

## ÁGUA: QUESTÃO DE VIDA E SUSTENTABILIDADE – O REAPROVEITAMENTO

Ana Beatriz Pereira de Souza<sup>1</sup>  
Bruna Rodrigues Palhano de Oliveira  
Eric Christofer Krul  
Samuel William do Nascimento  
Victor Hayato Ito  
Alessandro Braatz<sup>2</sup>  
Sara Nunes  
Fernanda Zendron

O projeto tem como objetivo a conscientização da população diante do uso dos recursos hídricos do nosso planeta que estão ficando, a cada década, mais escassos, pois são utilizados em abundância e descontrolados pelos seres vivos, sem a mínima compreensão de sua importância. O trabalho em questão engloba diversas áreas do conhecimento e a pesquisa surgiu a partir de leituras de artigos científicos sobre o excessivo desperdício da água. Tendo em vista o esbanjamento desse recurso natural, decidimos, como objetivo particular deste trabalho, apresentar o método de reutilização da água da chuva. Ressalta-se que esse fluido está escasso em alguns lugares do mundo. Apresentamos um método de captação de água da calha que passa por um processo de limpeza, retirando a sujeira - “resíduos densos”. Após isso, o processo de decantação é a etapa a ser executada. Essa sujeira é jogada fora através de um sistema de escoamento que efetuará o descarte para o esgoto. O líquido, agora, limpo é armazenado em uma caixa d’água, que pode ser utilizado tanto na torneira quanto no vaso sanitário. A água utilizada na torneira é reutilizada na privada e, assim, está fazendo uso de um recurso que foi obtido através da coleta seletiva e, conseqüentemente, a redução do consumo de água potável. Nosso trabalho não utiliza nenhum produto químico, porque, como se sabe, o valor financeiro dos itens, atualmente, está exageradamente alto. Concluímos, assim, que hoje temos diversos métodos de economizar a água, mas não os utilizamos por falta de conhecimento e interesse.

**Palavras-chave:** Água. Reutilização. Conscientização. Economia.

---

<sup>1</sup>Alunos do Curso Técnico Integrado em Eletromecânica, Instituto Federal Catarinense – campus Blumenau.

<sup>2</sup>Professor (Elétrica, História, Segurança do Trabalho), Instituto Federal Catarinense – campus Blumenau.