

EDITAL Nº 01/2026 DE 06 DE FEVEREIRO DE 2026

PROCESSO DE SELEÇÃO SIMPLIFICADA DE BOLSISTAS

O grupo de pesquisa em Hidrologia de Grande Escala (HGE) do Instituto de Pesquisas Hidráulicas (IPH) da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) torna pública a abertura de inscrições para o processo seletivo simplificado para seleção de Bolsistas para atuação no projeto “IAP 002899 - DESENVOLVIMENTO DO MODELO NACIONAL DAS ÁGUAS”, em execução no IPH.

1. DAS VAGAS

- 1.1. Estão abertas quatro vagas para atuação na equipe do projeto.
- 1.2. Os demais candidatos aprovados além do primeiro colocado irão compor uma lista de suplentes que poderão ser contratados para participar no projeto conforme demanda de pesquisa e disponibilidade de bolsas.
- 1.3. As vagas e os requisitos mínimos encontram-se detalhados na tabela a seguir, contemplando a formação exigida no momento da contratação, a remuneração e a carga horária semanal de dedicação ao projeto.

Tabela 1 – Quadro de vagas.

Nome da Vaga	Código da Vaga	Nº Vagas	Formação Acadêmica	Valor da Bolsa Mensal	Carga Horária Semanal
Bolsista de Iniciação Científica	IC1	1	Cursando graduação em Engenharia Ambiental ou Hídrica ou Civil na UFRGS.	R\$ 1.500,00	20 Horas
Bolsista de Mestrado	M2	1	Estar regularmente matriculado no Programa de Pós-graduação em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental (PPG-IPH) do IPH-UFRGS em nível de mestrado	R\$ 3.600,00	20 Horas
Bolsista de Doutorado	D3	1	Estar regularmente matriculado no Programa de Pós-graduação em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental (PPG-IPH) do IPH UFRGS em nível de doutorado	R\$ 5.600,00	20 Horas

Bolsista de Pós-Doutorado	PD4	1	Doutorado na área de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental ou áreas afins	R\$ 8.500,00	20 Horas
----------------------------------	-----	---	--	--------------	----------

2. DOS REQUISITOS BÁSICOS

2.1. Os requisitos de formação acadêmica estão descritos nas respectivas vagas na tabela acima;

2.2. É desejável que o candidato tenha conhecimentos e experiência em hidrologia, programação (e.g. Python, FORTRAN, GEE ou outras) para processamento de dados hidrológicos, climáticos e de sensoriamento remoto, e para a modelagem hidrológica;

2.3. É necessário ter disponibilidade para realizar pesquisa nas áreas de modelagem hidrológica em escala nacional/continental. Deseja-se que as pesquisas vinculadas ao projeto sejam compatíveis com a pesquisa realizada pelo candidato em nível de pós-graduação para as vagas nas modalidades M2 e D3.

2.4. É necessário ter disponibilidade para atuar presencialmente no IPH nas atividades do projeto na carga horária proposta para cada vaga em turnos matutinos e vespertinos.

2.5. É necessário ter disponibilidade para participar de viagens e reuniões relacionadas ao projeto.

3. DAS ATIVIDADES

O projeto de pesquisa no qual o bolsista estará inserido envolve o desenvolvimento de um modelo nacional das águas capaz de simular usos d'água e alterações antrópicas sobre o ciclo hidrológico, como ferramenta para tomada de decisão, gestão de recursos hídricos, estudos para segurança hídrica e objetivos do desenvolvimento sustentável no contexto de mudanças climáticas. As atividades do projeto incluem: O desenvolvimento de um modelo hidrológico nacional, com base no modelo de grandes bacias MGB; Geração de manchas de inundação em escala nacional com base no modelo MGB; Avaliação de previsões sazonais com base no modelo MGB na plataforma SARDIM; Desenvolvimento de módulos de simulação de usos de água e alterações antrópicas no ciclo hidrológico (e.g. reservatórios de acumulação e controle de cheias, retiradas e transposições de água, irrigação, diques); e Atualização de estimativas hidrológicas para o programa Contas Econômicas Ambientais da Água.

3.1 As atividades a serem desempenhadas na vaga de **Bolsista de Iniciação Científica (IC1)**:

- Análises hidrológicas, processamento de dados hidrológicos, climáticos e de sensoriamento remoto, desenvolvimento de ferramentas e rotinas computacionais de modelagem hidrológica, simulação de cenários, revisão bibliográfica, participação de reuniões técnicas, redação de relatórios e manuais técnicos, redação de manuscritos de artigos científicos, preparação de bases de dados.

3.2 As atividades a serem desempenhadas na vaga de **Bolsista de Mestrado (M2)**:

- Análises hidrológicas, processamento de dados hidrológicos, climáticos e de sensoriamento remoto, desenvolvimento de ferramentas e rotinas computacionais de modelagem hidrológica, simulação de cenários, revisão bibliográfica, participação de reuniões técnicas, redação de relatórios e manuais técnicos, redação de manuscritos de artigos científicos, preparação de bases de dados.

3.3 As atividades a serem desempenhadas na vaga de **Bolsista de Doutorado (D3)**:

- Análises hidrológicas, processamento de dados hidrológicos, climáticos e de sensoriamento remoto, desenvolvimento de ferramentas e rotinas computacionais de modelagem hidrológica, simulação de cenários, revisão bibliográfica, participação de reuniões técnicas, redação de relatórios e manuais técnicos, redação de manuscritos de artigos científicos, preparação de bases de dados.

3.4 As atividades a serem desempenhadas na vaga de **Bolsista de Pós-Doutorado (PD4)**:

- Análises hidrológicas, processamento de dados hidrológicos, climáticos e de sensoriamento remoto, desenvolvimento de ferramentas e rotinas computacionais de modelagem hidrológica, simulação de cenários, revisão bibliográfica, participação de reuniões técnicas, redação de relatórios e manuais técnicos, redação de manuscritos de artigos científicos, preparação de bases de dados.

3.5. Local das atividades: Instituto de Pesquisas Hidráulicas da UFRGS (Campus do Vale).

4. DA REMUNERAÇÃO E ATUAÇÃO

4.1. A remuneração será realizada por meio de bolsa mensal, paga diretamente pela Fundação que administra os recursos descentralizados do projeto, no valor estipulado na Tabela 1, de acordo com a vaga ocupada.

4.2. O exercício da função de bolsista, previsto neste Edital, não implica em vínculo empregatício com a UFRGS ou com a FEEng.

4.3. O período de atuação será de março a agosto de 2026, totalizando 6 (seis) meses, podendo ser renovado por prazo maior mediante interesse da coordenação do projeto e do próprio bolsista.

4.4. Está previsto neste edital a possibilidade de alteração de carga horária semanal e do valor mensal da remuneração da bolsa, mediante interesse da coordenação do projeto ou do próprio bolsista.

5. DA INSCRIÇÃO

5.1. A inscrição deverá ser realizada, exclusivamente, através do e-mail: rodrigo.paiva@ufrgs.br, contendo no campo assunto/título da mensagem a seguinte informação: “Edital de Seleção de Bolsista Nº 01/2026 – Vaga [Código da Vaga].

Um exemplo de assunto/título da mensagem: “Edital de Seleção de Bolsista Nº 01/2026 – Vaga IC1.

5.2. O e-mail deverá conter os seguintes documentos (salvos no formato pdf):

- 5.2.1. Currículo *Lattes* atualizado (ou equivalente);
- 5.2.2. Histórico escolar da graduação e pós-graduação atualizados;
- 5.2.3. Prova Escrita do presente edital respondida (ANEXO A).

5.3. Período de inscrição: 06/02/2026 a 18/02/2026.

6. DA SELEÇÃO

6.1. O processo seletivo será realizado por uma comissão de Docentes Pesquisadores do projeto que irão atribuir notas para o currículo (0 a 10), para a prova escrita (0 a 10) e para a entrevista (0 a 10).

6.2. A seleção ocorrerá em três fases:

6.2.1. Na primeira fase de caráter eliminatório, cada membro da comissão irá atribuir uma nota de 0 a 10 para os currículos. Será calculada uma média dos currículos para cada candidato. Serão considerados aprovados os candidatos que tiverem nota média maior ou igual a 7,0.

6.2.2. Na segunda fase de caráter eliminatório, cada membro da comissão irá avaliar e atribuir uma nota de 0 a 10 para as provas escritas (ANEXO A). Será calculada uma nota média das provas para cada candidato. Serão considerados aprovados os candidatos que tiverem nota média maior ou igual a 7,0.

6.2.3. Na terceira fase classificatória haverá entrevista com os candidatos pré-selecionados nas duas fases anteriores. Cada membro da comissão irá atribuir uma nota de 0 a 10 para as entrevistas. Será calculada uma nota média das entrevistas para cada candidato.

6.3. Após a terceira fase os candidatos aprovados serão ordenados de forma decrescente em cada modalidade de vaga conforme a nota média das três fases de avaliação, compondo a lista final de candidatos aprovados por vaga.

6.4. Será selecionado o candidato primeiro colocado em cada modalidade de vaga e os demais aprovados poderão compor uma lista de suplentes por modalidade.

7. DO RESULTADO DA SELEÇÃO E INÍCIO DAS ATIVIDADES

7.1. A divulgação do resultado da seleção ocorrerá na página eletrônica da Fundação que administra os recursos do projeto até o dia 27/02/2026.

7.2. A previsão de data de início das atividades dos bolsistas será a partir de 1 de março de 2026, na dependência de trâmites burocráticos para implementação da bolsa.

7.3. Informações adicionais poderão ser obtidas pelo e-mail: rodrigo.paiva@ufrgs.br

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1. O valor das bolsas e as cargas horárias poderão sofrer alterações no decorrer do projeto mediante necessidade do projeto e interesse do bolsista.

8.2. Os casos omissos serão analisados pela comissão de seleção e coordenação do projeto.

Porto Alegre, 06 de fevereiro de 2026.

ANEXO A – PROVA ESCRITA

Responda à pergunta a seguir com até 2000 palavras sem contar as referências bibliográficas.

Questão 01) Disserte com suas palavras sobre o estado da arte de modelos hidrológicos de grande escala apoiados por sensoriamento remoto e observações de campo, para compreender o impacto de ações antrópicas e mudança climática sobre o ciclo hidrológico e estudos visando a segurança hídrica.