



# 7º CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

07 a 09 de setembro de 2016



## DIAGNÓSTICO DE USO DA ÁGUA: SUPORTE À ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ABASTECIMENTO ÁGUA DE CHUVA EM ILHAS DE BELÉM-PA.

**AUTORES:** Beatriz Oliveira Leite de Sá (Autor), Ronaldo Lopes Rodrigues Mendes (Orientador), Jairo Lima Martins (Colaborador), Larissa Lima Rodrigues (Colaborador)

**PALAVRAS-CHAVE:** Água de Chuva, Tecnologias Sociais, Belém.

### RESUMO:

Apesar do imenso volume dos recursos hídricos da região Amazônica, grande parte de seus habitantes, sobretudo de áreas rurais, não possui acesso à água potável. O déficit em sistemas públicos de abastecimento de água na região resulta na busca por fontes alternativas, muitas vezes não seguras, para garantir acesso ao recurso. Nesse sentido, o Sistema de Abastecimento de Água da Chuva (SAAC), representa uma tecnologia importante na promoção de saúde e qualidade de vida à população, oferecendo água de qualidade para fins potáveis. Dessa forma, o objetivo desse trabalho foi diagnosticar os usos de água em sete ilhas do município de Belém - PA, que serve como base à implantação de SAACs nessas comunidades. Para tal, foram aplicados questionários à 192 famílias no primeiro semestre de 2015, durante o Projeto de Extensão Aproveitamento de Água da Chuva na Amazônia; focando nos aspectos origem da água, seu tratamento, sua qualidade segundo avaliação dos entrevistados e sua relação com a ocorrência de doenças de veiculação hídrica. De acordo com os questionários, 64,1% das famílias utilizam água de poços ou comprada de barqueiros locais. No entanto, apenas 49,7% delas tratam essa água. 86,96% dos entrevistados avaliam a qualidade da água como boa ou regular. Porém, nota-se que apesar dessa avaliação, 43,23% das famílias afirmam ocorrência de doenças de veiculação hídrica nos últimos seis meses. Isso indica que a água utilizada pode estar contribuindo para a ocorrência dessas doenças, ainda que 52,6% dos entrevistados não concordem ou aleguem falta de conhecimento sobre tal possibilidade. Os resultados apontam a qualidade dúbia das fontes alternativas encontradas por essas famílias, mostrando a relevância da implantação de SAACs nas comunidades. Após o levantamento dos dados foi realizada uma oficina de educação ambiental sobre a utilização de SAACs e a prevenção de doenças de veiculação hídrica, no intuito de preparar as comunidades para o recebimento desses sistemas.

Instituição de Ensino: Universidade Federal do Pará

ISBN: 978-85-93416-00-2

