



PÔSTER

Cuidado individual, familiar e comunitário

Água: saúde e qualidade de vida na comunidade

Samara Maria Moura Teixeira Sousa. XII Coordenação Regional da Saúde de São Raimundo Nonato (XIICRS) Universidade Federal do Piauí (UFPI), Secretaria Estadual de Saúde do Piauí (SESAPI). samaraenfmoura@yahoo.com.br

Inácio Pereira Lima. Secretaria Estadual de Saúde do Piauí (SESAPI). inacioplima@hotmail.com

Jonas Moura de Araújo. Universidade Federal do Piauí (UFPI). jonasorto@gmail.com

Antonio Vieira de Sá Júnior. Secretaria Estadual de Saúde do Piauí (SESAPI). antoniosapi@hotmail.com

Introdução: A água pode veicular várias enfermidades e a transmissão pode se dar por diferentes formas. O mecanismo de transmissão de doenças mais frequente e diretamente relacionado à qualidade da água é o da ingestão, por meio do qual um indivíduo sadio ingere água que contenha componente nocivo à saúde e a presença desse componente no organismo humano provoca o aparecimento de doença.

Objetivos: O presente trabalho tem como objetivo analisar a qualidade da água consumida pela população quanto aos parâmetros: microbiológica, físico-química e concentração de ferro, consumida pela população do município de São Raimundo Nonato – Piauí.

Metodologia ou Descrição da Experiência: Definiu-se como área de estudo o município piauiense de São Raimundo Nonato que fica numa área do Parque Nacional da Serra da Capivara, com uma população de 32000 habitantes. A água distribuída à população urbana do município é feita por dois sistemas Públicos de Abastecimento: O sistema da Serra Branca e o Sistema Adutor do Garrincho. Os trabalhos se constituíram de coleta de 85 amostras de água servida pelos três sistemas em pontos diferentes, sendo 41 análises microbiológicas e 44 físico-químicas. Em seguida foram feitas análises laboratoriais quanto aos parâmetros: microbiológica, físico-química e concentração de ferro.

Resultados: Análises microbiológicas 14,63% apresentaram parâmetro fora do padrão de potabilidade, nas amostras para análises físico químicas 52,27% apresentaram parâmetros fora do padrão de potabilidade, sendo que 100% das amostras coletadas do sistema Serra Branca que foram analisadas o teor de ferro esse parâmetro ficou fora do padrão de potabilidade.

Conclusão ou Hipóteses: Os resultados mostraram altos níveis de ferro no sistema abastecimento proveniente da Serra Branca. Portanto novos estudos fazem-se necessários para investigação mais aprofundada para que novas medidas sejam planejadas.

Palavras-chave: Água. Saúde. Vida.