

INCIDÊNCIA DE FUNGOS FILAMENTOSOS EM BEBEDOUROS DE UNIVERSIDADES E FACULDADES DA REGIÃO METROPOLITANA DO CARIRI CEARENSE

Larissa Gomes Rocha¹, Profa. Dra. Willma José de Santana²

¹Discente do curso de Saneamento Ambiental, Juazeiro do Norte, Brasil, larirocha011@gmail.com

²Dra. em Ciências Biológicas e professora do Curso de Tecnologia em Saneamento Ambiental, Juazeiro do Norte, Brasil

A importância da qualidade da água em ambientes acadêmicos, onde bebedouros são pontos críticos de contaminação por fungos filamentosos é o foco. Tais organismos, que proliferam em superfícies úmidas e de difícil higienização, representam risco à saúde dos usuários, podendo causar problemas respiratórios e infecções. O estudo é crucial para identificar essa contaminação e orientar medidas sanitárias. O Objetivo Geral é identificar a presença de fungos filamentosos em bebedouros de instituições de ensino superior na região metropolitana do Cariri. Os objetivos específicos incluem coletar, isolar e identificar os fungos, avaliar os impactos na saúde e propor estratégias de prevenção. A Metodologia será exploratório-descritiva, com análise qualitativa e quantitativa. As amostras de água serão coletadas utilizando técnicas estéreis e transportadas em caixas térmicas. A análise laboratorial envolverá Cultivo Fúngico em meios específicos (Agar Sabouraud e Agar Batata Dextrose), Coloração de Lactofenol Azul de Algodão para observação microscópica e Testes Bioquímicos e Morfológicos para classificação das espécies. Os resultados serão confrontados com os padrões de potabilidade da ANVISA e OMS. Os Resultados Esperados buscam um diagnóstico preciso da qualidade da água, subsidiando a formulação de estratégias de higienização eficazes e aumentando a conscientização da comunidade acadêmica sobre o consumo seguro. Em Conclusão, o projeto é de suma importância para o monitoramento microbiológico e para a implementação de medidas sanitárias, garantindo o bem-estar dos consumidores e o compromisso das instituições com a saúde pública, diminuindo agravos à saúde humana no ambiente acadêmico.

Palavras-chave: Fungos Filamentosos; Qualidade da Água; Educação Ambiental.

Agradecimentos: Escreva os agradecimentos aqui.