



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA



**FUNDAÇÃO
ARAUCÁRIA**
Apoio ao Desenvolvimento Científico
e Tecnológico do Paraná

Seleção de Bolsistas de Iniciação Científica (IC – Fundação Araucária)

NAPI Biodiversidade: Serviços Ecosistêmicos

Número de bolsas: 02 (duas)

Valor da bolsa: R\$ 700,00 mensais

Duração: 12 meses, com início a partir de setembro de 2023.

Órgão de Fomento: Fundação Araucária

O bolsista irá atuar no âmbito do projeto NAPI Biodiversidade: Serviços Ecosistêmicos, Meta 4. O bolsista desenvolverá suas atividades no Laboratório de Microalgas Continentais da UEL (LaMiC), sob a supervisão direta do Prof. Weliton José da Silva e seu trabalho será centrado na assistência na coleta e compilação dos dados disponíveis de diatomáceas para o estado do Paraná.

Habilidades dos bolsistas

1. Possuir conhecimentos básicos em computação, internet e pacote Office;
2. Possuir conhecimentos básicos em programas de georreferenciamento (p.ex., QGis ou ArcGis)
3. Possuir noções básicas em taxonomia e nomenclatura botânica;
4. Possuir noções básicas de biologia de campo;
5. Possuir conhecimentos básicos de comportamento e cuidado em laboratório;

Atividades a serem desenvolvidas pelo Bolsista:

- Realizar levantamento dos trabalhos que registram diatomáceas em ambientes aquáticos dulciaquícolas no estado do Paraná;
- Compilar dados de espécies de diatomáceas ocorrentes no estado do Paraná, incluindo data de coleta e georreferenciamento;
- Revisar e atualizar nomes de espécies de diatomáceas citadas para o estado do Paraná;
- Produzir mapas de ocorrência de espécies para o estado do Paraná;
- Identificar áreas prioritárias para coletas de diatomáceas planctônicas e perifíticas em ambientes aquáticos parananenses;
- Realizar coletas de diatomáceas planctônicas e perifíticas em corpos d'água de áreas prioritárias no estado do Paraná;
- Tratar amostras para observação das espécies de diatomáceas;

- Confeccionar lâminas permanentes para observação de espécies de diatomáceas;
- Identificar espécies de diatomáceas com base em literatura;
- Organizar amostras para tombamento na Coleção Ficológica do Herbário da Universidade Estadual de Londrina;
- Compilar e publicar dados de amostras e espécies em banco de dados da Coleção Ficológica do Herbário da Universidade Estadual de Londrina;

Requisitos do bolsista:

- a) Estar regularmente matriculado em curso de graduação em Ciências Biológicas da UEL;
- b) Ter cursado disciplina de Criptógamas ou equivalente;
- b) Dedicar-se 20 h semanais e de forma presencial às atividades programadas no laboratório ou em campo;
- c) Não possuir vínculo empregatício ou atividade remunerada;
- d) Não receber qualquer modalidade de auxílio ou outra bolsa de qualquer natureza.

Inscrição

Os interessados devem encaminhar e-mail para Dr. Weliton José da Silva (welitondasilva@uel.br), no assunto descrever “Inscrição Bolsa IC, NAPI Biodiversidade: Serviços Ecossistêmicos – Meta 4” e anexar:

- 1) Carta de interesse (1 página) com justificativa de participação no projeto evidenciando como pode contribuir para as atividades previstas, considerando-se suas habilidades. Incluir na carta a concordância com a dedicação ao projeto e carga horária de trabalho semanal.
- 2) Curriculum Lattes atualizado, com destaque para atividades que demonstrem experiências na área.
- 3) Histórico de graduação;

CrITÉRIOS de seleção

Os requisitos descritos neste edital serão considerados como eliminatórios. Além destes, os itens abaixo serão tratados como classificatórios:

- 1) Média global (peso 1)
- 2) Média final na disciplina de criptógamas (peso 1)
- 2) Experiência na área (p.ex., trabalhos em eventos, monitoria, etc.) (peso 1)

Prazo de inscrição: 24 a 30 de agosto de 2023, até as 18 horas.

O resultado será divulgado por e-mail e no site do LaMiC (<http://www.uel.br/laboratorios/lamic>) até as 18h00 do dia 31 de agosto de 2023. Os trabalhos serão iniciados a partir de 04 de setembro de 2023.