

CHAMADA PÚBLICA SIMPLIFICADA Nº 01/2018 SELEÇÃO DE BOLSISTAS

PROJETOS E CONTRATOS: ¹Caracterização 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); ²Monitoramento Sísmico na área do reservatório de Serra da Mesa (Furnas Centrais Elétricas S/a – FURNAS); ³CTBTO - "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"; ⁴Eletronorte - 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	BOLSISTA ANALISTA PLENO - (líder dos bolsistas analistas). Área: Graduando na área de Geociências ou áreas afins, com experiência em análise de sinais sismológicos . Vagas: 1 Carga Horária: 30h semanais	<ol style="list-style-type: none">1. Aluno de graduação nos seguintes cursos: Geologia, Geofísica, Física e/ou áreas afins;2. Desejável:<ol style="list-style-type: none">a. Experiência em análise de dados sismológicos e acompanhamento das estações sismológicas;b. Conhecimento sobre lógica de programação;c. Conhecimento sobre o Pacote LibreOffice e Microsoft Office, Seiscomp, ArcGis, MatLab. <p>Atividades:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Auxiliar analistas de sinais sísmicos;2. Analisar os dados sismológicos de estações;3. Produzir relatórios técnicos regulares e sazonais (descrição, elaboração de mapas, elaboração de formas de onda e etc.);4. Auxiliar na conversão de dados recebidos das estações;5. Auxiliar na construção e refinamento do Banco de Dados do Observatório Sismológico;6. Controle da qualidade dos dados sismológicos/geofísicos;7. Apresentar mostra sismológica no Observatório Sismológico em períodos regulares e/ou sazonais. <p>Níveis</p> <p>Nível A: BOLSISTA ANALISTA PLENO Remuneração: R\$ 1.300,00</p>

		<p>Processo Seletivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1º Etapa: Análise Curricular; • 2º Etapa: Prova; • 3º Etapa: Entrevista. <p>Permanência: Se dará por um período de 2 anos + possível renovação de, no máximo, 2 anos.</p>
<p>002</p>	<p>BOLSISTA ANALISTA Área: Graduando na área de Geociências e áreas afins.</p> <p>Vagas: 8 vagas Cadastro Reserva (CR) Carga Horária: 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"> a. Graduando até 4º/5º período; b. Disposição de aprendizagem de novas ferramentas; c. Conhecimento sobre o pacote LibreOffice e Microsoft Office e experiências afins. <p>Atividades:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Analisar os dados sismológicos de estações; 2. Produzir relatórios técnicos regulares e sazonais (descrição, elaboração de mapas, elaboração de formas de onda e etc.); 3. Apresentar mostra sismológica no Observatório Sismológico em períodos regulares e/ou sazonais. <p>Níveis</p> <p>Nível A: BOLSISTA ANALISTA TRAINEE: Remuneração: R\$ 480,00</p> <p>Nível B: BOLSISTA ANALISTA JÚNIOR: 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>Processo Seletivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1º Etapa: Análise Curricular; • 2º Etapa: Prova; • 3º Etapa: Entrevista

		<p>Permanência: Se dará por um período de 2 anos + possível renovação de, no máximo, mais 2 anos.</p>
003	<p>BOLSISTA SUPORTE DE TI Área: Graduando em Ciência da Computação, Computação, Engenharias e/ou áreas afins.</p> <p>Vagas: 1 Cadastro Reserva (CR) Carga Horária: 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>Atividades:</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>Níveis</p> <p>Nível A: BOLSISTA SUPORTE DE TI: Remuneração: R\$ 1.300,00</p> <p>Processo Seletivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1º Etapa: Análise Curricular; • 2º Etapa: Entrevista; <p>Permanência: Se dará por um período de 2 anos + possível renovação de, no máximo, mais 2 anos.</p>
004	<p>BOLSISTA COMUNICAÇÃO AUDIOVISUAL Área: Graduando em Jornalismo, Comunicação Social, Design e/ou áreas afins.</p> <p>Vagas: 1 vaga</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>Atividades:</p> <p>1. Elaboração de Vídeos Mensais;</p>

	<p>Cadastro Reserva (CR) Carga Horária: 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>Níveis</p> <p>Nível A: BOLSISTA COMUNICAÇÃO AUDIOVISUAL TRAINEE: Remuneração: R\$ 480,00</p> <p>Nível B: BOLSISTA COMUNICAÇÃO AUDIOVISUAL JÚNIOR: 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>Processo Seletivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1º Etapa: Análise Curricular; • 2º Etapa: Entrevista; <p>Permanência: 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 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.

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