



TECPLUV – disseminação de tecnologia social aplicada em sistemas de aproveitamento de água de chuva em comunidades rurais

Tallys Ruan da Silva Nóbrega, Matheus Dantas dos Santos, João Marcos Oliveira Dantas, Emerson da Silva Freitas, Wamberto Raimundo da Silva Júnior.

Instituto Federal da Paraíba – Campus Picuí, Coordenação do Curso Técnico Integrado em Edificações.

E-mail do autor proponente: wamberto.silva@ifpb.edu.br

Resumo: Bilhões de pessoas em todo o mundo sofrem de estresse hídrico. As mudanças nas condições climáticas provavelmente agravarão essa situação, gerando uma disponibilidade de água menos previsível e aumentando os episódios extremos de estresse hídrico. Em resposta, várias políticas de adaptação climática estão sendo implementadas em regiões semiáridas para aumentar a reserva hídrica para os mais vulneráveis e minimizar os impactos negativos da escassez de água. Diante desse cenário, buscam-se alternativas de tecnológicas sociais para que as populações rurais das áreas com baixa disponibilidade hídrica possa ter água de qualidade e em quantidade suficiente para desempenhar suas funções primárias. Nesse sentido, a proposta do projeto de extensão TECPLUV é promover a disseminação de tecnologia social aplicada em sistema de aproveitamento de água de chuva em comunidades rurais na região do Seridó Paraibano para fins de proteção sanitária da água armazenada para fins potáveis. Para tanto, serão desenvolvidas as etapas de diagnóstico do sistema, sensibilização e capacitação com a comunidade envolvida e instalação da tecnologia social. Com isso, busca-se a promoção da utilização otimizada e segura dos sistemas de captação de água de chuva como uma alternativa tecnológica social viável que propicie a melhoria da qualidade de vida das comunidades rurais.

Palavras-chave: Barreira sanitária. Tecnologia social. Região Semiárida.

Agradecimentos: A Pró-Reitora de Extensão e Cultura e ao Campus Picuí pelo financiamento do projeto.

