DEGRADAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS RISCOS A SAÚDE HUMANA: O CASO DA FONTE TOUQUINHA / CRUZ DAS ALMAS/BA

Flávia Costa Lemos[1]

O presente trabalho teve como objetivo interpretar e descrever dados sobre a degradação ambiental da Fonte Touquinha e seus ricos a saúde humana. A Fonte localiza-se na zona urbana no Bairro da Touquinha do município de Cruz das Almas/BA. Para a realização do estudo, foi feito uma revisão de literatura e trabalho de campo, elaborou-se questionários para serem aplicados aos usuários da Fonte, coletou-se amostra de água para análises físico-química. A coleta foi realizada através de recipiente plástico de um litro, estéril. Após a coleta, os recipientes foram imediatamente vedados para que não houvesse perda de gases dissolvidos, evitando-se ao mesmo tempo o contato manual com o interior da tampa. Com relação aos resultados, observou-se que 26% da população do Bairro da Touquinha utiliza-se da água da Fonte, para banho, consumo e recreação, de acordo com a analise físico-química, o valor apresentado de pH (potencial hidrogênio) é de 5,79 indicando o alto valor de acidez, sobre o valor de Alcalinidade foi apresentado 162 mg/L, isso indica que a um valor elevado de íons hidróxido, carbonato e bicarbonato, analisou-se o valor Cloro o qual apresentou um valor de 316 mg/L, demonstrando a grande dispersão de sais na água, isso também indica que a incidência de despejos urbanos domestico próximo a Fonte. De acordo com os usuários da Fonte, 2,3% usuários dizem que em virtude do uso continuo da água sentem diariamente dores de cabeças, náuseas e irritações na pele. Os resultados obtidos levam a considerar que a água da Fonte Touquinha é um fator de risco à saúde dos usuários. Acredita-se que o desenvolvimento de um trabalho de educação sanitária e ambiental para a população são ferramentas necessárias para diminuir o risco de ocorrência de enfermidades de veiculação hídrica.

Palavras-chave: Recursos hídricos; degradação; saúde

[1]Licenciada em Geografia, FAMAM – Faculdade Maria Milza. E-mail: faucostalemos@gmail.com