

Eixo Temático ET-08-001 - Recursos Hídricos

SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS PARA IRRIGAÇÃO DA HORTA DA UNIT/MACEIÓ

Tainá Teixeira Cavalcante de Lima*, Luana Vieira Pacífico, Raffael Marrone, Gabriel Silva, Mariana Lima, Djair Felix da Silva

Acadêmica do Curso de Engenharia Ambiental – Centro Universitário Tiradentes.
*E-mail: taina_limaa@hotmail.com

Vivemos em uma época que os recursos naturais estão em constante ameaça de esgotar, em especial a água. O Brasil possui a maior reserva de água doce do mundo, depois das geleiras, e essa reserva tem sido insuficiente para manter o país, vide o exemplo de São Paulo e a seca das nascentes do Rio São Francisco. Diante dessa situação, há necessidade de buscar formas alternativas de captação de água, e uma delas é a coleta da água pelas cobertas dos edifícios e residências após as precipitações. Dessa forma, o objetivo desse trabalho é projetar um sistema de aproveitamento de água da chuva no Centro Universitário Tiradentes (UNIT), localizado em Maceió/AL. O projeto proposto sugere o armazenamento de água a ser utilizada na irrigação da horta e do jardim do centro universitário, visando à economia de água da rede de distribuição pública, além de pôr em prática o que foi aprendido em sala de aula até o momento.

Palavras-chave: Águas pluviais; Reaproveitamento de água; Precipitação.