

Edital NAPI/AgriTech Symbiosis/UEL 03/2026
Seleção de Bolsista de Iniciação Científica (IC)
NAPI - AgriTech Symbiosis na Universidade Estadual de Londrina (UEL)

Número de bolsa: 01 (uma)

Valor da bolsa: R\$ 700,00 mensais

Duração: 12 meses, prorrogáveis por mais 12 meses

Início previsto das atividades: 01 de outubro de 2026

Órgão de Fomento: Fundação Araucária

O bolsista atuará no âmbito do projeto NAPI – AgriTech Symbiosis, mais especificamente na **Meta 2 – Reaproveitamento de matérias-primas subutilizadas – Agricultura**, visando à valorização da biomassa por meio da transformação sustentável de resíduos agroindustriais em materiais carbonáceos funcionais para aplicação em sistemas agrícolas. O bolsista de IC desenvolverá suas atividades no Laboratório de Materiais Funcionalizados Avançados – LaMFA, sob a supervisão do Prof. Dr. Odair Pastor Ferreira. Seu trabalho será centrado na participação orientada nas etapas de preparação de matérias-primas, produção e caracterização de biocarvão e C-dots, na análise dos resultados e na divulgação científica por meio de relatórios, artigos e participação em eventos científicos da área.

Requisitos do bolsista:

1. Estar regularmente matriculado no curso de graduação em Química (licenciatura ou bacharelado) da UEL;
2. Ter disponibilidade de **20 h** semanais para dedicar-se às atividades programadas no laboratório presencialmente;
3. Possuir frequência igual ou superior a 80%;
4. Apresentar histórico escolar;
5. Manter o currículo Lattes atualizado;
6. Comprometer-se com as atividades do projeto;
7. Não possuir vínculo empregatício ou atividade remunerada;
8. Não receber qualquer modalidade de auxílio ou outra bolsa de qualquer natureza.
9. Desejável possuir experiência em desenvolvimento de projetos científicos (IC, IT ou extensão) e em laboratório.

Habilidades esperadas do bolsista:

1. Possuir conhecimentos básicos em computação, internet e pacote Office;
2. Possuir noções básicas de química;
3. Possuir conhecimentos básicos de comportamento e cuidado em laboratório;
4. Aptidão para trabalho em equipe.

Atividades previstas para serem desenvolvidas pelo bolsista:

1. Revisão bibliográfica orientada;

2. Pré-tratamento das biomassas e análises físico-químicas básicas (ex.: teor de umidade, cinzas, etc.);
3. Preparação de biocarvões e C-dots.
4. Auxílio na purificação dos C-dots;
5. Realização de análises físico-químicas de rotina e organização dos resultados.
6. Participação na preparação de amostras destinadas às formulações e ensaios agrícolas.
7. Escrita de relatório e participação em eventos científicos.

Inscrições: Os interessados devem enviar e-mail para Odair Pastor Ferreira (opferreira@uel.br) com i) *currículo (contendo a formação, cursos de curta duração e experiências prévias)* e ii) *carta de interesse* anexados. É impreterível anexar as comprovações das experiências profissionais. **Os interessados devem enviar o e-mail até 25/08/2026 às 23:59 horas.**

Critérios de seleção:

Análise de currículo. Além disso, os requisitos descritos neste edital serão considerados eliminatórios. Os itens abaixo serão tratados como classificatórios:

- 1) Carta de interesse (peso 1)
- 2) Experiências na área (ex: estágios de IC, estágios em empresas, *cursos de curta duração*,) (peso 1)

- **Observação:** Os candidatos poderão ser convocados para uma entrevista de forma remota. A homologação das inscrições, e os resultados provisório e final serão comunicados aos candidatos por e-mail e divulgados por Edital.

Cronograma

Publicação do edital de abertura do processo seletivo	19 de agosto de 2026
Período de inscrições	20 a 25 de agosto de 2026
Convocação para entrevistas (caso necessário)	26 de agosto de 2026
Entrevistas	26 de agosto de 2026
Divulgação do resultado provisório	28 de agosto de 2026
Período de interposição de recurso sobre resultado provisório	29 a 31 de agosto de 2026
Divulgação do resultado final	01 de setembro de 2026

Londrina, 19 de agosto de 2026



Professor Dr. Odair Pastor Ferreira

Coordenador do Projeto NAPI AgriTech Symbiosis/UEL