

ANÁLISE DOS USOS E PERSPECTIVAS DA QUALIDADE DA ÁGUA NAS FONTES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE UMA COMUNIDADE QUILOMBOLA

FERNANDES, João Victor Serrão; BRUSTOLIN, Cíndia;

PET CONEXÕES – Comunidades Populares, Universidade Federal do Maranhão - UFMA

ÁREA DO TRABALHO: Multidisciplinar e Outros

O trabalho analisa os usos e a qualidade da água pelas perspectivas dos moradores e as normativas de potabilidade, nos sistemas de abastecimento de água da Comunidade Quilombola de Santa Maria dos Pretos de Itapecuru Mirim – MA. Para tanto, realizou-se uma pesquisa de campo de caráter exploratório com a finalidade de obter dados para a análise, utilizando-se de questionários, entrevistas informais, relatório fotográfico e da coleta de amostras de água. No estudo foram identificadas as fontes de abastecimento de água implantadas a partir de políticas públicas e as fontes abertas instaladas pelos moradores da comunidade. Na comunidade existem seis poços tubulares de captação de água subterrânea e dois poços de cacimbas. Dessas fontes de abastecimento 62% são de iniciativa e uso particular que atendem a pequenos grupos de famílias, a única proveniente de uma política pública é um poço tubular instalado na área central da comunidade que se encontra sem funcionamento desde 2015 por falta de manutenção. Nenhuma das fontes de água dos outros poços tubulares são auto-suficientes, não conseguindo atender as necessidades de consumo dos moradores, havendo assim uso conjugado com a água dos poços feitos artesanalmente, os cacimbões. A água em geral possui uso restrito e limitado. A água dos poços tubulares é utilizada para beber, preparar os alimentos, e pequenas atividades de limpeza doméstica da casa; Já a água das cacimbas é principalmente utilizada para as maiores demandas, como a lavagens de roupas e higiene do corpo. Verifica-se que há uma caracterização e distinção de qualidade, uma sendo declarada mais limpa e pura em relação à outra que apresenta coloração e sujeira aparente. Quando se volta à atenção para padrões institucionais de análises laboratoriais (microbiológicas e físico-químicas) realizadas nas fontes, as águas são classificadas como não potáveis, ou seja, não atendem aos padrões de indicadores de qualidade.

PALAVRAS-CHAVE: Usos de água. Qualidade de água. Comunidade Quilombola.