

## ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DE ÁGUAS MINERAIS (20L) COMERCIALIZADAS NA SERRA DA IBIAPABA

Paulo Iuri Aguiar Albuquerque<sup>1</sup>; Rogério Nunes dos Santos<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Discente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.  
E-mail: pauloiuri.farmacia@hotmail.com

<sup>2</sup>Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Católica de Quixadá.  
E-mail: rogerionunes@unicatolicaquixada.edu.br

### RESUMO

A água é um recurso indispensável para consumo e manutenção da vida, no entanto existe a necessidade de se conhecer a sua qualidade, pois caso ela se apresente fora dos padrões de consumo, a mesma passa a ser fonte de doenças. O presente trabalho tem como objetivo avaliar a qualidade da água mineral das marcas comercializadas em embalagens retornáveis de 20 litros na região da Ibiapaba – CE, por meio de análises de parâmetros físico-químicos e microbiológicos. A metodologia da pesquisa trata-se do tipo quanti-qualitativo, físico-química e microbiológica. O estudo será realizado no período de agosto e setembro de 2019 no município de Quixadá. O critério de inclusão na pesquisa serão três (03) amostras de água mineral de 20 Litros de três marcas diferentes. O critério de exclusão serão aquelas amostras que não tiverem dentro do prazo de validade e as suas embalagens alteradas. As coletas de dados serão realizadas através de uma análise dos parâmetros físico-químicos e microbiológicos de acordo com a portaria em comparação com os dados da Portaria de consolidação no 5 de 28 de setembro de 2017 do MS e RDC 274/05 (ANVISA, 2005), RDC 173/06 (ANVISA, 2006). Sendo coletada nos estabelecimentos comerciais. Os dados obtidos serão processados em programa (Excel) e convertidos em dados estatísticos que será apresentado na forma de gráficos e tabelas. A pesquisa priorizará em demonstra à atual situação da água consumida pela população que utilizam essas marcas, garantindo sua qualidade.

**Palavras-chave:** Análises Físico-químicas. Microbiológicas. Água mineral.