

**EDITAL FDB/INICIAÇÃO CIENTÍFICA 01/2026
SELEÇÃO DE ACADÊMICOS DE ENGENHARIA CIVIL PARA PARTICIPAÇÃO
VOLUNTÁRIA
EM PROJETO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA UTILIZANDO A METODOLOGIA PBL
PERÍODO – 2026.2**

A Faculdade Dom Bosco de Porto Alegre torna público o presente Edital e convoca acadêmicos do Curso de Engenharia Civil interessados em participar, de forma voluntária, de Projeto de Iniciação Científica, nos termos aqui apresentados.

1 Definição e objetivo geral

O projeto será desenvolvido junto ao Curso de Engenharia Civil da Faculdade Dom Bosco, utilizando a metodologia PBL – Project-Based Learning (Aprendizagem Baseada em Projetos), com a construção de um Canal Aberto de Escoamento de Fluidos para o Laboratório de Hidráulica e Saneamento da Instituição.

O equipamento terá como finalidade auxiliar atividades de ensino, pesquisa e extensão, especialmente em componentes curriculares como Fenômenos de Transporte e Hidráulica, possibilitando estudos relacionados à mecânica dos fluidos.

2 Possibilidades de aplicação do equipamento

- 2.1 Escoamento em canais abertos;
- 2.2 Estudo de vertedores (triangular, retangular, entre outros);
- 2.3 Comportas e fluxo controlado;
- 2.4 Ressaltos hidráulicos;
- 2.5 Medição de vazão e perda de carga;
- 2.6 Observação do comportamento de fluidos em diferentes inclinações do canal, entre outras aplicações.

3 Público-alvo e número de participantes

- 3.1 Acadêmicos regularmente vinculados ao Curso de Engenharia Civil da Faculdade Dom Bosco.
- 3.2 Serão disponibilizadas 03 (três) vagas para participação voluntária no projeto.

4 Orientação do projeto

- 4.1 Orientador: Prof. Dr. Vítor Souza Viana Silva.
- 4.2 Coorientadora: Profa. Luciane Teresa Salvi.

5 Requisitos e responsabilidades dos acadêmicos participantes

- 5.1 Dispor de, no mínimo, 02 (duas) horas semanais para dedicação às atividades previstas no projeto.
- 5.2 Participar das etapas de estudo, desenvolvimento, montagem, testes e produção acadêmica previstas no cronograma do projeto.

6 Período de realização

- 6.1 O projeto será realizado de agosto de 2026 a fevereiro de 2027.

7 Cronograma previsto

Período	Atividade prevista
Agosto/2026	Edital e seleção dos acadêmicos; estudo teórico-conceitual.

Setembro/2026	Estudo teórico-conceitual; orçamentação.
Outubro/2026	Início da montagem do equipamento; orçamentação.
Novembro/2026	Teste do equipamento e ajustes; início da redação do artigo.
Dezembro/2026	Correção do artigo; continuação da redação do artigo.
Janeiro/2027	Correção do artigo.
Fevereiro/2027	Submissão do artigo ao periódico.

8 Inscrições

8.1 Os acadêmicos interessados deverão manifestar interesse até 29 de agosto de 2026, por meio do e-mail salvi@faculdadedombosco.edu.br.

8.2 A participação será voluntária e limitada a 03 (três) acadêmicos do Curso de Engenharia Civil.

9 Certificação

9.1 Aos acadêmicos participantes serão fornecidos certificados de Atividades Complementares.

10 Disposições gerais

10.1 As atividades serão desenvolvidas no âmbito do Curso de Engenharia Civil, vinculadas à construção do Canal Aberto de Escoamento de Fluidos para o Laboratório de Hidráulica e Saneamento.

10.2 Os casos e informações não previstos neste Edital deverão ser tratados junto à Coordenação responsável pelo projeto.

Porto Alegre, 24 de agosto de 2026.

Prof. Dr. Vítor Souza Viana Silva

Orientador

Faculdade Dom Bosco

Profª. Luciane Teresa Salvi

Coordenadora dos Cursos de Engenharia e Saneamento Ambiental e Coorientadora

Faculdade Dom Bosco