

O REUSO DA ÁGUA NO CONSUMO DOMÉSTICO

Cristhian Gonçalves Araújo¹, Marina Lunga Dias Sousa²

Resumo: O uso inconsciente da água é um problema de caráter social, econômico e ambiental agravado pela escassez acentuada do recurso em alguns estados específicos do nordeste brasileiro. A utilização de forma indevida de água potável para o uso em atividades cotidianas, tais como lavagem de roupas e automóveis, e o desperdício do recurso hídrico são alguns dos responsáveis no aumento da escassez de água no país. O presente trabalho tem por objetivo apresentar possíveis formas de reutilização da água consumida no uso doméstico a partir de evidências do seu uso indevido e da conscientização. A análise baseia-se em um levantamento bibliográfico que dará embasamento teórico e um senso crítico para observação de ações cotidianas e identificação de possíveis medidas para redução do uso inconsciente do recurso. A Agência Nacional de Águas (ANA), a Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (FIESP) e o Sindicato da Indústria da Construção Civil do Estado de São Paulo (SindusCon-SP), estabeleceram critérios para o controle e o acompanhamento do reuso de água através de um manual de conservação e reuso de água em edificações. Algumas formas de reutilização variam desde o reuso das águas utilizadas nas máquinas das lavagens de roupas para limpeza de chão em quintais e calçadas, reuso da água utilizada durante o banho, que, se armazenada e tratada pode ser reutilizada em uso de descargas, até o armazenamento de água da chuva para utilização de uso pessoal não potável e/ou irrigação. O remanejamento de águas para utilização secundárias em outros processos cotidianos e as conscientizações são, portanto, possíveis e funcionais.

Palavras-chave: Reuso. Água. Consumo

¹ Cristhian Gonçalves Araújo, email: cristhian-014@hotmail.com

² Marina Lunga Dias Sousa, email: marinalungads@gmail.com