

**CHAMADA PÚBLICA SIMPLIFICADA Nº 05/2019**  
**SELEÇÃO DE BOLSISTAS**

**PROJETOS E CONTRATOS:** <sup>1</sup>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); <sup>2</sup>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"; etc.

**1. PROJETO SELECIONA BOLSISTAS PARA DIVERSOS PERFIS**

Chamada Pública para seleção de bolsistas é vinculada a projetos e contratos que visam a pesquisa e desenvolvimento com objetivo de contribuir com o Tratado Internacional sobre Testes Nucleares (Comprehensive Nuclear - Test-Ban Treaty – CTBT), com FURNAS Centrais Elétricas e com a Investco na realização de atividades de monitoramento sísmológico em território principalmente Nacional e também Internacional. Os objetivos destes projetos estão em aprofundar estudos de sismicidade intraplaca em território Brasileiro, identificando, quando possível, que modelo de sismicidade em interiores continentais estáveis, explicaria a sismicidade que ocorre, por exemplo, ao longo do Lineamento Transbrasiliano e em outras áreas brasileiras, para melhor localizar as fontes sismogênicas; nos estudos de mecanismo focal, para determinar a orientação das tensões que mobilizam as falhas sismogênicas; nos estudos geofísicos, que irão auxiliar na definição de estruturas geológicas em subsuperfície; nos estudos de estruturação crustal, para identificar padrões dessa crosta sismogênica, que possam estar associadas à sismicidade; no monitoramento das explosões nucleares que ocorrem mundialmente, e também em estabelecer as condições à execução dos programas sísmológicos dos reservatórios brasileiros e de estudar a região geotectonicamente utilizando dados geofísicos e de sismologia pelo Observatório Sísmológico (SIS) da Universidade de Brasília (UnB). Para dar apoio a estas pesquisas necessitamos de leituras de dados sísmológicos, apoio nas áreas computacional e em arquivologia, no sentido de ler os sinais sísmicos, catalogá-los e arquivá-los em mídias.

O Observatório Sísmológico da Universidade de Brasília (SIS-FUB), no âmbito dos seus projetos, CONVIDA graduandos interessados a apresentar currículos (obrigatoriamente na Plataforma Lattes – (<http://lattes.cnpq.br/>) para a seleção pública visando à contratação e organização de cadastro de reserva de bolsistas, na modalidade produto, para prestar serviços de curta duração, nos termos aqui estabelecidos e conforme a **Resolução Nº 0003/2019 do Conselho de Administração da Universidade de Brasília.**



## 2. OBJETO

Os Projetos aos quais se vinculam à presente Chamada Pública visa operacionalizar e desenvolver pesquisas focadas na área de sismologia em territórios Nacionais e Internacionais, de forma a promover a melhoria contínua referente a análise e coleta dos dados sobre a prestação dos serviços de sismologia no Brasil.

## 3. DETALHAMENTO DOS CARGOS, PERFIS E FUNÇÕES

O Observatório Sismológico selecionará, por meio da presente Chamada Pública, seguindo o instrumento de contratação com base a **Resolução Nº 0003/2019 do Conselho de Administração da Universidade de Brasília** bolsistas com os seguintes perfis e atribuições:

Código	Modalidade/Descrição	Perfis e Atribuições
001	<p><b>BOLSISTA ANALISTA JÚNIOR</b>      <b>Área:</b> Graduando na área de Geociências e áreas afins.</p> <p><b>Cadastro Reserva (CR)</b></p> <p><b>Carga Horária:</b> 12h semanais</p>	<p>1. Aluno de graduação nos seguintes cursos: Geologia, Geofísica, Física, Engenharias e/ou áreas afins; 2. Desejável:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Disposição de aprendizagem de novas ferramentas;</li><li>b) Conhecimento sobre o pacote LibreOffice e Microsoft Office.</li></ul> <p><b>Atividades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1. Analisar os dados sismológicos de estações;</li><li>2. Produzir relatórios técnicos regulares e sazonais (descrição, elaboração de mapas, elaboração de formas de onda e etc.);</li><li>3. Ao o final do semestre apresentar um seminário referente aos relatórios confeccionados ao longo do período.</li><li>4. Apresentar mostra sismológica no Observatório Sismológico em períodos regulares e/ou sazonais.</li></ul> <p><b>Remuneração:</b> R\$ 500,00</p> <p><b>Processo Seletivo:</b> 1º Etapa: Análise Curricular; 2º Etapa: Prova; 3º Etapa: Entrevista.</p> <p><b>Permanência:</b> Se dará por um período de 1 ano + possível renovação de, no</p>



		máximo, mais 1 ano, a critério do Observatório Sismológico.
002	<p><b>BOLSISTA DADOS INFRASSOM JÚNIOR</b>  <b>Área:</b> Graduando na área de Geociências e áreas afins.</p> <p><b>Vagas:</b> 1  <b>Cadastro Reserva (CR)</b>  <b>Carga Horária:</b> 12h semanais</p>	<p>1. Aluno de graduação nos seguintes cursos: Geologia, Geofísica, Física, Engenharias e/ou áreas afins;  2. Desejável:  a) Disposição de aprendizagem de novas ferramentas;  b) Conhecimento sobre o sistema operacional Linux, pacote LibreOffice e Microsoft Office</p> <p><b>Atividades:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Analisar diariamente dados infrassônicos e sismológicos;</li> <li>2. Auxiliar na produção de relatórios técnicos regulares e sazonais;</li> <li>3. Ao o final do semestre apresentar um seminário referente aos relatórios confeccionados ao longo do período;</li> <li>4. Apresentar mostra sismológica no Observatório Sismológico em períodos regulares e/ou sazonais.</li> </ol> <p><b>Remuneração:</b> R\$ 500,00</p> <p><b>Processo Seletivo:</b>  1º Etapa: Análise Curricular;  2º Etapa: Prova;  3º Etapa: Entrevista.</p> <p><b>Permanência:</b>  Se dará por um período de 1 ano + possível renovação de, no máximo, mais 1 ano, a critério do Observatório Sismológico.</p>
003	<p><b>BOLSISTA MUSEOLOGIA</b></p> <p><b>Área:</b> Graduando na área de Museologia  <b>Vagas:</b> 1 Vaga  <b>Cadastro Reserva (CR)</b>  <b>Carga Horária:</b> 12h semanais</p>	<p>1. Aluno de graduação do curso de museologia;  2. Desejável:  a) Disposição de aprendizagem de novas ferramentas;  b) Conhecimento sobre o sistema operacional Windows e o pacote LibreOffice e Microsoft Office.</p> <p><b>Atividades:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Auxiliar em projetos de comunicação (exposição, site, redes sociais, entrevistas, produção de materiais educativo do Museu;</li> <li>4. Auxiliar nas ações educativas e culturais (mediações);</li> <li>5. Auxiliar no agendamento das visitas de grupos, escolas e etc.;</li> <li>6. Auxiliar nas ações de documentação;</li> <li>7. Auxiliar em atividades de pesquisa sobre objetos e</li> </ol>

		<p>temas relevantes à Mostra;</p> <p><b>Remuneração:</b> R\$ 500,00</p> <p><b>Processo Seletivo:</b>  1º Etapa: Análise Curricular;  2º Etapa: Entrevista</p> <p><b>Permanência:</b>  Se dará por um período de 1 ano + possível renovação de, no máximo, mais 1 ano, a critério do Observatório Sismológico.</p>
--	--	---

## 1. PROCESSO SELETIVO

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

### a. DA INSCRIÇÃO

O candidato interessado deverá enviar link do currículo **lattes**, **histórico escolar** e quadro resumo contendo o **IRA** (Índice de Rendimento Acadêmico) entre os dias **19/09/2019 (quinta-feira)** a **22/09/2019 (domingo)**, para o endereço eletrônico [obsis@unb.br](mailto:obsis@unb.br) colocando no assunto do e-mail **CURRICULO BOLSISTA**, em formato de caixa alta e sem acentuação. No corpo do e-mail deverá informar o código da vaga para o qual está concorrendo, o nome do projeto referente à chamada pública e o número de telefone/celular para contato. Não serão aceitos currículos enviados após as **23h59min** do dia **22/09/2019 (domingo)**. O processo de análise curricular é de cunho eliminatório e classificatório. A etapa de inscrição e análise curricular se aplica para todos os cargos.

### b. PROVA

Os candidatos selecionados na etapa de análise curricular serão convocados para a realização da prova, a qual, também será de cunho eliminatório e classificatório. A divulgação do resultado dos



selecionados para a realização das provas será por volta do dia **23/09/2019 (segunda-feira)**. A prova será realizada no dia **24/09 (terça-feira)** às **14h** horário de Brasília no Observatório Sismológico de Brasília – SIS, com duração de **2 (duas) horas**, sendo totalmente discursiva. A prova de seleção para o **cargo de nº 001** será baseada no **capítulo 3 (Sismicidade e Estrutura Interna da Terra)** do livro “**Decifrando a Terra**”, dos Autores: Wilson Teixeira, Fabio Taioli, Thomas Rich Fairchild e Cristina Toledo. A prova de seleção para o **cargo nº002** será baseada no Tratado de Proibição Completa dos Testes Nucleares (CTBT): Perspectiva para sua entrada em vigor e para atuação diplomática brasileira dos autores Thorne Lay e Terry C. Wallace e no livro Monitoring for Atmospheric Studies Challenges in Middle Atmosphere Dynamics and Societal Benefits, dos autores Alexis Le Pichon , Elisabeth Blanc e Alain Hauchecorne. A etapa de provas será aplicada somente aos cargos **nº 001 (BOLSISTA ANALISTA JÚNIOR)** e **nº 002 (BOLSISTA DADOS INFRASSOM JÚNIOR)**. A divulgação do resultado das provas e convocação para entrevistas será por volta do dia **26/09 (quinta-feira)**.

### **c. ENTREVISTA**

Esta etapa se aplica a todos os cargos presentes nesse edital. A entrevista se dará nos dias **27/09 (sexta-feira)** e **30/09 (segunda-feira)** pela manhã, em horário a definir.

### **d. RESULTADO FINAL**

O resultado final da seleção de bolsistas para os cargos de **nº 001 (BOLSISTA ANALISTA JÚNIOR)**, **nº 002 (BOLSISTA DADOS INFRASSOM JÚNIOR)**, **nº 003 (BOLSISTA MUSEOLOGIA)** se dará por volta do dia **30/09 (segunda-feira)**. A Coordenação entrará em contato com os candidatos para as demais providências para admissão dos selecionados.

## **2. DISPOSIÇÕES GERAIS**

Os candidatos selecionados na presente Chamada Pública, mas que não se encaixaram no número de vagas para provisão imediata terão o currículo armazenado em uma base de dados e poderão ser selecionados e chamados posteriormente. Esclarecimentos e informações adicionais acerca do conteúdo desta Chamada poderão ser obtidos pelos telefones **(61) 3107-0912** e ou **(61) 3107-1283** ou no e-mail [obsis@unb.br](mailto:obsis@unb.br). Todos os resultados, convocações, informativos serão postados no portal oficial do Observatório Sismológico SIS/UnB no endereço eletrônico <http://www.obsis.unb.br>, na seção de Notícias, ficando a cargo dos candidatos o devido acompanhamento.

A Coordenação do Observatório Sismológico de Brasília 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;
5. Ser beneficiário (a) de outro tipo de bolsa\* na presente data e pelo período previsto de vigência desta bolsa;
6. Ter vínculo de qualquer natureza com os órgãos acima citados e/ou ser sócio-proprietário de empresa envolvida na execução do Projeto;
7. Possuir grau de parentesco com servidores dos órgãos acima citados, os quais participam na Gestão do Projeto;
8. O pagamento estará vinculado ao repasse do órgão concedente;
9. Suspensão das atividades e/ou dos recursos orçamentários e/ou financeiros do Projeto.

Reserva-se à Coordenação Técnica do Projeto e SIS/FUB o direito de resolver os casos omissos e as situações não previstas na presente Chamada.

Brasília, 19 de setembro de 2019.



Prof. Marcelo Peres Rocha  
Chefe do Observatório sismológico  
Universidade de Brasília-UnB