

SISTEMA DE CAPTAÇÃO E APROVEITAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA

Modalidade: Artigo

Orientador: Nínive Bastos

Autores: Alcides Camargos; Alexandre Alves; Edvan Lopes; Glayson Batista; Gustavo Scopel; Pablo Quaresma; Pedro Henrique; Saulo Teixeira; Sayrom Aguiar; Sidney Fernandes.

RESUMO

É evidente que atualmente estamos vivendo em meio a uma crise ambiental preocupante, resultante dos efeitos globais, tais como as mudanças climáticas, a diminuição dos recursos naturais, a poluição das águas, dos solos e do ar. Para minimizar os danos causados à sociedade e ao meio ambiente, é necessário a criação de projetos inovadores, que vise a soluções dessas problemáticas, pois a sociedade torna-se dependente dos recursos naturais. A utilização das águas pluviais, para fins não potáveis, apresenta soluções de simples implantação e operação, favorecendo a redução de consumo de água potável. A falta de acesso à água limpa atinge bilhões de pessoas, constitui grave preocupação à gestão dos recursos hídricos e ameaça direta à população pela baixa demanda de água de muitos rios. O programa governamental Água para Todos, instituído pelo Decreto nº 7.535, de 26 de julho de 2011, tornar-se uma válvula de escape para a população que sofre com a falta de água.

Palavras-Chave: Água para Todos, Reuso, Água da Chuva.