



Problemática da água: Buscando soluções

Autores: GALVÃO, C. L. A, SILVA, G. C. SANTOS, M. J, FILHO, A.C.G. (IFRN)

Palavras Chave: Aproveitamento, conscientização, contribuição.

INTRODUÇÃO

A seca, além de ser um problema climático, é uma situação que gera dificuldades sociais para as pessoas que habitam na região. Diante da crise hídrica enfrentada pela população da cidade de Currais Novos RN, o objetivo deste trabalho é apresentar meios alternativos de se trabalhar o reaproveitamento da água de diversas formas, além de colaborar para a sensibilização dos alunos da Escola Estadual Dr. Silvio Bezerra de Melo, através de aulas expositivas na escola e de visita ao campus do IFRN-Currais Novos.

METODOLOGIA

Foram debatidos métodos práticos de reaproveitamento da água a ser implantados em diferentes ambientes, escolas, residências, instituições públicas, dentre outras. Assim, foram desenvolvidas atividades com os alunos na escola e em visita ao Sistema de Reaproveitamento de Água do IFRN da cidade, onde os alunos puderam observar como funciona o reaproveitamento de água na instituição, com explicações sobre a temática e no acompanhamento das análises da água reaproveitada ocorrido no laboratório de química do campus.



Visita ao Sistema de reaproveitamento de água do IFRN - Campus Currais Novos



Análises Físico - Química da água no Laboratório de Química do IFRN - Campus Currais Novos

RESULTADOS E DISCUSSÕES

Após levantamento bibliográfico e das atividades desenvolvidas sobre a problemática da escassez da água, observamos que foi importante a atividade de visita ao sistema de reaproveitamento de água, onde foi discutido sobre a ideia de construção de filtros caseiros com materiais de baixo custo e encontrado no cotidiano, para serem usados nas residências dos alunos da escola.

CONCLUSÃO

Este trabalho visou contribuir para uma sensibilização acerca da importância da reutilização da água para minimizar a problemática da falta de água na região. Então, foi possível perceber que esses meios investigados podem sim ser utilizados como uma maneira de abrandar a situação de escassez, contribuindo para serem evitados problemas irreversíveis.

REFERÊNCIAS

COHIM, E; GARCIA, A. P. A; KIPERSTOK, A.(2008) Caracterização do consumo de água em condomínios para população de baixa renda: estudo de caso. In: XXXI Congresso Interamericano de Engenharia Sanitária e Ambiental. Santiago, Chile (Texto ainda não publicado).