ISSN: 2358-8829

O ENSINO DE MICROBIOLOGIA EM UMA ESCOLA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE MANAUS, AM

Adriana Dantas Gonzaga de Freitas [1]
Iara Maíra Moraes de Andrade [2]
Jonatha Kaique da Silva Maciel [3]
Felipe Barbosa Pessoa [4]

RESUMO

A microbiologia é o estudo dos organismos microscópicos e de suas atividades. Preocupa-se com a forma, a estrutura, a reprodução, a fisiologia, o metabolismo e a identificação dos seres microscópicos. Inclui o estudo da sua distribuição natural, de suas relações recíprocas com outros seres vivos, de seus efeitos benéficos e prejudiciais sobre os homens e das alterações físicas e químicas que provocam em seu meio ambiente. Os microrganismos estão cotidianamente convivendo conosco, de maneiras benéficas e/ou patogênicas, na maioria dos casos não os percebemos ou ignoramos sua presença. Por este motivo, esta pesquisa propôs a verificação de maneira lúdica dos microrganismos encontrados no nosso cotidiano, correlacionando as experiências entre os acadêmicos do curso de Ciências Biológicas (licenciatura e bacharelado) e os discentes do Ensino Médio em uma escola pública no Município de Manaus, Amazonas. Foi realizada a capacitação dos discentes do curso de Ciências Biológicas pelos professores do projeto para realização de oficinas mostrando os microrganismos encontrados em nosso cotidiano, a diferença entre fungo, bactéria e vírus e jogos lúdicos de cartas com perguntas e respostas. Ao final das atividades, os discentes participantes responderam à pergunta: o que acharam de aulas assim? Os resultados mostraram que os discentes gostaram de participar da atividade não formal de ensino, ficaram extremamente curiosos com o tema estudado; tal fato mostra que é uma ferramenta útil para instigar e promover o conhecimento do mundo microbiológico para os alunos de ensino médio.

Palavras-chave: Ensino; Microbiologia, Desafio.

[1] Doutora do Programa de Pós Graduação em ensino de Ciências e Matemática da Universidade Federal do Amazonas- UFAM, adrianadantas@ufam.edu.br;
[2] Mestranda do Programa de Pós Graduação em ensino de Ciências e Matemática da Universidade Federal do Amazonas- UFAM, iaramaira13@hotmail.com;
[3] Mestrando do Programa de Pós Graduação em ensino de Ciências e Matemática da Universidade Federal do Amazonas- UFAM, jonathamaciel2@gmail.com.;
[4] Doutor pelo Curso de Biotecnologia da Universidade Federal do Amazonas - UF, fbpessoa@gmail.com