

ANÁLISE DA CONTAMINAÇÃO MICROBIOLÓGICA EM UMA ESCOLA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SANTA FÉ DO SUL/SP E ESTRATÉGIA DE ENSINO EM MICROBIOLOGIA

Beatriz Nogueira de LIMA*

Izabelly Lorrainy Bastos CASQUEL**

Andreia Estela Moreira de SOUZA***

RESUMO

INTRODUÇÃO: A disciplina de ciências pode utilizar aulas práticas que auxiliem na aprendizagem e desenvolvam o raciocínio lógico. Durante a pesquisa, o aluno aprende a formular hipóteses, a experimentar, a observar, a trabalhar em grupo e tirar conclusões, ao mesmo tempo que visualiza o que foi transmitido por teoria. A análise microbiológica de bebedouros e banheiros de escolas públicas pode ser, além de uma ferramenta para a prevenção de doenças, uma metodologia de ensino prática em microbiologia. **OBJETIVO:** Esse trabalho objetivou verificar a presença de contaminação microbiológica em bebedouros e banheiros de uma escola pública, bem como propor metodologias de ensino em microbiologia mais dinâmica e atrativa. **METODOLOGIA:** Para isso foram coletadas amostras de superfícies como vaso sanitário, torneiras e bebedouro antes e após o intervalo, sendo inoculadas em meio BHI e analisadas quanto ao índice de contaminação após o crescimento microbiano. toda experimentação foi realizada com o auxílio dos alunos do 6º ao 9º ano do ensino fundamental, que depois observaram e discutiram os resultados. **RESULTADO:** Constatou-se alta contaminação bacteriana e fúngica nos bebedouros, banheiros e torneiras, antes e após o intervalo, com maior aumento após o intervalo por ser o momento em que os alunos mais utilizam as superfícies citadas. **CONCLUSÃO:** Os resultados foram utilizados no ensino de microbiologia, focando a presença de microrganismos no ambiente, a importância da lavagem correta das mãos e higiene pessoal. As atividades práticas em microbiologia constituíram uma estratégia metodológica que insere o aluno na problematização, desenvolvendo raciocínio científico e crítico. Quando aplicadas ao cotidiano escolar, observa-se interesse e assimilação, sendo uma ferramenta facilitadora do processo de ensino e aprendizagem.

Palavras-chave: Microbiologia. Contaminação microbiológica. Escola pública.

*

**

*** ae_moreira@yahoo.com.br