

---

## CHAMADA PÚBLICA SIMPLIFICADA Nº 003/2021 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".

### 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). Dentre os objetivos de ambos os projetos, tem-se a realização de monitoramento sísmológico e estudos geofísicos / geotectônicos, utilizando dados sísmicos (das estações da Rede Sismográfica Brasileira), geofísicos, geodésicos.

Para atingir os objetivos expostos, é necessário: realizar leituras dos dados sísmicos produzidos pelas estações da RSBR e da rede própria do Observatório Sismológico da Universidade de Brasília (SIS/UnB); 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.

Diante do exposto, SIS/UnB, no âmbito dos seus projetos, convida **graduandos** e **doutorandos** interessados a apresentarem seus currículos (de preferência da Plataforma Lattes – <http://lattes.cnpq.br/>) para a seleção pública, visando à contratação de bolsistas, na modalidade pesquisa, para prestar serviços de curta duração, nos termos aqui estabelecidos e conforme a **Resolução Nº 0003/2018 do Conselho de Administração da Universidade de Brasília**.



## 2. OBJETO

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

## 3. DETALHAMENTO DOS CARGOS, PERFIS E FUNÇÕES

O Observatório Sismológico selecionará, por meio da presente 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><b>BOLSISTA DE PESQUISA</b></p> <p><b>Área:</b> Graduando na área de Ciências da Computação, Engenharia, Geofísica ou áreas afins.</p> <p><b>Vagas: 1</b></p> <p><b>Cadastro Reserva (0)</b></p> <p><b>Carga Horária:</b> 12h semanais</p>	<p>1. Aluno de graduação nos seguintes cursos: Ciências da Computação, Engenharia, Geofísica ou áreas afins;</p> <p>2. <b>Desejável:</b></p> <p>a) Disposição de aprendizagem de novas ferramentas;</p> <p>b) Conhecimento sobre sistemas operacionais Linux e Windows;</p> <p>c) Experiência com Banco de Dados e programação em C/C++, PHP e Javascript.</p> <p><b>Atividades:</b></p> <p>1. Criação de páginas web dinâmicas para apresentação e disponibilização de dados decorrentes de resultados de pesquisas;</p> <p>2. Criação de aplicações web por meio de desenvolvimento de rotinas em PHP / Javascript e/ou integração de rotinas computacionais já desenvolvidas em pesquisas, em C/C++;</p> <p>3. Elaborar e apresentar relatório e seminário sobre as atividades desenvolvidas; e</p>



		<p>4. Apoiar na mostra sismológica e eventos promovidos pelo Observatório Sismológico.</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 <b>1 ano</b> prorrogável por mais <b>1 ano</b>, a critério do Observatório Sismológico.</p>
<p><b>002</b></p>	<p><b>BOLSISTA DE DOUTORADO</b></p> <p><b>Área:</b> Doutorando na área de Geofísica</p> <p><b>Vagas:</b> 1</p> <p><b>Cadastro Reserva (0)</b></p> <p><b>Carga Horária:</b> 40h semanais</p>	<p>1. Aluno de doutorado na área de Geofísica, do Programa de Pós-graduação em Geociências Aplicadas e Geodinâmica (área de concentração em Geofísica).</p> <p>2. <b>Desejável:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Disposição de aprendizagem de novas ferramentas de processamento e análise de dados;</li> <li>b) Conhecimento do Sistema Operacional Linux;</li> <li>c) Conhecimento sobre programação em Matlab, Shell script e C/C++ ou Python; e</li> <li>d) Graduação em Geofísica ou Geologia</li> </ul> <p><b>Atividades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Aprofundar os estudos de tomografia de onda de superfície no Brasil, buscando a integração com os resultados de Função do Receptor e outras técnicas sismológicas para o estudo da estrutura da interna da terra;</li> <li>2. Realizar estudos de atenuação sísmica;</li> <li>3. Realizar estudos geofísicos para identificar possíveis estruturas geológicas associadas as descontinuidades; e e</li> </ul>

		<p>4. Realizar estudos de estruturação crustal e manto superior, para identificar padrões associados a evolução tectônica e melhorar modelos de velocidades..</p> <p><b>Remuneração:</b> R\$ 2.200,00</p> <p><b>Processo Seletivo:</b> 1º Etapa: Análise curricular; 2º Etapa: Entrevista</p> <p><b>Permanência:</b> Se dará por um período de <b>2 anos</b> prorrogável por mais <b>2 anos</b>, a critério do Observatório Sismológico.</p>
--	--	--

#### 4. PROCESSO SELETIVO

O processo seletivo será conduzido pela Coordenação de Seleção do Observatório Sismológico 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 (<http://www.obsis.unb.br>). Somente aos candidatos selecionados conforme os 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** e **histórico escolar** com o **Índice de Rendimento Acadêmico (IRA)**, entre os dias **09/08/2021 (segunda-feira)** a **13/08/2021 (sexta-feira)**, para o endereço eletrônico [secretariasis@unb.br](mailto:secretariasis@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 e o

número de telefone celular para contato. Não serão aceitos currículos enviados após as **23h59min** do dia **13/08/2021 (sexta-feira)**. 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.

#### **b) 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 se dará no período de **23/08/2021 (segunda-feira) e 24/08/2021 (terça-feira)**, conforme cronograma, em horário a definir. A entrevista será feita remotamente utilizando a plataforma corporativa Teams da Microsoft. Será responsabilidade do candidato a instalação do programa e a conectividade para realização da entrevista no horário a ser definido.

#### **c) RESULTADO FINAL**

O resultado final da seleção de bolsistas estará previsto para ser divulgado no dia **25/08/2021 (quarta-feira)**. A Coordenação entrará em contato com os candidatos para as demais providências para admissão dos selecionados.

#### **d) 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:

<b>DATA</b>	<b>ETAPA</b>	<b>HORÁRIO (de Brasília)</b>
09/08 a 13/08/2021	Período de inscrições	De 09/08/2021 às 8h até às 23h59 de 13/08/2021

16/08/2021	Divulgação da homologação das inscrições	Até às 19h
17/08/2021	Prazo para recursos	Das 9h até às 17h de 17/08/2021
18/08/2021	Divulgação do resultado da etapa de análise de currículo e homologação de inscrição após recurso	Até às 19h
19/08/2021	Prazo para recursos	Das 9h até às 17h de 19/08/2021
20/08/2021	Divulgação do resultado da etapa de análise de currículo após recursos e convocação para a entrevista	Até às 19h
23 e 24/08/2021	Realização das entrevistas	De 9h às 18h de 23/08/2021 e 24/08/2021
25/08/2021	Divulgação do resultado final	Até às 19h
26/08/2021	Prazo para recursos	De 9h às 17h de 26/08/2021

## 5. DISPOSIÇÕES GERAIS

Somente os candidatos selecionados na presente Chamada Pública, que se encaixaram no número de vagas para provisão imediata, poderão ser convocados posteriormente. Esclarecimentos e informações adicionais acerca do conteúdo desta Chamada poderão ser obtidos pelo e-mail [secretariasis@unb.br](mailto:secretariasis@unb.br). Todos os resultados, convocações e 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 (a pedido);

5. Ser beneficiário 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 dos órgãos acima citados, os quais participam na Gestão do Projeto;
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.

Brasília, 02 de agosto de 2021.

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