DOI: http://dx.doi.org/10.20396/sinteses.v0i6.8443

USO RACIONAL DA ÁGUA - INSTALAÇÃO DE AREJADORES SUPERECONÔMICOS NAS UNIDADES DO CAMPUS

Renata Castagnato[1], Demercios Bueno Bau, Vicente Costa Vale, Marivaldo Sousa da Silva, Jose Pereira de Almeida, Claudinei Crivelari da Silva,

Resumo

Os arejadores supereconômicos são peças instaladas em torneiras que visam proporcionar economia de água diminuindo sua vazão mantendo o conforto de utilização pelo usuário. Foi elaborado um projeto com o objetivo de promover o uso racional da água e otimizar os recursos da Universidade por meio da instalação de arejadores supereconômicos em torneiras de lavatórios das Unidades e Órgãos do campus Barão Geraldo da Unicamp. Em uma primeira etapa do projeto, foram identificadas 3.522 torneiras compatíveis com a instalação destas peças. Em seguida, foi desenvolvido um Projeto Piloto no prédio do Ciclo Básico II onde foi verificada uma economia média de água de 30% após a instalação dos arejadores. Na última etapa, após a instalação de mais de 3.000 peças em todo o campus, observou-se uma redução média de 15 % no consumo de água mensal, conforme medição da SANASA. Esta porcentagem representa um volume aproximado médio de 11 milhões de litros de água por mês gerando uma economia mensal de R$ 396 mil e anual de mais de 4 milhões de reais conforme a tarifa de R$ 36 por metro cúbico (média) cobrada pela SANASA para a Universidade. É importante ressaltar que outras medidas tomadas pontualmente pela Universidade também contribuíram em parte para a obtenção desta economia, mas os resultados do projeto mostraram o potencial possível de economia de água tendo em vista que em cada torneira onde o arejador supereconômico foi instalado há uma economia média de 4 litros de água por minuto.

Palavras-chave

Economia de água. Arejador superconômico. Torneiras. Universidade.

[1] UNICAMP - Vice-Reitoria Executiva de Administração
E-mail: renatacs@unicamp.br

Tema: UNICAMP 50 anos: Memórias, Experiências e Trajetórias Profissionais.

EIXO 3 – Desenvolvimento humano, saúde, sustentabilidade e qualidade de vida