

EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA

A **FUNDAÇÃO LUIZ ENGLERT**, localizada na Rua Matias José Bins, 364, em Porto Alegre – RS, Tel (51) 3286-4333, inscrita no CNPJ/MF sob nº 92.971.845/0001-42, fundação de apoio à Universidade Federal do Rio Grande do Sul, nos termos da Lei nº 8.958/94 e do Decreto nº 7.423/10, junto ao Ministério da Educação – MEC e ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, por meio do presente **EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA** abre processo de seleção para o estudo “**HIDROGRAMA DO TRECHO DE VAZÃO REDUZIDA DA USINA DE BELO MONTE**” no âmbito do Projeto “ESTUDOS E PROJETOS DOS 4 EIXOS DO SANEAMENTO 2022 E DE SEGURANÇA HÍDRICA - Convênio nº 001/2022” sob a Coordenação do Profº Fernando Dornelles, do INSTITUTO DE PESQUISAS HIDRÁULICAS, com vista o preenchimento de vaga de bolsista na modalidade abaixo discriminada informa a todos interessados que estão abertas as inscrições, a saber:

I – Da modalidade de bolsa(s): Bolsa de Pesquisa modalidade pós-doutorado

II – Nº de Vagas: 1 (uma)

III – Período de Inscrição: de **12/9/2023** a **15/9/2023** até as **18:00** horas, mediante envio da documentação exigida para o seguintes e-mails: fernando.dornelles@ufrgs e guilherme.marques@ufrgs.br

IV – Documentos exigidos: RG e CPF, comprovante de residência com declaração do titular se necessário, currículo e histórico escolar, com indicação de número de telefone/celular e e-mail para contato, diploma de nível superior na área de engenharia ambiental; diploma (ou certificado de conclusão e defesa) de doutorado na área de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental.

V – Área do projeto: Hidrogramas de vazão ecológica em áreas de aproveitamento hidrelétrico

VI- Atividades do Bolsista(s): Atualização de dados hidrológicos; Realização de estudo hidrológico na área de intervenção da UHE Belo Monte; revisão do hidrograma ecológico existente no trecho de vazão reduzida (TVR) da UHE Belo Monte, com base em dados e análise de desempenho ambiental; Auxílio na análise de resultados, Redação de relatórios

VII – Valor da Bolsa de Pesquisa: R\$6.500,00 (seis mil e quinhentos reais)

VIII – Da Avaliação: A avaliação será realizada em 2 (duas) etapas, a primeira mediante a análise curricular com a comprovação das aptidões/capacitação abaixo solicitada e que se encerrará em data de **16/9/2023**, sendo os selecionados contatos por e-mail para a entrevista realizada pelo Coordenador do Projeto em data de **18/9/2023**, no horário das **9:00** às **17:00** na secretaria da do programa de Pós-Graduação em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental, IPH/UFRGS, a consistindo, respectivamente, em:

a) Análise Curricular e entrevista: Deseja-se contratar aluno(a) já com experiência comprovada na análise e aprimoramento de vazões ecológicas, justificado pelo curto tempo de desenvolvimento do projeto (4 meses). Essa demanda requer que o aluno(a) selecionado(a) já disponha das habilidades mínimas necessárias para permitir o aprendizado do conhecimento específico ao projeto e a sua a conclusão dentro do prazo exigido. Na análise curricular e

entrevista será levado em conta a capacitação, experiência e aptidão do bolsista quanto ao que segue.

Critérios de avaliação

Critério	Pontuação	Peso
Diploma de curso superior na área de engenharia ambiental	10	10
Realização de defesa de doutorado acadêmico na área de Recursos Hídricos	20	10
Realização de defesa de doutorado acadêmico na área de Recursos Hídricos com enfoque na área demandada pelo projeto	50	20
Produção acadêmica recente (últimos 2 anos) envolvendo o tema do projeto.	10 pontos por artigo publicado QUALIS A1	30
Participação em projeto de pesquisa envolvendo o tema do projeto.	5 pontos por semestre	30

Habilidades desejáveis:

- Experiência em pesquisa na área de modelos de otimização de operação de reservatórios, incluindo participação em projetos de pesquisa financiados na área.
- Conhecimentos em métodos de otimização, incluindo programação dinâmica e dinâmica estocástica
- Conhecimentos sobre pacote MATLAB;

VIII – Da divulgação do(s) selecionado(s): A divulgação dos bolsista(s) selecionado(s) se dará pela fixação de Comunicado no mesmo Quadro de Aviso de publicação do presente Edital de Seleção de Bolsista, bem como mediante o envio pela Fundação Luiz Englert de e-mail até a data de **19/09/2019**, ambos contatos fornecidos pelo(s) candidato(s) a bolsa(s) em seu currículo no ato da inscrição, onde será informado no dia, horário e local que deverá comparecer de posse de documentação elencada no mesmo e-mail para fins da assinatura de termo de compromisso de bolsista do projeto de pesquisa.

IX – Das disposições finais: A efetivação da inscrição no candidato implica em aceitação expressa de todas as condições supra estabelecidas, nem a sua aprovação no processo seletivo não gera qualquer direito ou expectativa de direito à sua imediata contratação, que poderá se dar no prazo de validade do Edital de Seleção de Bolsista, cuja contratação será efetivada mediante a assinatura de Termo de Compromisso de Bolsista em Pesquisa por prazo determinado. Qualquer dúvida a respeito deste Edital de Seleção de Bolsista deverão ser encaminhados por escrito para os e-mails fernando.dornelles@ufrgs e guilherme.marques@ufrgs.br e serão resolvidos assim como eventuais casos omissos pela Diretoria da Fundação Luiz Englert de acordo com a legislação vigente, normas internas da instituição apoiada e da fundação.

X – Prazo de Validade: 4 (quatro) meses

Porto Alegre, 11 de setembro de 2023.

**Prof. Fernando Dornelles
Coordenador do Projeto
DHH/IPH/UFRGS**