a critério do Observatório Sismológico.</p>
-------------------	--	---

<p style="text-align: center;">003</p>	<p style="text-align: center;">BOLSISTA ANALISTA PLENO</p> <p>Área: Graduando na área de Geociências e áreas afins.</p> <p>Vagas: 02</p> <p>Cadastro Reserva: 01</p> <p>Carga Horária: 20h semanais</p>	<p>1. Alunos de graduação nos seguintes cursos: Geologia, Geofísica ou áreas afins.</p> <p>2. Desejável:</p> <p>a. Experiência em análise de dados sísmológicos e acompanhamento das estações sísmológicas;</p> <p>b. Conhecimento sobre lógica de programação; e</p> <p>c. Conhecimento sobre Seiscomp, ArcGis, MatLab, Python.</p> <p>3. Requisito obrigatório</p> <p>a. Conhecimento sobre o pacote LibreOffice, Microsoft Office; e</p> <p>b. Conhecimento do Sistema Operacional Linux.</p> <p>c. experiência como bolsista júnior.</p> <p>Atividades:</p> <p>1. Auxiliar analistas de sinais sísmicos;</p> <p>2. Analisar os dados sísmológicos de estações; e</p> <p>3. Produzir relatórios técnicos regulares e sazonais.</p> <p>Remuneração: R\$ 1.200,00</p> <p>Processo Seletivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1º Etapa: Análise Curricular; e • 2º Etapa: Entrevista. <p>Permanência:</p> <p>A permanência se dará por um período de 2 anos, prorrogável por mais 1 ano ou a critério do Observatório Sísmológico.</p>
---	--	---

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 (ou o arquivo**

em pdf) e **histórico escolar**, contendo o Índice de Rendimento Acadêmico (**IRA**), entre os dias **01/09/2023** a **15/09/2023**, 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 **15/09/2023**. 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 cada cargo, terá caráter eliminatório e classificatório observando-se os seguintes critérios:

Critérios de avaliação de análise de currículo	Pontuação
a) Conhecimento, habilidade técnica, experiência nos requisitos definidos para o cargo de interesse e desempenho acadêmico.	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

Os candidatos selecionados na etapa de análise curricular serão convocados para a etapa de entrevista. Esta etapa será realizada de forma presencial no Observatório Sismológico, em data constante no cronograma e em horário a ser definido. 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.

RESULTADO FINAL

O resultado final da seleção de bolsistas estará previsto para ser divulgado no dia **05/10/2023**. A Coordenação entrará em contato com os candidatos para as demais providências para admissão dos selecionados.

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)
01/09 à 15/09/2023	Período de inscrições	Até às 23h59 do dia 15/09/2023
18/09/2023	Divulgação da homologação das inscrições	Até às 17h
19/09/2023 e 20/09/2023	Prazo para recurso	Até às 17h do dia 20/09/2023
21/09/2023	Divulgação da homologação das inscrições, após recurso	Até às 17h
22/09/2023	Divulgação do resultado da etapa de análise de currículo	Até às 17h
25/09/2023 e 26/09/2023	Prazo para recurso	Até às 17h do dia 26/09/2023
27/09/2023	Divulgação do resultado da etapa de análise de currículo, após recursos, e convocação para a entrevista	Até às 17h
28/09/2023 e 29/09/2023	Realização das entrevistas	9h às 17h
02/10/2023	Divulgação do resultado da etapa de entrevistas	Até às 17h
03/10/2023 e 04/10/2023	Prazo para recurso	Até às 17h do dia 04/10/2023
05/10/2023	Divulgação do resultado final, após recurso	Até às 17h

DOS RECURSOS

Os requerimentos deverão ser encaminhados à Secretaria por

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. Período de permanência no curso (vínculo com a UnB);
4. Considerar inadequada sua conduta profissional;
5. Por motivos exclusivos do bolsista (a pedido);
6. Ser beneficiário (a) de outro tipo de bolsa na presente data e pelo período previsto de vigência desta bolsa;
7. Ter vínculo empregatício de qualquer natureza e/ou ser sócio proprietário de empresa envolvida na execução do Projeto;
8. Possuir grau de parentesco com servidores do Observatório Sismológico (SIS/UnB) ou do Instituto de Geociências (IG/UnB);
9. 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 31/08/2023, às 09:24, 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 **10194825** e o código CRC **5C156387**.

Referência: Processo nº 23106.097609/2023-13

SEI nº 10194825