

## XV ENCONTRO DE EXTENSÃO E CULTURA

### **RELATO DE EXPERIÊNCIA: MICROBIOLOGIA NO DIA A DIA PARA ESTUDANTES DA EDUCAÇÃO BÁSICA**

Ailton Bezerra de Abreu<sup>1</sup>, Ailton Dias Ferreira<sup>2</sup>, Rita Ingrid Sousa Fernandes<sup>2</sup>, Maria Alyce Albuquerque Fernandes<sup>3</sup>, Pedro Henrique Lima Rodrigues<sup>3</sup>, Raquel Oliveira dos Santos Fontenelle<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Graduando em Ciências Biológicas, UVA, Sobral, CE, ailtonabreu22@live.com

<sup>2</sup>Mestrado em Zootecnia, UVA, Sobral, CE

<sup>3</sup>Mestrado em Ciências da Saúde, UFC, Sobral, CE

<sup>4</sup>Professora/ Orientadora, UVA, Sobral, CE

A microbiologia é uma ciência que permite compreender a presença e a importância dos microrganismos nas diferentes esferas da vida, sendo essencial para a construção de uma consciência crítica e científica desde os primeiros anos de escolarização. Apesar de sua relevância, o ensino dessa área na educação básica ainda é, em muitos contextos, tratado de forma abstrata e distante do cotidiano dos alunos. O projeto de extensão “Microbiologia no dia a dia para estudantes da Educação Básica” surge da necessidade de aproximar o conhecimento científico da realidade social, despertando o interesse dos estudantes para os fenômenos biológicos invisíveis que permeiam sua vida diária. O objetivo central é promover o acesso à informação científica de forma lúdica e interativa, por meio de ações realizadas em escolas públicas e privadas de Sobral e regiões circunvizinhas. As atividades incluem demonstrações práticas, exposições, jogos e experiências simples conduzidas por graduandos de Ciências Biológicas, sob orientação docente. Essa metodologia desperta a curiosidade dos alunos e estimula a reflexão sobre temas como higiene, alimentação, meio ambiente e saúde pública, relacionando o conhecimento microbiológico às práticas sociais. As ações desenvolvidas têm contribuído para combater a desinformação e fortalecer o pensamento científico, ampliando a compreensão dos estudantes sobre o papel dos microrganismos no equilíbrio ecológico e na manutenção da vida. O impacto social do projeto é percebido pela valorização da ciência e pelo fortalecimento do vínculo entre universidade e comunidade escolar, evidenciando a importância da extensão como instrumento de transformação educativa e social.

Palavras-chave: Alfabetização científica; Microrganismos; Práticas Experimentais