



# VIII Simpósio de Pesquisa e de Práticas Pedagógicas do UGB

INOVAÇÃO E RENOVAÇÃO ACADÊMICA



## REUSO DE ÁGUAS CINZAS EM EDIFICAÇÕES

Kátia Mara Ribeiro de Castro Purcina<sup>1</sup>  
Débora Corrêa Mendes<sup>2</sup>  
Lohanny da Silva Santos<sup>3</sup>

### Resumo

A água é um recurso natural imprescindível à vida e, portanto, se torna cada vez mais necessária a criação de projetos que possibilitem sua preservação. Com a perspectiva de abundância, sendo a água um recurso onipresente em nosso dia a dia, gera-se a cultura do desperdício. Somente com a sua ausência é que sentimos sua falta, ressaltando o desleixo na forma com que a consumimos. A reutilização de águas menos nobres é uma solução simples para problemas ecológicos e traz um grande benefício com a diminuição do consumo da água tratada. Para isso, esta pesquisa terá como finalidade a análise da implantação de um sistema de tratamento de águas cinzas, com intenção de gerar redução do uso de águas tratadas para fins não potáveis, focando em praticidade e facilidade de manutenção, para contribuir com o meio ambiente. Visamos incentivar o raciocínio e a preocupação com um consumo consciente de água, sendo esta um recurso essencial e esgotável.

**Palavras-chave:** Águas Cinzas. Conscientização. Economia. Reuso.

---

<sup>1</sup> Especialista em Gestão em Docência do Ensino Superior pela UGB/FERP e docente do UGB/FERP.

<sup>2</sup> Discente do curso de Engenharia Civil no UGB/FERP.

<sup>3</sup> Discente do curso de Engenharia Civil no UGB/FERP.