



ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DE ÁGUA DE REÚSO EM ATIVIDADES URBANAS NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO

ANALYSIS OF USE OF REUSE WATER IN URBAN ACTIVITIES IN METROPOLITAN REGION OF SAO PAULO

JOSÉ FREITAS DO NASCIMENTO

UNINOVE – UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

HEIDY RODRIGUEZ RAMOS

UNINOVE – UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

PEDRO LUIZ CÔRTEZ

USP - UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ANA PAULA BRANCO DO NASCIMENTO

UNIVERSIDADE SÃO JUDAS TADEU - USJT / UFSC

Nota de esclarecimento:

Comunicamos que devido à pandemia do Coronavírus (COVID 19), o IX SINGEP e a 9ª Conferência Internacional do CIK (CYRUS Institute of Knowledge) foram realizados de forma remota, nos dias **20, 21 e 22 de outubro de 2021**.

Agradecimento à órgão de fomento:

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES).

ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DE ÁGUA DE REÚSO EM ATIVIDADES URBANAS NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO

Objetivo do estudo

Analisar o cenário atual da utilização de água de reúso em atividades urbanas na Região Metropolitana de São Paulo, com o intuito discutir a prática de reúso como alternativa para o abastecimento.

Relevância/originalidade

Com o cenário crítico do abastecimento público de água, é necessário conhecer os fatores que influenciam a percepção da sociedade sobre a utilização de água de reúso para avaliação da viabilidade do investimento na ampliação da produção deste recurso.

Metodologia/abordagem

Para o desenvolvimento do estudo foram realizadas entrevistas semiestruturadas com especialistas do setor de recursos hídricos, visando permitir que o assunto fosse abordado de forma mais abrangente por diferentes pontos de interesse.

Principais resultados

A análise desse cenário mostrou a realidade da água de reúso como parte da solução de abastecimento e a necessidade de desenvolver ações integradas entre as partes interessadas para poder ampliar a utilização desse recurso, contribuindo para a sustentabilidade do planeta.

Contribuições teóricas/metodológicas

A partir do resultado do estudo foi possível identificar que muito ainda pode e precisa ser feito, necessariamente contando com a participação do poder público que é o ente com maior estrutura para gerir e estimular a prática do reúso de água.

Contribuições sociais/para a gestão

Buscar soluções de abastecimento de água em um momento de escassez de água de boa qualidade, se tornou uma medida essencial e a prática do reúso de água é uma alternativa, que se bem trabalhada, pode atender essa necessidade.

Palavras-chave: Água de Reúso, Crise de Abastecimento, Escassez Hídrica



ANALYSIS OF USE OF REUSE WATER IN URBAN ACTIVITIES IN METROPOLITAN REGION OF SAO PAULO

Study purpose

Analyze the current scenario of reuse water use in urban activities in the Metropolitan Region of São Paulo, in order to discuss the practice of reuse as an alternative for supply.

Relevance / originality

With the critical scenario of public water supply, it is necessary to know the factors that influence society's perception of the use of reused water in order to assess the feasibility of investing in expanding the production of this resource.

Methodology / approach

For the development of the study, semi-structured interviews were carried out with specialists in the water resources sector, in order to allow the subject to be approached in a more comprehensive way from different and points of interest.

Main results

The analysis of this scenario shows the reality of reused water as part of the supply solution and the need to develop integrated actions between the necessary parties to expand the use of this resource, contributing to the sustainability of the planet.

Theoretical / methodological contributions

It was possible to identify that much still can and needs to be done, necessarily counting on the participation of the government, which is the entity with the greatest structure to manage and encourage the practice of water reuse.

Social / management contributions

Searching for water supply solutions at a time of scarcity of good quality water has become an essential measure and the practice of reusing water is an alternative, which if well worked out, can meet this need.

Keywords: Reuse Water, Water Short, Water Resources