

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA DOS BEBEDOUROS DO CAMPUS GLÓRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

V Seminário de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação da Universidade Federal de Uberlândia (Iniciação Científica), 1ª edição, de 04/11/2025 a 13/11/2025
ISBN dos Anais: 978-65-5465-171-4

PRIMO; José Lucas Dias¹, BAFFI; Milla Alves²

RESUMO

Embora a Lei nº 9.433/1997 que instituiu a Política Nacional de Recursos Hídricos e o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos assegurem que as pessoas devem ter acesso à água de qualidade, observa-se que esta não é uma realidade para todos os brasileiros, visto que quase 35 milhões de brasileiros vivem sem água tratada. Apesar de ser vital para a existência humana, a água pode carregar substâncias e micro-organismos nocivos para a saúde. Assim, a elevada prevalência de enfermidades transmitidas pela água está intimamente ligada à ausência de tratamento adequado. Neste contexto, o monitoramento da qualidade da água e dos parâmetros de potabilidade através de análises físico-químicas e microbiológicas é de suma importância para garantir o seu consumo seguro. No presente projeto, a qualidade da água dos bebedouros do Campus Glória da Universidade Federal de Uberlândia (Uberlândia, MG), foi analisada seguindo as normas da Portaria nº 888/2021 do Ministério da Saúde. A qualidade da água foi investigada através da análise bacteriológica pela técnica de tubos múltiplos e parâmetros físico-químicos (pH, turbidez, cloro residual livre e sólidos totais). Ambas as análises apresentaram resultados satisfatórios, visto que, não foi identificado a presença de coliformes na água, e todos os parâmetros físico-químicos analisados estão dentro dos padrões estabelecidos, com exceção do cloro livre, que se encontra um pouco abaixo, mas, ainda assim, não há riscos à saúde ao consumir a água.

PALAVRAS-CHAVE: Água, Monitoramento, Bebedouros, Universidade

¹ Universidade Federal de Uberlândia, jlucas.dias@ufu.br

² Universidade Federal de Uberlândia, milla.baffi@ufu.br