



ESTUDO DOS BENÉFICIOS GERADO PELO APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA PARA FINS NÃO POTÁVEIS

RAIANE VIANA ASSUNÇÃO; MARCELUS ISAAC LEMOS GOMES; CECÍLIA DE CASTRO BOLINA; LORRANE VIANA ASSUNÇÃO

raiane_assuncao@hotmail.com

Objetivo: O objetivo do presente trabalho é monitorar a demanda de água utilizada no edifício residencial Pontal das Brisas, colhendo dados a partir das medições setorizadas de consumo, verificando a economia gerada pela substituição da água potável pela pluvial. **Método:** No estudo foi analisado o sistema implantado no edifício Pontal das Brisas, apresentando-se como fonte fundamental para a realização da pesquisa. O sistema de aproveitamento de água pluvial é basicamente composto por calhas, que permitem a captação da água. **Resultados:** Com os dados obtidos mensalmente, averiguou a situação de consumo do sistema de aproveitamento de água pluvial. Para o cálculo da viabilidade da implantação é importante obter os dimensionamentos dos reservatórios, população existente e dados de precipitação. **Conclusão:** Com os dados coletados houve a confirmação do consumo mensal não potável, permitindo a análise que ratifica a redução considerável da demanda de água via concessionária, ou seja, o sistema de aproveitamento nas bacias sanitárias demonstrou uma economia si

Palavras-chave: Água. Aproveitamento. Economia