



## FATORES DE RESISTÊNCIA BACTERIANA ASSOCIADOS A DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA: REVISÃO DE LITERATURA

Lorena de Oliveira Leone<sup>1</sup>; Alailson de Araújo da Silva<sup>1</sup>, Elisabeth Amélia Alves Duarte<sup>2</sup>; Tiago Alves D'Oliveira<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Graduandos do Curso de Bacharelado em Farmácia (FAMAM), lory\_leone@hotmail.com, alailson.ala24@gmail.com; <sup>2</sup>Doutora em Genética e Biologia Molecular (UEFS), FAMAM, elisabethaad@gmail.com; <sup>3</sup>Doutor em Fitopatologia (UnB), FAMAM, oliveira.tas@gmail.com.

A água é responsável pela existência das mais diversas formas de vidas que possui no planeta Terra, pois ela participa de processos físicos, químicos e biológicos. Entretanto, a exploração desse bem natural vem sendo de maneira não sustentável, com isso ocorre o comprometimento da qualidade e da oferta dos recursos hídricos existentes. A qualidade está comprometida devido aos seus múltiplos usos, o desmatamento de suas matas ciliares, e a poluição. Entre os motivos pelos quais a qualidade da água se degrada, são apontados os efluentes domésticos e industriais, e resíduos gerados a partir da agricultura, que são eles: fertilizantes, herbicidas, inseticidas, fungicidas, entre outros, além do escoamento superficial (urbano e rural). Os principais patógenos que podem ser encontrados e associados a doenças de transmissão hídrica são bactérias, tais como: *Vibrio Cholerae*, *Salmonella*, *Shigella*, *Legionella*, coliformes totais e fecais; vírus, os principais: Hepatite A, Enterovírus, Rotavírus; O objetivo deste estudo é realizar um levantamento bibliográfico acerca das doenças hídricas e os tratamentos de acordo com o patógeno, e tem como objetivos específicos, descrever acerca das doenças hídricas e as principais bactérias que acomete o indivíduo; fazer um levantamento sobre as principais causas da resistência bacteriana; Descrever a importância da educação e saúde e as estratégias para prevenção dessas doenças. A metodologia deste estudo é exploratória, qualitativa. Para elaboração desta revisão foi realizado levantamento bibliográfico nas bases de dados online *Scientific Electronic Library Online* (SciELO®), Centro Latino Americano e do Caribe de Informação das Ciências da Saúde (Lilacs®), Biblioteca Virtual de Saúde (BVS®), Sistema Online de Busca e Análise de Literatura (MEDLINE®). Os resultados esperados deste estudo são que ele seja um meio de informações que possa vir a ajudar tanto a comunidade acadêmica como a sociedade, como forma de efetivação de ações que possam diminuir tais doenças. Contudo, visto o perfil do profissional farmacêutico, com a promoção da saúde, é importante adotar medidas e ações que venham contribuir com a qualidade de vida da população.

**Palavras-chave:** Antibiótico. Doenças hídricas. Resistência Bacteriana. Educação em Saúde.