



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Rua XV de Novembro, 1299, - Bairro Centro, Curitiba/PR, CEP 80060-000
Telefone: (41) 3360-5000 - <http://www.ufpr.br/>

EDITAL DE SELEÇÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - 2026

1. Local: Laboratório de Catálise e Caracterização de Materiais (LC2M) – Departamento de Química
2. Vagas: 6 (seis) (**3 PIBIC, 2 PIBITI e 1 PIBIC-AF**).
3. Docentes responsáveis: Christian Wittee Lopes / Francine Bertella
4. Contato: christianwittee@ufpr.br e francinebertella@ufpr.br
5. Período de inscrições: de **22/05/2026 a 27/05/2026**.
6. Inscrições: exclusivamente através do link [EDITAL DE SELEÇÃO DE ALUNOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - 2026 – Preencher o formulário](#) (em caso de dificuldade com o link, enviar e-mail para christianwittee@ufpr.br)
7. Carga horária: 12 a 20 horas semanais. Previsão de início **Setembro de 2026**.
8. Pré-requisitos: Poderão se candidatar estudantes com matrículas ativas nos cursos de Graduação em **Química** ou **Engenharia Química** da UFPR que:
 - (a) apresentem frequência regular e desempenho acadêmico satisfatório (*vide* Histórico Escolar – IRA > 5.0);
 - (b) tenham concluído a disciplina CQ211 – Química Geral ou equivalente;
 - (c) tenham disponibilidade mínima de 12h semanais para atividades da iniciação científica;
 - (d) tenham experiência prévia em PVA, preferencialmente na síntese e caracterização de materiais porosos.
 - (e) tenha ingressado na Universidade Federal do Paraná por um sistema de ingresso que caracterize “Ações Afirmativas” (somente no caso da Vaga 4).
9. Os(as) candidatos(as) deverão enviar uma carta de intenções, apresentando de forma clara suas motivações para participar do Programa de Iniciação Científica. A avaliação considerará tanto o conteúdo (motivações, objetivos e alinhamento com o programa) quanto a apresentação do documento, incluindo escrita, organização, clareza e formatação.
10. Os candidatos também serão convocados para uma entrevista presencial.
11. Título dos projetos:
 - Vaga 1 (PIBIC – Prof. Christian) – *Design de espécies bimetálicas Pd-M por migração controlada de heteroátomos em zeólitas*
 - Vaga 2 (PIBIC – Prof. Christian) – *Funcionalização de MOFs para reações catalíticas de interesse em síntese orgânica*
 - Vaga 3 (PIBITI – Prof. Christian) – *Upcycling de resíduos de PLA via alcoólise catalítica com zeólitas BEA contendo sítios de Lewis*
 - Vaga 4 (PIBIC-AF – Prof. Christian) – *Catalisadores derivados de MOFs para cicloadição de CO₂ a epóxidos*
 - Vaga 5 (PIBIC – Prof. Francine) – *Redes metalorgânicas (MOFs) e seus derivados como catalisadores para conversão de CO₂ a carbonatos cíclicos*
 - Vaga 6 (PIBITI – Prof. Francine) – *Valorização catalítica do glicerol residual do biodiesel utilizando óxidos derivados de redes metalorgânicas*

12. Mais informações serão disponibilizadas durante as entrevistas presenciais. A aprovação no processo seletivo não implica garantia de bolsa de iniciação científica.

Curitiba, 18 de Maio de 2026.

Prof. Christian Wittee Lopes

Prof^a Francine Bertella