

## A PROBLEMÁTICA DA POLUIÇÃO DA ÁGUA PARA O MEIO AMBIENTE

Letícia Oliveira de Sousa<sup>1</sup>; Tiago Souza Clemente<sup>1</sup>; Alice de Sousa Barros<sup>1</sup>; Rayssa Kelly Duarte da Silva<sup>1</sup>; Évio Eduardo Chaves de Melo<sup>2</sup>

A água é uma substância vital presente na natureza, e constitui parte importante de todas as matérias do ambiente natural. A água faz parte da manutenção de quase todos os seres vivos atuando como veículo de assimilação e eliminação de muitas substâncias pelos organismos, além de manter estável a temperatura corporal. Além de satisfazer as necessidades biológicas, a água serve ao meio ambiente, à geração de energia, ao saneamento básico, agricultura, pecuária, industrial, navegação, aquicultura, entre outros. Porém, apesar de todos os aspectos benéficos proporcionados pela água, o homem tem modificado drasticamente a qualidade desse recurso natural. O lançamento de efluentes industriais, agrícolas (pesticidas e fertilizantes químicos), de lixo e de esgoto doméstico são os principais responsáveis pela poluição das águas. As consequências para o ser humano de beber água poluída são o desenvolvimento de doenças, como: diarreia; febre tifoide; hepatite A; parasitose; *Escherichia Coli*; cólera; rotavírus e norovírus. E estas doenças podem matar se o indivíduo não for devidamente tratado. Este é um dos diversos temas abordados pelo Projeto de Extensão Saúde Ambiental na Escola composto por alunos (1 bolsista e 13 colaboradores voluntários), professores da Universidade Federal da Paraíba e de outras Instituições de Ensino. O referido projeto tem como objetivo sensibilizar os alunos da escola Escola Municipal de Ensino Fundamental Adailton Costa Coelho no município de Mamanguape – PB sobre o problema da poluição da água para o meio ambiente. Os procedimentos metodológicos utilizados neste projeto foram: apresentações de palestras, vídeos educativos, atividades interativas e debates. Durante o desenvolvimento deste tema, obtemos resultados satisfatórios com interatividade das crianças com os monitores do projeto, demonstrando grande interesse pelo tema abordado. Na atividade interativa, as crianças tornaram-se capazes de realizar uma cruzadinha com palavras retiradas de textos sobre poluição da água. Concluímos que, as palestras, oficinas, vídeos e cartazes trazem vantagens de melhor entendimento e compreensão para as crianças, além de favorecer maior sensibilização com artifícios para mudar a realidade praticando maneiras ecologicamente corretas para vida em sociedade.

Palavras-chave: contaminação, educação ambiental, recursos hídricos.