

## Trabalho apresentado no 18º CBCENF

**Título:** ANÁLISE DA QUALIDADE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA NO MUNICÍPIO DE SÃO LUIS - MA  
**Relatoria:** JESSICA MYKAELLA FERREIRA FEITOSA  
**Autores:** NIVIA CRISTIANE FERREIRA  
ANTÔNIO RAFAEL DA SILVA  
**Modalidade:** Pôster  
**Área:** Gestão, tecnologias e cuidado  
**Tipo:** Pesquisa  
**Resumo:**

Introdução: A água e a saúde da população, de um modo geral, não podem ser vistas de maneira dissociada. Garantir que a água distribuída à população esteja dentro dos padrões de potabilidade exigidos pela legislação vigente é uma das ações da vigilância ambiental em saúde. Os indicadores sanitários ou de saúde ambiental, são ferramentas de fundamental importância para a vigilância da qualidade da água para consumo humano, pois demonstram a situação do saneamento ambiental com base em dados sistematizados. Objetivo: A presente pesquisa tem como objetivo analisar a qualidade bacteriológica da água do município de São Luís. Metodologia: Trata-se de um estudo de natureza descritiva e abordagem quantitativa, realizado com base em dados secundários obtidos por meio de pesquisa documental. Foram utilizadas informações contidas em documentos e relatórios técnicos fornecidos pela Coordenação de Vigilância em Saúde Ambiental da Superintendência de Vigilância Epidemiológica e Sanitária da Secretaria Municipal de Saúde - SEMUS coletados no SISAGUA. O indicador analisado foi: Qualidade bacteriológica da água. Esta pesquisa foi financiada pela Fundação de Amparo à Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico e Científico do Maranhão - FAPEMA. Resultados e Discussão: Dentre os resultados obtidos a partir da análise realizada, 91,70% das amostras analisadas estavam dentro do padrão permitido para a presença de coliformes totais; o ETA Italuís foi o sistema em que houve maior presença de amostras fora do padrão (N=11), seguida do Sistema Paciência (N=9); 07 amostras apresentaram-se positivas para Escherichia coli. O Índice de Coleta (IC) no município de São Luís foi de 78,54% em cumprimento com a diretriz nacional; e de 92,06% de cumprimento de acordo com a portaria nº 2914 de 2011. Baseado nesses parâmetros, podemos verificar que a vigilância da qualidade da água para consumo humano é de suma importância para garantia de saúde para o consumidor. Do ponto de vista microbiológico, a vigilância da qualidade da água é de grande importância por fornecer informações sobre a eficácia de métodos de tratamento para a eliminação de determinados grupos de microrganismos. Conclusão: A vigilância em saúde ambiental relacionada à qualidade da água para consumo humano deve ser uma atividade rotineira, preventiva, de ação sobre os sistemas públicos de abastecimento de água, a fim de garantir o conhecimento da situação da água para consumo humano.