

SIMPÓSIO DE BIOLOGIA

*12 a 14 de novembro de 2018
Universidade Regional do Cariri/UDCS*

A INFLUÊNCIA DAS ATIVIDADES PRÁTICAS NO ENSINO DE MICROBIOLOGIA NAS ESCOLAS PÚBLICAS DE ENSINO MÉDIO EM FRONTEIRAS-PI.

SILVA, Pedro Sávio Sousa Nunes da¹; LIMA, Luciene Ferreira de²; BEZERRA, Maria Vanessa da Conceição³; BARBOSA, Sidelvânia Bezerra⁴; SILVA, Larissa Cunha da⁵; SILVA, Valéria Rufino da⁶; FORTUNATO, Normelia Pereira⁷

A microbiologia é uma vertente da Biologia que estuda o universo microscópico desde os microrganismos até do modo como funcionam. Os microrganismos apesar de serem visualizados apenas por ajuda de aparelhos, formam a maior parte da biomassa do nosso planeta, como também são bastante utilizados na farmacologia, além da indústria alimentícia. No entanto por se tratar de uma ciência bastante complexa e indivíduos que passam despercebidos aos nossos olhos, ensinar microbiologia nas escolas sem a prática se torna uma difícil tarefa, devido a maioria das escolas públicas de ensino médio não disponibilizarem de laboratórios nem equipamentos especializados. Sendo ainda que muitos autores colocam os microrganismos apenas como agentes essencialmente causadores de doenças. O que possibilita uma absorção de conhecimentos mal interpretados pelos estudantes, dificultando ainda mais o trabalho do professor. A ausência de um intermédio didático mais acessível entre a sociedade e a microbiologia, dificulta-o no dinamismo desse assunto tão importante. Com isso se faz necessário a intervenção do professor, no desenvolvimento de estratégias e tecnologias de ensino-aprendizagem que auxiliem-no a estimular os estudantes para o conhecimento dos microrganismos e sua aplicabilidade na sua relação cotidiana. Sendo assim, o seguinte projeto terá a objetividade de proporcionar a convivência de atividades práticas de microbiologia aos estudantes do ensino médio da rede pública de Fronteiras-PI. Visto que é de extrema importância que sejam elaboradas as mesmas afim de fortalecer o ensino dessa ciência como também melhorar o ensino aprendizagem dos estudantes para que tenham posturas mais reflexivas em relação às ações em saúde e meio ambiente. Será utilizada à pesquisa-ação, para a aplicação das práticas, esse tipo de pesquisa busca estabelecer uma relação entre pesquisa e ação prática, no qual o conhecimento, além da compreensão são despertados. A pesquisa dará ênfase nas aulas expositivas sobre a microbiologia geral e principais microrganismos no cotidiano, afim de despertar o interesse e a explanação de ideias, como também questionamentos a respeito desse

SIMPÓSIO DE BIOLOGIA

*12 a 14 de novembro de 2018
Universidade Regional do Cariri/UDCS*

universo microscópico. Como também avaliar a assimilação dos alunos em relação a microbiologia vivenciada no seu cotidiano sócio escolar, e qual a influência que o ensino prático poderá proporcionar para facilitação do seu desenvolvimento acadêmico. Ao final da realização do projeto pretende-se obter um amadurecimento intelectual e cultural sobre o campo dos microrganismos. Como também desenvolver o interesse científico e questionador dos alunos em relação aos principais assuntos dessa natureza abordado em sala de aula.

Palavras-chave: Microrganismos, atividades práticas, aulas expositivas