

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE ÁGUA DE POÇO ARTESIANO QUE ABASTECE A POPULAÇÃO RURAL DA COMUNIDADE DE BOM SUCESSO

Pesquisador(es): ANSILIERO, Stéfani Amanda; LUVIZON, Emily; PAZIN, Helena; MATEUS, Maristela Aparecida Moraes; BUSS, Marta Veronica.

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Área: Ciências das Humanidades

Resumo: Um dos bens mais preciosos da humanidade é a água, por isso seu controle é de suma importância, é necessária em quantidade e, em qualidade. Por isso é imprescindível controlar o seu uso, e monitorar a sua qualidade. Neste contexto, desenvolveu-se este, com objetivo de avaliar a qualidade da água do Aquífero Guarani, proveniente do poço artesiano comunitário que abastece parcialmente a população da comunidade de Bom Sucesso, situada no interior do município de Iomerê. Para tanto, foram coletadas amostras de água do poço, no reservatório e em uma residência, após, no Laboratório de Monitoramento Ambiental da Unoesc – Videira, foram realizadas análises dos parâmetros coliformes fecais e totais. Os resultados obtidos apontaram presença de unidades formadas de colônia de coliformes totais em todas as amostras e, ausência de coliformes fecais nas mesmas. Entretanto, conclui-se que a água está inadequada para o consumo humano de acordo com a Portaria nº 2.914/11 do Ministério da Saúde, recomenda-se que sejam feitas intervenções para que seja adequada a qualidade da água que é fornecida para estes usuários.

Palavras-chave: Recursos Hídricos. Comunidades Rurais. Qualidade da água de abastecimento. Contaminação Microbiológica.

E-mails: marta.buss@unoesc.edu.br; emily_luvizon@hotmail.com;