

## O PROGRAMA PETBIO-UDEL NA FORMAÇÃO CRÍTICA E SOCIAL DE BIÓLOGOS

Paola Chaves Rosa, Pedro Henrique Piveta Delfino, Ryan Sozo, Lorraine  
Fernanda, Giedre Vigo Duarte de Freitas, Emerson José Venancio

Área Temática: Educação

E-mail para contato: petbio@uel.br

*Trabalho vinculado ao Programa de Apoio à Educação Tutorial  
Pesquisa-Ensino-Extensão de Biologia nº 04/2024*

### Resumo

O Programa de Educação Tutorial da Biologia da Universidade Estadual de Londrina (PETBIO-UDEL) estimula a integração entre ensino, pesquisa e extensão com ênfase na formação crítica, científica e social de futuros biólogos. O PET-BIO é composto por tutor, bolsistas e voluntários, o grupo atua por meio de ações participativas e colaborativas que incentivam o pensamento autônomo, o trabalho em equipe e a responsabilidade social. A metodologia é baseada na aprendizagem ativa e no diálogo, articulando teoria e prática em atividades como palestras, minicursos, campanhas sociais, atendimentos educacionais e eventos de divulgação científica. Entre os destaques, o Minicurso de Ecotoxicologia Aquática e Terrestre obteve 88,9% de avaliação positiva, e a palestra “Patologia para Biólogos” registrou 92,3% dos participantes atribuindo nota 6 ou 7 à contribuição para sua formação. Os resultados indicam melhoria nas habilidades de comunicação, cooperação e pensamento crítico, além do fortalecimento do vínculo entre universidade e sociedade. O grupo adota gestão horizontal e estimula o protagonismo estudantil, favorecendo a formação de profissionais reflexivos, éticos e socialmente engajados. Assim, o PETBIO-UDEL consolida-se como espaço de aprendizado, inovação e transformação social, comprometido com a construção de uma ciência mais acessível e participativa.

**Palavras-chave:** Educação tutorial; Ciências Biológicas; Formação crítica; Engajamento social; Ensino-aprendizagem.