

MICROBIOLOGIA: O USO DE METODOLOGIAS PRÁTICAS PARA O PROCESSO DE APRENDIZAGEM NO ENSINO MÉDIO

Natália Vieira Rocha *
Francine Bontorin Silva**

RESUMO

O estudo da microbiologia de forma teórico-prática é pouco explorado no ensino regular. Tal fator pode ocorrer por diversos motivos, desde a falta de estrutura da escola, até mesmo a dificuldade dos professores. As atividades práticas podem aproximar o conteúdo estudado de forma mais dinâmica, proporcionando maior interesse, participação e também o trabalho em grupo, levando ao enriquecimento do tema. Assim, o objetivo deste trabalho foi analisar a importância da utilização de metodologias teórico-práticas como um método de reforço para o aprendizado no ensino da microbiologia, com o tema Reino Fungi. A pesquisa foi realizada em uma escola estadual da rede pública do município de Curitiba-PR e o público-alvo foram alunos do 2º ano do Ensino Médio. O estudo foi desenvolvido através da obtenção de dados recolhidos por meio de questionários pré e pós-avaliativos, e a realização de aulas teórico-práticas. A última etapa abordada somente em laboratório, a aula prática, proporcionou aos discentes um momento para relacionarem todo o conteúdo visto na teoria, reforçando o aprendizado. Os resultados indicaram que os alunos obtiveram mudanças positivas após as aulas práticas. No questionário inicial, a média percentual de acertos foi de 48%, já no questionário final, aplicado após as práticas, o percentual foi elevado para 70%. Este trabalho demonstrou que as aulas teóricas quando unidas à prática, servem como uma importante ferramenta para a complementação do conteúdo do livro didático. Além de proporcionar aos discentes um ambiente dinâmico, também despertam a curiosidade e o interesse, auxiliando no processo de aprendizagem em Microbiologia durante o Ensino Médio.

Palavras-chaves: Aulas práticas; Reino Fungi.

* Acadêmica do Curso de Ciências Biológicas - Faculdades Integradas Espírita - Curitiba. E-mail: vieirarocha.n@gmail.com

**Docente de Ciências Biológicas - Faculdades Integradas Espírita - Curitiba. E-mail: franbontorin@yahoo.com.br