# CONCEITOS BÁSICOS SOBRE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) E ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) PARA ESTUDANTES DO ENSINO FUNDAMENTAL

OLIVEIRA, Silvania Silva[1]; CRUZ, José Victor de Freitas[2]

## RESUMO

**Introdução.** A Companhia Pernambucana de Saneamento (COMPESA) é o órgão vinculado ao estado de Pernambuco responsável pela captação, tratamento e distribuição de água, além do esgotamento sanitário na região. Visando o acesso a água e saneamento em todas as localidades, observa-se a importância de um trabalho em colaboração com a população. Nesse contexto, a educação ambiental é fundamental para conscientização dos estudantes em relação ao uso racional da água e o descarte correto de resíduos domésticos. **Objetivo.** Discutir a respeito da ETA e ETE orientando a comunidade escolar quanto as mudanças de hábitos e atitudes necessárias a fim de minimizar problemas ambientais. **Materiais e Métodos.** As atividades foram executadas na Escola Estadual Roncalli situada no município de Vitória de Santo Antão-PE. O tema foi levado aos estudantes do 8º ano do ensino fundamental por meio da apresentação de vídeos sobre a estrutura e funcionamento da ETA e ETE, seguida por uma roda de conversa. Posteriormente, foi pedido aos alunos que apresentassem estratégias de redução do impacto ambiental causado pelo desperdício da água e contaminação do meio ambiente. **Resultados.** Os discentes mostraram-se bastante engajados com as atividades propostas. Dentre as apresentações realizadas destacam-se a separação do lixo doméstico e a destinação correta desses resíduos, a reciclagem de materiais e cuidados com o tempo de banho e o uso da água durante ações como escovar os dentes e lavar a louça. **Conclusão.** Os alunos apresentavam poucas informações referentes as estações de tratamento de água e esgoto. Após a realização das atividades foi identificado maiores graus de esclarecimento, além de mudanças atitudinais em relação ao descarte do lixo e consumo de água na escola.

**Palavras-chave:** conscientização, educação, meio ambiente.

[1] Universidade Federal de Pernambuco, Vitória de Santo Antão, Pernambuco. E-mail. ssiloliveira.97@gmail.com
[2] Universidade Federal de Pernambuco, Vitória de Santo Antão, Pernambuco. E-mail. victorfreitasc@outlook.com

ISBN 978-65-00-08899-1