

IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



IDENTIFICAÇÃO E MEDIDAS DE REUSO E RECICLAGEM DE ÁGUA PELO SETOR DE RESTAURANTES EM JUAZEIRO DO NORTE CE

Marina Lunga Dias Sousa¹, Rosa Maria de Medeiros Marinho Dias²

Resumo: A escassez hídrica é um dos temas mais pautados na atualidade, uma vez que, a água é um elemento essencial à vida, está presente desde a composição do corpo humano, até a cobertura de grande parte da superfície terrestre, no entanto, apesar de se tratar de um recurso tão vasto, somente menos de 3% da mesma é adequada ao consumo humano, e majoritariamente pode ser considerada de difícil acesso. Considerando, que a crescente massa populacional e suas enormes demandas por água, alimentos, e por produtos que necessitam de uma enorme quantidade de água, tanto para sua produção como para os seus múltiplos usos, é de fundamental importância tratar as questões sobre o uso e reuso de água, adotados pela população que demandam a necessidade do seu uso. Em particular, de que forma a indústria alimentícia tem adotado práticas que corroboram com o emprego correto do uso de água, nas suas diversas atividades, exigidas por esse setor. Portanto, levando em consideração as pesquisas e propostas de reuso e reciclagem de água, o presente trabalho pretende apresentar medidas de reuso de água em uma das maiores demandadoras deste bem, a indústria alimentícia, visando conhecer o seu gerenciamento e a utilização em alguns restaurantes, que compõem o complexo gastronômico da cidade de Juazeiro do Norte/CE, uma cidade turística, que conta em sua totalidade cerca de 142 bares e restaurantes. A princípio, a pesquisa é dotada de cunho bibliográfico, tendo como base a análise e levantamento de dados, disponíveis na literatura especializada, para obtenção de conhecimentos sobre os aspectos legais, critérios e procedimentos para a reutilização da mesma, e no segundo momento desse trabalho, será realizada as visitas aos restaurantes, feito às devidas observações, análise e proposta de implantação de reuso deste bem. Como verificado na literatura, pode-se observar, que ainda é muito forte a cultura do consumo desenfreado de água, e nessa área ocorre sempre um alto consumo, posto que, existe a necessidade da higienização de forma bastante acentuada pelo setor gastronômico. Foi também observado, adoções de algumas medidas, sendo elas, a utilização de redutor de vazão aplicados às torneiras dos banheiros e cozinhas, adoção de trituradores de alimentos, adoção de algumas medidas que façam a reciclagem do uso dessa água,

¹ Universidade Regional do Cariri, email: marinalungads@gmail.com

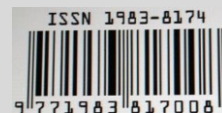
² Universidade Regional do Cariri, email: rosa-medeiros@hotmail.com

IV SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXII Semana de Iniciação Científica

21 a 25 de outubro de 2019

Tema: "Desmonte da Pesquisa, Ciência e Tecnologia: repercussões e impactos tecnológicos, sociais e culturais"



dentre outras, possibilidades que tornem o setor das empresas alimentícias comprometidos com o bom uso desse recurso natural, consciência ecológica e responsabilidade social.

Palavras-chave: Reúso. Água. Restaurante.