

## **DIAGNÓSTICO DA ÁGUA CONSUMIDA EM UM POVOADO DO MUNICÍPIO DE URUCUÍ-PI: UM ESTUDO DE CASO**

SILVA, Maíra Macedo <sup>1</sup>; JESUS, Sabrina da Conceição<sup>2</sup>; MOREIRA, Carliane Gonçalves<sup>3</sup>; JESUS, Suelen da Conceição<sup>4</sup>; CARVALHO, Diogo Augusto Frota<sup>5</sup>

### **RESUMO**

**Introdução:** A água é o recurso natural que mais se relaciona com todos os aspectos da civilização humana, desde o desenvolvimento agrícola e industrial aos valores culturais e religiosos. É um recurso indispensável, seja como componente bioquímico dos seres vivos ou elemento de produção de bens de consumo. Entretanto, o uso irracional deste recurso vital vem provocando problemas de natureza qualiquantitativos, que ameaça o futuro da civilização humana. **Objetivos:** Investigar qual a fonte de abastecimento, os cuidados domiciliares, a percepção, as formas de tratamento e as implicações na saúde da água consumida pelos moradores do povoado Buritizal, localizado na zona rural de Uruçuí – PI. **Material e métodos:** Procedeu-se uma abordagem qualiquantitativa, onde a coleta de dados deu-se através de entrevistas semiestruturadas realizada em 14 residências, abrangendo cerca de 200 moradores da comunidade. **Resultados:** Verificou-se que a água utilizada pelos moradores é proveniente de uma nascente, coletadas através de um sistema de encanamento. 36% dos moradores consomem a água sem nenhum tipo de tratamento, sendo que 50% filtram e 14% utilizam a cloração. 57% armazenam a água em potes de cerâmica e 71,40% consideram que a qualidade da água é boa, sendo que nenhum entrevistado relatou ter sido acometido de doenças de veiculação hídrica. **Conclusão:** A água da nascente mostrou ser isenta de agentes contaminantes por se tratar de uma água subterrânea que tem como vantagem a lenta percolação e purificação natural, bem como a proteção devido ao isolamento do aquífero subterrâneo. Porém, a água pode ser contaminada na captação e armazenamento impróprio, para isso deve ser feita uma análise microbiológica para melhores fins de investigação. Diante disso os resultados obtidos neste trabalho podem, eventualmente, corroborar na intervenção para a revitalização e manutenção da boa qualidade da água utilizada nesta comunidade.

**Palavras-chave:** Comunidades Rurais, Contaminação, Qualidade da Água.

<sup>1</sup> Instituto Federal de Educação, Uruçuí, Piauí. macedomayra874@gmail.com.

<sup>2</sup> Instituto Federal de Educação, Uruçuí, Piauí. sabrinadejesus910@gmail.com.

<sup>3</sup> Instituto Federal de Educação, Uruçuí, Piauí. moreiracarliane98@gmail.com.

<sup>4</sup> Instituto Federal de Educação, Uruçuí, Piauí. suelendejesus75@gmail.com.

<sup>5</sup> Instituto Federal de Educação, Uruçuí, Piauí. diogo.carvalho@ifpi.edu.br.