**A importância do reúso de água nas residências**

Andressa Mikaelle de Sousa Oliveira¹, Carolina Sousa Santos¹, Gabriel de Lima¹, Maria Gabriela Pereira da Silva¹, Maria Gabriely dos Santos¹, Pedro Manoel Felix da Silva¹, Victoria dos Santos Ferreira¹, Victória Barbosa¹, Magnólia Carla Conceição dos Santos², José Ilson da Silva³, Lindinês Santos Cadete3.

1Alunos da Escola Manoel André, ² Professora da Escola Manoel André, ³ Aluno da Universidade Estadual de Alagoas.

**RESUMO**

**Introdução.** O Brasil é um dos países que dispõem de uma das maiores bacias hidrográficas do planeta, ele detém cerca de 12% de toda água doce do mundo. Entretanto, a poluição de rios e mananciais alcançam índices assustadores, além disso, o desperdício de água tratada supera a casa dos 40%, em países desenvolvidos esse número varia entre entre 5% e 15%. Diante desses números negativos, uma das alternativas para minimizar esses problemas é o país adotar políticas de proteção aos mananciais, disciplinando o manejo e o reuso de águas desde as residências mais simples até as grandes indústrias. A população tem papel importante nesse processo. **Objetivo**. Apresentar o problema da crise hídrica para os estudantes, mostrando-lhes a importância da preservação dos rios e nascentes para que eles possam disseminar essas ideias em suas casas e comunidades. **Material e** **Método.** Os estudantes realizaram uma pesquisa sobre reuso da água e confeccionaram uma maquete e um banner reciclado. **Resultados e discussões.** os escolares entenderam a ideia central, demonstraram algumas dúvidas e também deram ideias de como evitar o desperdício de água, isso evidencia que boa parte do conteúdo foi absorvido, além disso, mudaram a percepção em relação a importância da água e sua reutilização. Esse grupo de alunos que antes davam pouca ou nenhuma importância a esse recurso essencial a vida, a partir desse trabalho mudaram um pouco suas atitudes e conceitos, desde então passaram a questionar a importância da água, essas mudanças faram toda diferença num futuro próximo.

**Palavras-chave.** Reuso da água, Crise hídrica, Rios e mananciais.