

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA DE POÇOS RESIDENCIAIS NO ENTORNO DO CEMITÉRIO SANTO ANTÔNIO, NA CIDADE DE PORTO VELHO-RO/BRASIL.

I Simpósio de Microbiologia de Rondônia: Saúde, Ambiente e Inovação., 1ª edição, de 23/03/2021 a 25/03/2021
ISBN dos Anais: 978-65-86861-91-4

ALMEIDA; DEIZIENY AIRES DA SILVA ¹, SOUSA; IASMIN PINHEIRO DE ², MENDES; TACIÁRA LETÍCIA OLIVEIRA ³, GAZOLA; HELEN QUEITE GUTERRES BARROS ⁴, MUNIZ; ADRIELE MAIARA CARNEIRO ⁵

RESUMO

A água é de extrema importância, sendo essencial para a sobrevivência da população, deste modo é necessário ter um devido cuidado com sua qualidade para evitar contaminações que pode até gerar riscos à saúde dos moradores. Este trabalho teve como objetivo analisar a água de poços residenciais com foco na avaliação da qualidade microbiológica da água consumida pelos moradores in loco do entorno do cemitério Santo Antônio na cidade de Porto Velho - RO. Foram coletadas 100ml de água de 8 casas com intervalo de um mês no período de março a setembro de 2017. Sendo realizadas análises microbiológicas no laboratório de análise de água da SEDAM. Os resultados mostram que houve contaminação por coliformes totais e termotolerantes em todas as amostras, acredita-se que a falta de higienização periódica por parte dos consumidores pode ter influenciado nos resultados presentes. Todos os resultados foram baseados na Resolução CONAMA nº 396 de 2008. Após as análises os laudos foram entregues aos moradores, juntamente com um kit de hipoclorito de sódio (2,5%), folheto demonstrativo com as formas de tratamento da água para consumo e os riscos que os agentes patogênicos (coliformes) geram à saúde.

PALAVRAS-CHAVE: Água, Coliformes, Contaminação, Microbiologia

¹ Centro Universitário São Lucas, deizienya@gmail.com
² Centro Universitário São Lucas, iasminp.sousa@gmail.com
³ FIMCA - Faculdades Integradas Aparício Carvalho, taciaramendes@gmail.com
⁴ Centro Universitário São Lucas, helenqueite82@gmail.com
⁵ Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental - SEDAM, adrielle.mcm@gmail.com