



A RELEVÂNCIA DO MONITORAMENTO DA ÁGUA NA PROMOÇÃO DE SAÚDE E PREVENÇÃO DE DOENÇAS - UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

LEA STELLA COSTA GOMES RODRIGUES; VANESSA DA COSTA VIEIRA QUINTELA;
CRISTINA DA SILVA JATOBA; ANA CARLA DE ALMEIDA LIMA TENÓRIO; MONICA
VALERIA BERNARDINO LIMA

Introdução: A água é essencial para a vida humana, presente em atividades cotidianas como consumo, agricultura e indústria. Para garantir saúde e desenvolvimento, é necessário monitorar a qualidade da água por meio de análises regulares, já que a aparência não é um indicador confiável. Essas análises ajudam a identificar contaminações químicas ou biológicas. A água potável deve estar livre de microrganismos patogênicos e de bactérias indicadoras de contaminação fecal, como os coliformes, sendo a *Escherichia coli* o principal representante desse grupo. A análise da qualidade da água é realizada através de uma série de procedimentos que visam avaliar sua condição para os diversos usos, como consumo humano, na preservação da vida aquática, recreação, agricultura, entre outros. Esses procedimentos seguem normas técnicas estabelecidas por órgãos reguladores como o ministério da Saúde e a Anvisa.

Objetivo: descrever ações realizadas pelos agentes sanitários da secretaria de saúde do município de Boca da Mata-AL na realização da coleta da água para análise. **Relato de Experiência:** Trata-se de um estudo descritivo, do tipo de relato de experiência realizado pelos funcionários da Secretaria Municipal de Saúde. Semanalmente os agentes sanitários municipal coletam amostras de água em diversos pontos do município, assegurando resultados confiáveis. As amostras são cuidadosamente manipuladas para evitar contaminações e são armazenadas em caixas térmicas com gelo para manter a temperatura até serem enviadas no mesmo dia ao LACEN/AL (Laboratório Central de Saúde Pública de Alagoas), onde são analisadas. As análises incluem parâmetros físico-químicos como pH, turbidez e presença de nutrientes e metais pesados, além da detecção de organismos patogênicos como coliformes totais e *Escherichia coli*, que indicam contaminação fecal e riscos à saúde que são obtidos através da análise microbiológica.

Conclusão: Esse trabalho garante à população o fornecimento de água de qualidade e fortalece as políticas públicas. Quando as análises indicam alterações, a secretaria de saúde atua para corrigir problemas no tratamento da água, evitando riscos à saúde da população, visto que a ingestão de água contaminada pode causar graves doenças, tornando a análise da água fundamental para proteger a saúde e assegurar a qualidade de vida da comunidade.

Palavras-chave: **VIGILÂNCIA EM SAÚDE PÚBLICA; VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA; SAÚDE PÚBLICA; ABASTECIMENTO DE ÁGUA; MICROBIOLOGIA DA ÁGUA**