

## INCIDÊNCIA DE MICRO-ORGANISMOS DOS PADRÕES DE PORTABILIDADE E DA QUALIDADE DA ÁGUA OFERECIDA NO AMBIENTE ESCOLAR: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Karen de Almeida Ferreira\*

Maísa Fonseca Ribeiro\*\*

Luciano Faleiro Brito\*\*\*

Luana de Lima do Nascimento\*\*\*\*

Silvia Karla Almeida dos Santos\*\*\*\*\*

A água é um elemento fundamental para promover a hidratação do corpo humano, no entanto, o tratamento inadequado pode torna-la um veículo de contaminação por agentes patológicos para quem a consumir. A marcante capacidade de dissolução e transporte da água faz com que suas características físicas, químicas e biológicas da água estejam intimamente relacionadas com o seu local de origem e armazenamento. De maneira geral, a água para o consumo humano passa por tratamentos físico-químicos, microbiológicos e testes de qualidade a fim de deixa-la adequada para o uso, de modo que os riscos sejam mínimos para a população. Nesse contexto, o presente trabalho objetivou conhecer, através da literatura, a qualidade e a higienização do padrão de portabilidade da água oferecida no ambiente escolar. Quanto a questão metodológica, trata-se de uma revisão de literatura do tipo integrativa, realizada a partir do material indexado nas bases de dados disponíveis na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), publicados entre os períodos de 2011 a 2016. Para o levantamento do material utilizou-se como palavras-chave os termos: Água; Água Potável; Qualidade Microbiana dos Bebedouros e Higienização da Água nas Escolas. Para a seleção do material instituiu-se como critério de inclusão: artigos completos, disponíveis *on line*, em língua portuguesa e no período supracitado. Foram excluídos estudos de caso, relatos de experiência, trabalhos incompletos, em idioma diferente do mencionado e fora do período indicado. Após aplicação dos critérios de inclusão e exclusão selecionou-se cinco (05) artigos, para compor o *corpus* da pesquisa. A discussão dos dados possibilitou eleger-se as seguintes categorias: Qualidade da água oferecida nas escolas; Higienização dos padrões de portabilidade da água; Concepção dos alunos e professores com a higienização da água; Água contaminada e seus perigos. Os resultados evidenciam que a água sai da central de abastecimento para as escolas de acordo com os padrões de portabilidade adequados, estando livre de contaminação e viável para o consumo. No entanto, a falta de manutenção adequada dos reservatórios e bebedouros, além da ausência de hábitos básicos de higiene dos alunos para o uso destes equipamentos, tornam a água imprópria para esse fim. Diante disso, faz-se necessário que os órgãos competentes desenvolvam ações educativas constantes, que orientem gestores e professores quanto a higienização adequada dos reservatórios e aos alunos quanto para o uso apropriado dos bebedouros, evitando assim a contaminação da água no ambiente escolar.

**Palavras-chave:** Armazenamento de água, bebedouros, saúde na escola.

---

\* Graduanda em Bacharelado Interdisciplinar em Saúde, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e-mail: karenalfer@outlook.com.

\*\* Graduanda em Enfermagem, Faculdade Maria Milza, e-mail: maisafribeiro@hotmail.com.

\*\*\* Graduando em Biologia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, e-mail: luciano-saj@hotmail.com.

\*\*\*\* Graduanda em Enfermagem da Faculdade Maria Milza, e-mail: anna.hat@hotmail.com.

\*\*\*\*\* Mestra em Educação, docente da faculdade Maria Milza, e-mail: skasantos@hotmail.com.