

Área Temática: Meio Ambiente

## **O MANEJO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA DE CHUVA NO SERTÃO PARAIBANO**

Dilamara Bezerra de Medeiros<sup>1</sup>; Maria Alice de Andrade Langbehn Pinto<sup>1</sup>; Francisco de Assis Queiroga<sup>1</sup>; Amaira Vitoria Dantas Costa; Maíra Louise Fernandes Alves, Allan Sarmiento Vieira<sup>2</sup>

Tendo em vista minimizar os efeitos da crise hídrica na cidade de Sousa-PB, a cada dia precisam-se consolidar práticas eficientes e reavaliar o comportamento de utilização da água, visando assim o aproveitamento da água das chuvas com o uso de sistemas de captação. Este projeto é uma das propostas do Programa Águas do Sertão (PAS) e vem sendo executado com a participação de acadêmicos do Centro de Ciências Jurídicas e Sociais (CCJS) da Universidade Federal de Campina (UFCG) – campus Sousa/PB tendo como principais objetivos: Incentivar e orientar a população sertaneja para instalar um sistema de captação de água pluvial; Promover palestras para explicar as técnicas e a importância da captação da água da chuva; e Elaborar uma cartilha técnica, para esclarecer o manejo sustentável da água da chuva; Foram realizados estudos detalhados sobre os tipos de sistemas de captação de água de chuva visando conhecer as tecnologias sociais utilizadas na captação da água, e os benefícios gerados com essa prática. O intuito de incentivar a utilização destas tecnologias está em promover a diminuição da pressão exercida no açude São Gonçalo/PB, que abastece a cidade de Sousa-PB e outras cidades circunvizinhas. Sendo possível a conscientização das pessoas por intermédio da cartilha elaborada e através da realização de palestras destinadas a comunidade local, incentivando a melhor utilização da água pluvial. Portanto, foi verificada a importância de compartilhar conhecimentos técnicos sobre essas tecnologias sociais que visam primordialmente à minimização do consumo humano que contribui para diminuição da pressão exercida dos mananciais da região sertaneja.

Palavras-chave: CAPTAÇÃO, RECURSOS HÍDRICOS, TECNOLOGIAS SOCIAIS

---

<sup>1</sup> aluna do curso de Ciências Contábeis, bolsista, dilamara\_medeiros@hotmail.com; aluna do curso de Direito, voluntária, mariaalicelangbehn@hotmail.com; aluno do curso de Administração, voluntário, queirogaassis@gmail.com; aluna do curso de Ciências Contábeis, voluntária, amariavitoria@hotmail.com; aluna do curso de Ciências Contábeis, voluntária, mairalouise0@gmail.com

<sup>2</sup> Coordenador, allan.sarmiento@ufcg.edu.br