

MICROBIOLOGIA PARA O ENSINO MEDIO CONTRIBUIÇÃO DA EXTENSÃO AO ENSINO MEDIO DA MICROBIOLOGIA

Camila Figueiredo Firmino¹, Anna Carolina Gomes de Abreu², Icaro Vasconcelos Pereira², Jessica Pinheiro da Costa², Leticia Ramos Barbosa², Lauro Santos Filho³

Introdução: Os microrganismos apresentam uma complexa relação com outros seres vivos, e o estudo desses seres, no caso a microbiologia trata justamente dessa questão que envolve o meio ambiente, o cotidiano e a saúde. Para muitos estudantes os microrganismos tem sua ação principal como causadores de infecções, e na realidade a maioria desempenha ações benéficas e essenciais para humanidade. Mostrar a dinâmica de ensino da Microbiologia como ciência, distante da realidade da maioria das escolas de ensino médio, dando a oportunidade do entendimento de Microbiologia aos estudantes da rede de ensino médio para que tenham posturas reflexivas em relação as ações em higiene, saúde, ecologia e meio ambiente.

Metodologia: Foram realizadas visitas a cada escola previamente contactada, onde o conhecimento foi transmitido através de palestra expositiva abordando diversos temas tais como os principais microrganismos, relatando sua importância e principais doenças, meios de prevenção, e relação com o meio ambiente e a poluição dos rios, citando o caso do rio Jaguaribe na nossa cidade João Pessoa, um rio urbano que veio perdendo seu brilho com a poluição e contaminação bacteriana. No início da visita fazemos a apresentação do projeto mostrando as ideias e propostas, seguindo com a apresentação da aula, após isso distribuimos um questionário para ser respondido em duplas com dez questões referentes ao que foi exposto como forma de avaliar o aprendizado antes e após, assim como o interesse que tiveram e apresentação de propostas inovadoras para o projeto.

Resultados: Foram respondidos 62 questionários, obtiveram notas satisfatórias e apresentaram propostas. Como *Ecologia, Ciência Humana, Astrologia, Genética*.

Conclusão: Os resultados foram objetivos e de muita importância, pois os estudantes compreenderam e interpretaram adequadamente o conteúdo apresentado, além de despertarem o conhecimento por mais assuntos com suas propostas. Esperamos ter estimulados para continuação dos estudos no campo da microbiologia, colocando o projeto como uma ação permanente de extensão.

Palavras-chaves: Microbiologia, Microrganismos, Meio Ambiente, Educação

¹ Curso Farmácia, discente bolsista - camilafigueiredolemos@hotmail.com

² Curso Farmácia, discentes colaboradores(as)

³ Professor do Departamento de Ciências Farmacêuticas, coordenador - lauro.santos@superig.com.br