

## **Edital 01/2024 - Edital de Seleção de Estudantes de Graduação para Projeto de Pesquisa em Saneamento Ecológico**

Torna-se público o processo de seleção de estudantes de graduação interessados em participar de um projeto de pesquisa dedicado ao avanço de tecnologias sociais de saneamento básico, com ênfase em soluções descentralizadas de tratamento de esgoto.

São cinco vagas destinadas a estudantes de graduação que atuarão em comunidades tradicionais da baía de Paranaguá. Os trabalhos serão desenvolvidos por meio de ações extensionistas e de pesquisa relacionadas ao saneamento básico nas comunidades, tais como: oficinas de elaboração de produtos de limpeza artesanal e biodegradável, produção de microrganismos e enzimas naturais eficientes na biodegradação de matéria orgânica ou na inertização de substâncias químicas que provocam odor, atuação nas escolas com atividades relacionadas ao saneamento básico, atuação com ações relacionadas ao fortalecimento das associações de moradores, ações relacionadas à divulgação científica e popularização da ciência, levantamentos em campo sobre questões relacionadas ao saneamento básico das comunidades, características geográfica e sociais das comunidades, descrição do histórico de ocupação e organização social das comunidades, projeto dos sistemas de sistemas de tratamento de esgoto, entre outras.

Os perfis desejados são:

1. Este perfil será responsável por reportar o progresso do projeto na internet por meio de vídeos e fotografias. Deve possuir habilidades em comunicação, produção audiovisual e gerenciamento de mídias sociais. Suas atividades incluirão a criação de conteúdo visual para divulgação do projeto, produção de vídeos e fotografias e atualização constante das redes sociais com os avanços do projeto;
2. Este estudante deverá atuar com a organização administrativa do projeto, adquirindo os materiais necessários, agendando as reuniões, organizando os trabalhos em campo, gerando relatórios administrativos, de prestação de contas e contábeis. Também deverão atuar apoiando as funções do IC1 e com a coleta e o transporte das amostras a serem conduzidas ao laboratório;
3. Este estudante deverá atuar com a elaboração de mapas, operação de drone, elaboração de desenhos técnicos, elaboração de memorial de cálculo dos projetos de sistemas de tratamento de esgoto individuais, bem como com a elaboração de documentos técnicos e científicos, tais como relatórios, revistas nacionais, livros e e-books. Também acompanharão e executarão as obras;

4. Este estudante desempenhará suas funções em um ambiente de laboratório de química (Pontal do Sul), conduzindo análises químicas; Suas principais atividades incluirão a análise em laboratório da eficiência dos sistemas implantados, coleta de amostras de efluentes para verificação da eficiência e relatórios científicos sobre os resultados obtidos.

#### **Como se Inscrever:**

1. Os interessados devem ser estudantes de graduação matriculados nos cursos do Centro de Estudos do Mar da UFPR;
2. Os candidatos devem enviar um e-mail para o coordenador do projeto, Professor Fernando Armani, no endereço fernando.armani@ufpr.br, demonstrando interesse na participação no projeto, indicando qual perfil desejado e com o link de seu currículo Lattes, até o dia 04/04/2024;

#### **Critérios de seleção dos bolsistas:**

1. **Currículo Lattes:** Será avaliado o currículo Lattes dos candidatos, considerando sua formação, experiência e contribuições relevantes na área de interesse;
2. **Entrevista:** Os candidatos serão entrevistados para avaliar sua motivação, capacidade de comunicação, conhecimento sobre o tema proposto e adequação ao perfil desejado para o projeto de pesquisa;

#### **Sobre as Bolsas do projeto de pesquisa:**

- Está prevista a concessão de bolsas no valor de **R\$ 1.045,89** (mil e quarenta e cinco reais e oitenta e nove centavos) cada, destinadas a 5 estudantes;
- Os bolsistas deverão dedicar 20 horas semanais ao projeto;
- É necessário que o aluno disponha de pelo menos 1 dia inteiro por semana para atuar em comunidades isoladas, acessíveis exclusivamente por meio marítimo;
- Desejável experiência com atuação em projetos de saneamento;
- Desejável experiência com atuação em comunidades pesqueiras do litoral do Paraná;

Prof. Fernando Armani  
Coordenador do Projeto de pesquisa