

PÔSTER

3348

### **QUALIDADE DA ÁGUA DE POÇOS RASOS EM CHAPERÓ – ITAGUAÍ/RJ**

Abilio Jose de Oliveira Ferreira<sup>1</sup>; Carolina Santos Reis de Andrade da Silva<sup>2</sup>.

O bairro Chaperó está inserido no município de Itaguaí, possui abastecimento hídrico convencional deficitário, acentuando-se em épocas mais secas. Diante deste contexto, registra-se o consumo da água por meio de poços com profundidade inferior a 20 metros, caracterizando-se, assim, como rasos. O objetivo desse trabalho foi avaliar a qualidade da água de poços rasos no bairro Chaperó. Para tanto, foram realizadas coletas de amostras de água em dois poços e em duas épocas para avaliação de parâmetros físico-químicos e microbiológicos. Os resultados encontrados foram comparados aos parâmetros da Portaria 2914/11. Os valores dos parâmetros físico-químicos avaliados nas amostras de água dos dois poços estavam em conformidade com a Portaria 2914/11, diferente dos valores dos parâmetros microbiológicos, o que inviabiliza o uso da água para beber.

Abastecimento Hídrico|Água Subterrânea|Potabilidade