



EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA

1. OBJETIVOS

Este edital apresenta o processo seletivo para concessão de **uma Bolsa de Desenvolvimento Tecnológico e Industrial DTI-B R\$3.000,00** para atuar no projeto de pesquisa intitulado “Avaliação de aplicação do dióxido de titânio (TiO_2) em revestimentos internos de edificações visando a autolimpeza e controle microbiológico”, com recursos da FINEP.

2. PRÉ-REQUISITOS PARA CONTRATAÇÕES

- Ter título de mestre em engenharia civil, área da construção há, no máximo, 7 (sete) anos na data de contratação da bolsa;
- Ter currículo cadastrado na plataforma Lattes;
- Ter um supervisor vinculado ao PPGCI na condição de docente permanente;
- Preferencialmente, possuir experiência na pesquisa com o fotocatalisador Dióxido de Titânio;
- Preferencialmente, possuir familiaridade com protocolos biológicos de cultivo e identificação de fungos filamentosos, agentes biológicos avaliados na biodeterioração de revestimentos das edificações;
- Preferencialmente, possuir experiência com atividades experimentais em laboratório.

3. ATIVIDADES E VALOR DA BOLSA.

As atividades a serem desenvolvidas pelo bolsista são:

- Avaliação experimental da fotoatividade do fotocatalisador TiO_2 para diferentes composições experimentais de materiais de revestimento de argamassa;
- Verificação das condições de aderência e durabilidade do revestimento proposto.

A bolsa possuirá duração máxima de 6 meses, dedicação de 40 horas semanais, e valor mensal de R\$ 3.000,00.



4. PERÍODO

A contratação ocorrerá entre os meses de dezembro/2023 e maio/2024, com duração máxima de 6 meses.

5. INSCRIÇÕES

A seguinte documentação deve ser enviada pelo candidato **para o e-mail projeto.titanio2020@gmail.com** entre os dias **04 a 06 de dezembro de 2023**.

1. Diploma de Mestrado;
2. Histórico Escolar do Mestrado;
3. Carteira de Identidade e CPF;
4. CV Lattes;
5. Publicações de sua autoria em pesquisa com o fotocatalisador (TiO_2), se houver.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada a partir dos seguintes critérios:

- Entrevista;
- Qualidade de publicações, preferencialmente na área correlata ao projeto de pesquisa.

7. RECURSOS

Os recursos devem ser enviados para o e-mail projeto.titanio2020@gmail.com conforme prazo disposto no cronograma.

8. CRONOGRAMA

A seleção adotará o cronograma apresentado na tabela a seguir.

Período de inscrições	04 a 06 de dezembro de 2023
Período de entrevistas	07 a 08 de dezembro de 2023
Divulgação do Resultado Preliminar	11 de dezembro de 2023
Período para recursos	12 de dezembro de 2023



Resultado Final do processo seletivo	13 de dezembro de 2023
Período de concessão da bolsa	dezembro de 2023 a dezembro de 2025