

CONSTRUÇÃO CIVIL E SUSTENTABILIDADE: REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS RESIDENCIAIS

EUDIANE CAXIADO ALVES, JANEIDE FERREIRA ALENCAR DE OLIVEIRA, JEFFERSON LUIZ ALVES MARINHO

Atualmente o termo sustentabilidade está em alta, pois visa o respeito ao meio ambiente, tendo em vista sempre atingir o mínimo impacto e a máxima integração promovendo a viabilidade econômica. Dentro deste contexto e devido à escassez dos recursos hídricos surge a necessidade de se buscar melhorias técnicas através do aperfeiçoamento de sistemas de reutilização de águas já existente. Tal aprimoramento visa reutilizar e reciclar materiais utilizados nesses sistemas, a fim de promover uma maior eficiência no uso de água potável. Os principais objetivos do projeto são a redução do impacto ambiental e minimizar emissão de águas cinzas, com a finalidade de se obter a maior eficiência na utilização de água potável, o que implica em realizar as tarefas da mesma forma, porém com um consumo menor. O presente trabalho apoia-se em pesquisas bibliográficas que contemplam esta temática e experimentos devem ser explorados a fim de subsidiar a adequada aplicação em situações reais de projetos que possam conciliar a Construção Civil e a Sustentabilidade, transformando a sociedade e seu estilo de vida. Portanto após o estudo e discussão do tema supracitado, notase a clara necessidade de uma transformação na comunidade e governo a fim de promover a conscientização e a concepção de políticas públicas voltadas para conservação do meio ambiente.

PALAVRAS-CHAVE: ESCASSEZ DOS RECURSOS HÍDRICOS; CRISE HÍDRICA; REÚSO DA ÁGUA

ÁREA TEMÁTICA: CONSTRUÇÃO CIVIL

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER