

## **CHAMADA PÚBLICA SIMPLIFICADA Nº 01/2018 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 (RSB); <sup>2</sup>Monitoramento Sísmico na área do reservatório de Serra da Mesa (Furnas Centrais Elétricas S/a – FURNAS); <sup>3</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"; <sup>4</sup>Eletronorte - MONITORAMENTO SÍSMICO NAS ÁREAS DE RESERVATÓRIOS DAS CENTRAIS ELÉTRICAS NO NORTE DO BRASIL S/A – ELETRONORTE; 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 Eletronorte na realização de atividades de monitoramento sismológico 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 sismológicos dos reservatórios brasileiros e de estudar a região geotectonicamente utilizando dados geofísicos e de sismologia pelo Observatório Sismológico (SIS) da Universidade de Brasília (UnB). Para dar apoio a estas pesquisas necessitamos de leituras de dados sismológicos, apoio nas áreas computacional e em arquivologia, no sentido de analisar os sinais sísmicos, catalogá-los e arquivá-los em mídias.

Tais Projetos, que são executados pelo Observatório Sismológico da Universidade de Brasília (SIS-FUB) com articulação FURNAS Centrais Elétricas, Eletronorte e CTBTO, convidam graduandos interessados a apresentar currículos (obrigatoriamente na Plataforma Lattes – (<http://lattes.cnpq.br/>) para a seleção pública visando à contratação e organização de cadastro reserva de bolsistas, 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 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 0003/2018 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 PLENO</b> - (líder dos bolsistas analistas). <b>Área:</b> Graduando na área de Geociências ou áreas afins, com experiência em análise de sinais sismológicos .</p> <p><b>Vagas:</b> 1 <b>Carga Horária:</b> 30h semanais</p>	<p>1. Aluno de graduação nos seguintes cursos: Geologia, Geofísica, Física e/ou áreas afins;</p> <p>2. Desejável:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Experiência em análise de dados sismológicos e acompanhamento das estações sismológicas;</li><li>b. Conhecimento sobre lógica de programação;</li><li>c. Conhecimento sobre o Pacote LibreOffice e Microsoft Office, Seiscomp, ArcGis, MatLab.</li></ul> <p><b>Atividades:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1. Auxiliar analistas de sinais sísmicos;</li><li>2. Analisar os dados sismológicos de estações;</li><li>3. Produzir relatórios técnicos regulares e sazonais (descrição, elaboração de mapas, elaboração de formas de onda e etc.);</li><li>4. Auxiliar na conversão de dados recebidos das estações;</li><li>5. Auxiliar na construção e refinamento do Banco de Dados do Observatório Sismológico;</li><li>6. Controle da qualidade dos dados sismológicos/geofísicos;</li><li>7. Apresentar mostra sismológica no Observatório Sismológico em períodos regulares e/ou sazonais.</li></ul> <p><b>Níveis</b></p> <p><b>Nível A: BOLSISTA ANALISTA PLENO</b> Remuneração: R\$ 1.300,00</p>

		<p><b>Processo Seletivo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1º Etapa: Análise Curricular;</li> <li>• 2º Etapa: Prova;</li> <li>• 3º Etapa: Entrevista.</li> </ul> <p><b>Permanência:</b> Se dará por um período de 2 anos + possível renovação de, no máximo, 2 anos.</p>
<p><b>002</b></p>	<p><b>BOLSISTA ANALISTA</b> <b>Área:</b> Graduando na área de Geociências e áreas afins.</p> <p><b>Vagas:</b> 8 vagas <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;</p> <p>2. Desejável:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Graduando até 4º/5º período;</li> <li>b. Disposição de aprendizagem de novas ferramentas;</li> <li>c. Conhecimento sobre o pacote LibreOffice e Microsoft Office e experiências afins.</li> </ol> <p><b>Atividades:</b></p> <ol 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. Apresentar mostra sismológica no Observatório Sismológico em períodos regulares e/ou sazonais.</li> </ol> <p><b>Níveis</b></p> <p><b>Nível A: BOLSISTA ANALISTA TRAINEE:</b> Remuneração: R\$ 480,00</p> <p><b>Nível B: BOLSISTA ANALISTA JÚNIOR:</b> Remuneração: R\$ 500,00</p> <p>*** Inicialmente o bolsista selecionado atuará como bolsista de nível A podendo atingir o nível B após 1 ano de permanência; salvo comprovada determinada experiência mediante a entrevista.</p> <p><b>Processo Seletivo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1º Etapa: Análise Curricular;</li> <li>• 2º Etapa: Prova;</li> <li>• 3º Etapa: Entrevista</li> </ul>

		<p><b>Permanência:</b> Se dará por um período de 2 anos + possível renovação de, no máximo, mais 2 anos.</p>
003	<p><b>BOLSISTA SUPORTE DE TI</b> <b>Área:</b> Graduando em Ciência da Computação, Computação, Engenharias e/ou áreas afins.</p> <p><b>Vagas: 1</b> <b>Cadastro Reserva (CR)</b> <b>Carga Horária:</b> 30h semanais</p>	<p>1. Alunos de graduação nos seguintes cursos: Ciência da Computação, Computação, Engenharias e/ou áreas afins. 2. Desejável: a. Experiência na utilização de sistemas operacionais baseados em Unix e Microsoft Windows; b. Conhecimento sobre lógica de programação; c. Conhecimento sobre o pacote LibreOffice e Microsoft Office.</p> <p><b>Atividades:</b></p> <p>1. Formatação e configuração de computadores; 2. Auxiliar na conversão de dados recebidos das estações; 3. Programar tarefas em ambiente Linux; 4. Auxiliar na construção e refinamento do Banco de Dados do Observatório Sismológico; 5. Auxiliar na realização de rotinas de suporte de TI (backups, configurações de rede, configuração e instalação de impressoras, telefonia e etc.). 6. Arquivamento e backup de dados sismológicos/geofísicos.</p> <p><b>Níveis</b></p> <p><b>Nível A: BOLSISTA SUPORTE DE TI:</b> Remuneração: R\$ 1.300,00</p> <p><b>Processo Seletivo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1º Etapa: Análise Curricular;</li> <li>• 2º Etapa: Entrevista;</li> </ul> <p><b>Permanência:</b> Se dará por um período de 2 anos + possível renovação de, no máximo, mais 2 anos.</p>
004	<p><b>BOLSISTA COMUNICAÇÃO AUDIOVISUAL</b> <b>Área:</b> Graduando em Jornalismo, Comunicação Social, Design e/ou áreas afins.</p> <p><b>Vagas: 1 vaga</b></p>	<p>1. Alunos de graduação nos seguintes cursos: Jornalismo, Comunicação Social, Design e/ou áreas afins. 2. Desejável experiência em: a. Edição de vídeos; b. Conhecimento sobre ferramentas de edição de vídeos; c. Conhecimento do pacote LibreOffice e Microsoft Office.</p> <p><b>Atividades:</b></p> <p>1. Elaboração de Vídeos Mensais;</p>

	<p><b>Cadastro Reserva (CR)</b>  <b>Carga Horária:</b> 12h semanais</p>	<p>2. Elaboração de vídeos esporádicos conforme necessidade;  3. Publicação de notícias, informes e novidades nas redes sociais do Observatório Sismológico da Universidade de Brasília;</p> <p><b>Níveis</b></p> <p><b>Nível A: BOLSISTA COMUNICAÇÃO AUDIOVISUAL TRAINEE:</b>  Remuneração: R\$ 480,00</p> <p><b>Nível B: BOLSISTA COMUNICAÇÃO AUDIOVISUAL JÚNIOR:</b>  Remuneração: R\$ 500,00</p> <p>*** Inicialmente o bolsista selecionado atuará como bolsista de nível A podendo atingir o nível B após 1 ano de permanência; salvo comprovada determinada experiência mediante entrevista.</p> <p><b>Processo Seletivo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1º Etapa: Análise Curricular;</li> <li>• 2º Etapa: Entrevista;</li> </ul> <p><b>Permanência:</b>  Se dará por um período de 2 anos + possível renovação de, no máximo, mais 2 anos.</p>
--	---	--

#### 4. 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. Os critérios para pontuação e avaliação deste processo seletivo será constituído dos seguintes pontos principais: análise do IRA (Índice de Rendimento Acadêmico) do candidato, análise curricular, prova e, por fim, entrevista. Respectivamente, as pontuações de cada etapa serão de 20%, 20%, 20% e 40%, como composição do resultado final. 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 entre os dias **16/05/2018 (quarta-feira)** a **18/05/2018 (sexta-feira)**, 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, o respectivo IRA (Índice de Rendimento Acadêmico) do candidato e o número de telefone/celular para contato. Não serão aceitos currículos enviados após as 23h59min do dia 18/05/2018. O processo de análise curricular é de cunho eliminatório e classificatório.

#### **b. PROVA**

Esta etapa só se aplica aos cargos de nº **001 (BOLSISTA ANALISTA PLENO)** e nº **002 (BOLSISTA ANALISTA TRAINEE E JÚNIOR)**. Os candidatos selecionados na etapa de análise curricular serão selecionados 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 **21/05/2018 (segunda-feira)**. A prova será realizada no dia **23/05 (quarta-feira)** às **13h** horário de Brasília no Observatório Sismológico de Brasília – SIS, com duração de 2 (duas) horas, sendo totalmente discursiva. A prova de seleção 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 divulgação do resultado das provas será por volta do dia **28/05 (segunda-feira)**.

#### **c. ENTREVISTA**

Esta etapa se aplica a todos os cargos presentes nesse edital. A divulgação da convocação para entrevista para todos os cargos se dará por volta do dia **28/05 (segunda-feira)**. A entrevista se dará no dia **04/06 (segunda -feira)**, em horário a definir.

#### **d. RESULTADO FINAL**

O resultado final da seleção de bolsistas para os cargos de nº **001 (BOLSISTA ANALISTA PLENO)**, nº **002 (BOLSISTA ANALISTA TRAINEE E JÚNIOR)**, nº **003 (BOLSISTA SUPORTE DE TI)** e nº **004 (BOLSISTA COMUNICAÇÃO AUDIOVISUAL)** se dará por volta do dia **06/06 (quarta-feira)**. A Coordenação entrará em contato com os candidatos para as demais providências para admissão dos selecionados.

## 5. 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).

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 não 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 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.

Coordenação do Observatório Sismológico de Brasília