

EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA

1.OBJETIVOS

Este edital apresenta o processo seletivo para concessão de **uma Bolsa de Desenvolvimento Tecnológico e Industrial DTI-A** 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

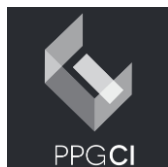
- Ter concluído doutorado em engenharia química em universidade nacional ou internacional;
- Ter currículo cadastrado na plataforma Lattes;
- Preferencialmente, possuir experiência em pesquisa com o fotocatalisador Dióxido de Titânio;
- Ter experiência em análise de imagens de microestrutura de materiais cimentícios e de superfícies;
- Preferencialmente, possuir experiência em pesquisa da área microbiológica associada a materiais de construção;
- 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;
- Caracterização química e microestrutural;
- Análise do potencial antimicrobiano do revestimento proposto;

A bolsa possuirá duração máxima de 15 meses, dedicação de 40 horas semanais, e valor mensal de R\$ 4.000,00.



4. PERÍODO

A contratação ocorrerá entre os meses de agosto/2025 e outubro/2026, com duração de 15 meses.

5. INSCRIÇÕES

A seguinte documentação deve ser enviada pelo candidato **para o e-mail projeto.titanio2020@gmail.com** entre os dias **15 a 18 de julho de 2025**.

1. Diploma de Doutorado ou ata de aprovação para obtenção de diploma de doutorado;
2. Histórico Escolar do Doutorado;
3. Carteira de Identidade/ CPF ou passaporte;
4. CV Lattes;
5. Publicações de sua autoria em pesquisa com o fotocatalisador (TiO_2), materiais biológicos e/ou análise microestrutural, se houver.

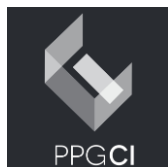
6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada a partir dos seguintes critérios:

- Notas das atividades de pós-graduação do aluno;
- Avaliação do Currículo Lattes;
- Comprovação de doutorado concluído;
- Comprovação de pesquisa autoral realizada com o fotocatalisador (TiO_2), materiais biológicos e/ou análise microestrutural.

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	15 e 18 de julho de 2025
Divulgação do Resultado Preliminar	19 de julho de 2025
Período para recursos	20 de julho de 2025
Resultado Final do processo seletivo	21 de julho de 2025
Período de concessão da bolsa	agosto de 2025 a dezembro de 2026