

SISTEMA DE MEDIÇÃO INDIVIDUALIZADA DE ÁGUA: REPERCUSSÃO PARA O CONSUMIDOR E O MEIO AMBIENTE

Área: Engenharias

Modalidade: Monografia

Pôster

João Pedro de Almeida Teixeira

Orientação:

Gino Roberto Gehling

A medição individualizada de água em condomínios é um método alternativo em relação ao tradicional sistema de medição global. Consiste na instalação de um hidrômetro por economia e, ou seja, cada moradia tem conta separada de água/esgoto. No Brasil é crescente a aplicação deste sistema, embora ainda seja algo pouco difundido. A medição individualizada de água se baseia em alguns possíveis benefícios, podendo causar uma redução do consumo, devido ao fato de o consumidor passar a ter total responsabilidade sobre o mesmo, logo tem a opção de controlar a sua conta. Para o meio-ambiente, a diminuição do consumo do elemento mais importante para a conservação da vida seria um benefício claro, tendo em vista a provável crise da falta de água potável que o Mundo poderá sofrer em breve. Há outras partes também afetadas pelas repercussões da medição individualizada de água, porém esta pesquisa pretende avaliar os reflexos somente sobre o consumidor e o meio ambiente. Para isso foram selecionados três prédios na cidade de Esteio/RS, que sofreram transformação de medição global para individual de água nas datas de março e dezembro de 2007 e julho de 2008. Neles foi aplicada a pesquisa através de obtenção de dados referentes a consumo de água, satisfação do consumidor e aspecto financeiro envolvido no processo. O curto período de tempo desde as individualizações foi um limitador, porém não impediu que fossem feitas estimativas e se chegasse a conclusões. Houve redução de 14 a 26% no consumo médio por apartamento dos três blocos após a medição individual, enquanto que a diminuição da conta mensal de água/esgoto foi estimada entre 4 e 17% por economia. Além disso, mais da metade encontra-se contente com o serviço e a grande maioria acredita na maior justiça inerente ao mesmo.