

## ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DO RESERVATÓRIO E ÁGUA DAS ESCOLAS DA ZONA RURAL DE CONCEIÇÃO DO ALMEIDA-BA

Lorena de Oliveira Leone<sup>\*</sup>  
Lorrany Oliveira Leone<sup>\*\*</sup>  
Vanessa de Oliveira Almeida<sup>\*\*\*</sup>

A água é necessidade primordial para a vida e é considerado recurso natural indispensável ao ser humano e aos demais seres vivos, além de ser suporte essencial aos ecossistemas. A água potável é a apropriada para consumo humano, que deve atender os parâmetros microbiológicos estabelecidos pela Portaria n° 2.914, 12 de dezembro de 2011, do Ministério da Saúde, que dispõe os métodos de controle e de vigilância de sua qualidade, a fim de atingir principal objetivo, evitar doenças que causam riscos à saúde dos consumidores. Ingerir a água com baixa qualidade é o principal meio de transmissão de doenças, isto ocorre quando o indivíduo saudável ingere a água com a presença de componente nocivo à saúde provocando o aparecimento de doenças. Água potável não pode causar danos à saúde. Deve-se ter uma preocupação com a aparência da água porque o consumidor dos dias atuais é exigente e quando está insatisfeito com o aspecto da água oferecida pode utilizar água de outras fontes com melhor aspecto. Para conservar a água em qualidade para consumo humano não é responsabilidade apenas das estações de tratamento, mas é um trabalho conjunto de higiene dos próprios usuários. A conservação da água torna-se por vezes esquecidas pela população, às caixas d'água principalmente que precisam de cuidados especiais por acondicionar a água por um período maior não de contamine ou ainda se transforme em criadouros de inseto, transmitindo doenças. O presente estudo tem como objetivo, analisar as condições da água armazenada nos reservatórios de distribuição da água, em escolas na zona rural de Conceição do Almeida, BA. Trata-se de um trabalho experimental em que os dados serão coletados nos reservatórios presentes nas instituições de ensino da cidade de estudo. As amostras coletadas serão analisadas quanto a presença de coliformes, *Salmonella* e *Shigella*. Diante dos resultados obtidos, será possível identificar se os reservatórios estão adequados conforme a legislação, possibilitando o controle e manutenção adequados, a fim de minimizar possíveis agravantes ocasionados pela ingestão de água contaminada.

Palavras-chave: Contaminação. Água Potável. *Salmonella*. *Shigella*.

\* Graduanda do 8º semestre no curso de Farmácia- Faculdade Maria Milza; lory\_leone@hotmail.com

\*\* Graduanda do 7º semestre no curso de Fisioterapia- Faculdade Maria Milza; lorrany\_leony@hotmail.com.

\*\*\* Doutora em Ciências Agrárias, Docente da Faculdade Maria Milza; voagro@gmail.com