

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO EM ESCOLAS MUNICIPAIS DE GUARACIABA DO NORTE-CE

Maria Eudeane de Oliveira Sampaio¹; Rogério Nunes dos Santos²

¹Discente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.

E-mail: teleseudeane@gmail.com

²Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.

E-mail: nsrogerio@yahoo.com.br

RESUMO

A água é uma substância essencial e de tamanha importância para manter todas as formas de vida. Possui um papel fundamental no desenvolvimento das populações, sendo na alimentação, higiene, produção de energia, agricultura e indústria, além de possuir um grande valor econômico, ambiental e social. A água pode conter substâncias, elementos químicos e microrganismos que precisam ser reduzidos ou eliminados para que não haja prejuízos à saúde humana. Nas escolas, a água pode ser utilizada para o preparo de refeições, além de ser consumida diretamente em pontos como bebedouros pelos alunos. O presente estudo tem como objetivo: analisar a qualidade de água para consumo humano em escolas Municipais de Guaraciaba do Norte-CE, através de análise físico-químicas e microbiológica. A metodologia da pesquisa trata-se do tipo quanti-qualitativo, transversal, prospectivo, físico-química e microbiológica. A pesquisa será realizada (colégios) durante o período de agosto de 2019 em escolas Municipais de Guaraciaba do Norte-CE. Os critérios de inclusão serão de escolas que respondem a uma numeração de alunos superior a 600 (seiscentos), que tenham funcionamento mais de um ano. O critério de exclusão estará relacionado a todos ou qualquer escola que não faz parte da gestão municipal. As coletas de dados serão realizadas através de uma análise dos parâmetros físico-químicos e microbiológicos de acordo com a portaria de consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017, sendo coletadas as amostras de seus bebedouros. Os dados obtidos serão processados em programa computacional (Excel) e convertidos em dados estatísticos que serão apresentados na forma de gráficos e tabelas. A pesquisa priorizará em demonstrar a atual situação da água consumida nas escolas do município proporcionando as devidas informações para a população acerca da temática, possibilitando maior conscientização por parte da população e diminuição dos impactos tanto econômicos e patológicos.

Palavra-chave: Qualidade da água. Parâmetro Físico químico e microbiológico.