

DETECÇÃO DE COLIFORMES TOTAIS E *Escherichia coli* NA ÁGUA DA CORREDEIRA DO URUBUÍ NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO – AM, Brasil

Erineto M. de Souza^{1,2}; Nilberto D. de Araújo^{1,2}; Francimeire G. Pinheiro^{1,2}; Leonardo N. Rolin^{1,2}; Bruno M. P. Lima^{1,2}

¹ Faculdade Metropolitana de Manaus – FAMETRO, Manaus, AM, Brasil. Email: erinetomaia@hotmail.com>. ² Curso de Biomedicina da Faculdade Metropolitana de Manaus – FAMETRO, Manaus, AM, Brasil. Email: diasnilberto@gmail.com

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a qualidade microbiológica da água pertencente à Corredeira do Urubuí, localizada dentro das delimitações da APA Urubuí (Área de Proteção Ambiental) em Presidente Figueiredo – AM. Durante o período de seca do mês de Setembro de 2015 foram realizadas três campanhas de coletas de água da Corredeira do Urubuí, sendo cada coleta composta por três pontos amostrais distintos: debaixo da ponte da Corredeira do Urubuí, em frente ao palco utilizado para eventos locais e o final da zona recreativa da Corredeira do Urubuí, sendo que em cada ponto de coleta estabelecido, foram coletados amostras na margem direita, margem esquerda e no meio da Corredeira. Nas três coletas realizadas, foram feitas análises microbiológicas da água para detecção de Coliformes totais e *Escherichia coli* utilizando o Kit *Aquateste Coli – ONPG MUG da Laborclin*[®] e executando apenas o método qualitativo. De acordo com a realização das análises microbiológicas da qualidade da água da Corredeira do Urubuí, a mesma apresentou resultados preocupantes e insatisfatórios quanto a condições propícias para a prática de balneabilidade, tendo em vista que em todas as 27 amostras (100%) de água analisadas obtiveram-se a presença de coliformes Totais e *Escherichia coli* em todos os três pontos de coleta analisados. Com base nos resultados obtidos fica evidente que os corpos hídricos da Corredeira do Urubuí vêm sofrendo impacto ambiental em decorrência da entrada de efluentes provenientes do município e da presença da população e de turistas que afetam a qualidade hídrica da área em estudo. Diante disso, existe a importância de iniciativas públicas de prevenção que incluam ação de programas que evitem a entrada de esgotos sem tratamento no município de Presidente Figueiredo para assegurar a qualidade de balneabilidade e a segurança dos banhistas quanto a patologias infecciosas de veiculação hídrica na região.

Palavras-chave: Corredeira do Urubuí, coliformes totais, *Escherichia coli*, análise microbiológica, balneabilidade.

Apoio: Faculdade Metropolitana de Manaus - FAMETRO