

Promovendo a Experimentação no Ensino de Ciências da Natureza na Educação do Campo através do Laboratório Itinerante de Ciências da Natureza (LABIT) da UFPI.

Luzia Maria da Conceição de Sousa ¹

Livia Fernandes Freire ²

Maria do Carmo Gomes Lustosa ³

RESUMO

O projeto de extensão Laboratório Itinerante de Ciências da Natureza (LABIT) tem como objetivo promover a alfabetização científica nas escolas do campo, através da experimentação no ensino de ciências da natureza. Está sendo desenvolvido de forma semipresencial, com encontros online pela plataforma Google Meet e encontros presenciais no CAFS/UFPI, ao longo de 10 meses, de março a dezembro de 2024. O projeto visa desenvolver atividades experimentais nas escolas do campo, utilizando materiais de baixo custo, e contribuir para a formação continuada dos professores de ciências da natureza, além de envolver a formação inicial de professores e alunos do curso de Licenciatura em Educação do Campo/Ciências da Natureza. As atividades propostas (roteiros de experimentos e kits) serão disponibilizadas às escolas participantes do projeto, atuando do 6º ao 9º ano do Ensino Fundamental e do 1º ao 3º ano do Ensino Médio. O LABIT assume o compromisso de ampliar a qualidade da educação nas escolas do campo, considerando as limitações que enfrentam quanto à oferta de recursos, infraestrutura e capacitação dos docentes. Dessa forma, atua nas áreas de Ciências da Natureza, proporcionando e estimulando a realização de atividades experimentais, diante dos desafios e do contexto de vulnerabilidade social para acesso e promoção de uma educação pública de qualidade. O projeto busca estimular o interesse dos jovens e adolescentes pelas ciências, a partir de situações do seu cotidiano e realidade.

Palavras-chave: Educação do campo, Experimentação, Formação de professores.

¹Graduanda do Curso de Licenciatura em Educação do Campo/Ciências da Natureza, *Campus* Amílcar Ferreira Sobral, da Universidade Federal do Piauí (UFPI). Bolsista Programa Institucional de Bolsas de Extensão (PIBEX/UFPI), ssluzia0@gmail.com;

²Graduanda do Curso de Licenciatura em Educação do Campo/Ciências da Natureza, *Campus* Amílcar Ferreira Sobral, da Universidade Federal do Piauí (UFPI). Bolsista Voluntária Programa Institucional de Bolsas de Extensão (PIBEX/UFPI), liviaff00@gmail.com;

³Doutora em Química. Professora do Curso de Licenciatura em Educação do Campo/Ciências da Natureza, *Campus* Amílcar Ferreira Sobral, da Universidade Federal do Piauí (UFPI), carminhalustosa@ufpi.edu.br