

## 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 Projeto “**DEMARCAÇÃO DA LINHA MÉDIA DE ENCHENTES ORDINÁRIAS (LMEO) EM TERRENOS ÀS MARGENS DO RIO SÃO FRANCISCO**” 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 doutorado

**II – Nº de Vagas:** 1 (uma)

**III – Período de Inscrição:** de **26/2/2024** a **1/3/2024** até às **18h00min**, mediante envio da documentação exigida para o seguintes e-mails: [fernando.dornelles@ufrgs.br](mailto:fernando.dornelles@ufrgs.br) e [guilherme.marques@ufrgs.br](mailto: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 mestrado na área de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental.

**V – Área do projeto:** Demarcação de linha de enchentes ordinárias; hidrologia e geoprocessamento

**VI- Atividades do Bolsista(s):** Identificação e revisão de fontes secundárias de informação sobre procedimentos de demarcação, incluindo instruções normativas, relatórios técnicos, artigos, leis e outro material publicado sobre o assunto. Em específico avaliar os métodos, dados e os últimos procedimentos adotados para demarcação na LMEO no rio São Francisco. Avaliados os documentos levantados no item anterior quanto ao objeto deste estudo, que é o procedimento para definição da LMEO. Nesta fase são examinadas as informações os conceitos utilizados e os métodos objetivos para obtenção na área dos limites, verificando se existem discordâncias conceituais técnicas e legais. Consulta a fontes primárias de informação, se possível na forma de entrevistas e reuniões com técnicos da SPU para verificação e confirmação dos procedimentos, métodos e dados que serão utilizados. Os procedimentos de contato serão em reuniões por vídeo. Avaliação dos métodos e dados que serão utilizados frente ao atualmente disponível (estado-da-arte). Análise dos potenciais limitações e incertezas nos métodos propostos, propostas para ganhos em precisão e celeridade quanto aos procedimentos.

Proposição de recomendações metodológicas com o objetivo de reduzir a incerteza no resultado de demarcação da LMEO e melhorar a sua precisão.

**VII – Valor da Bolsa de Pesquisa: R\$3.000,00 (três mil 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 **04/03/2024**, sendo os selecionados contatados por e-mail para a entrevista realizada pelo

Coordenador do Projeto em data de **5/3/2024**, no horário das **9h00min** às **17h00min** 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 de representação dos efeitos da topografia sobre os processos hidrológicos, estimativa da incerteza em processos de modelagem e elaboração de mapas com métodos de geoprocessamento. Na análise curricular e entrevista será levado em conta a capacitação, experiência e aptidão do bolsista quanto ao que segue.

### **Critérios de avaliação**

<b>Critério</b>	<b>Pontuação</b>	<b>Peso</b>
Diploma de curso superior na área de engenharia ambiental	10	10
Realização de defesa de mestrado acadêmico na área de Recursos Hídricos	20	10
Produção acadêmica recente (últimos 2 anos) envolvendo o temas de representação dos efeitos da topografia sobre os processos hidrológicos, estimativa da incerteza em processos de modelagem	10 pontos por artigo publicado QUALIS Capes	30
Participação em projeto de pesquisa envolvendo o tema representação dos efeitos da topografia sobre os processos hidrológicos, estimativa da incerteza em processos de modelagem	5 pontos por semestre	30

### **Habilidades desejáveis:**

- Experiência em pesquisa na área de geoprocessamento e programação Phyton, incluindo participação em projetos de pesquisa financiados na área.

**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 **06/03/2024**, 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.br](mailto:fernando.dornelles@ufrgs.br) e [guilherme.marques@ufrgs.br](mailto: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: 6 (seis) meses**

Porto Alegre, 23 de fevereiro de 2024.

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