

## COLETA DE ÁGUA: AÇÃO PARA O GERENCIAMENTO DOS RISCOS À SAÚDE DA POPULAÇÃO

Aline Karen Menezes Araújo da Silva<sup>1</sup>; Nubia Ferreira da Silva da Silva<sup>2</sup>; Wanessa Karine Lima<sup>3</sup>; Laiça dos Santos de Souza<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Graduanda em Nutrição (FAMAM), FAMAM, alinekaren97@hotmail.com; <sup>2</sup>Especialista em Saúde Pública (FADBA), Coordenadora da Vigilância Sanitária-Governador Mangabeira, nubia.fss@hotmail.com; <sup>3</sup>Mestre em microbiologia Agrícola, FAMAM, wanessakarinedasilvalima@gmail.com; <sup>4</sup>Graduanda em Nutrição (FAMAM), FAMAM, laicasouza17@hotmail.com;

O Sistema Único de Saúde (SUS), visa atender a todos em todas as regiões de forma igualitária. Neste aspecto, os programas de saúde tiveram um avanço em todo país, incluindo a implantação do saneamento básico, trazendo consigo serviços de água potável, esgotamento sanitário, coleta de lixo e drenagem urbana, amplamente relacionadas a saúde pública. De diversas maneiras a água pode afetar a saúde do homem, seja por meio da ingestão direta, na preparação de alimentos, na higiene pessoal, na agricultura, na higiene do ambiente, nos processos industriais ou nas atividades de lazer. A ingestão ou uso de água sem tratamento adequado, leva a quadros clínicos críticos, ou até a morte por meio de doenças oriundas de vírus, parasitas, bactérias ou micro-organismos presentes. Assim a coleta de água é um instrumento utilizado pela equipe de Vigilância Sanitária, em uma ação de fiscalização, para verificar se a água fornecida à população é potável, assegurando a manutenção desta condição. A Vigilância Sanitária de Governador Mangabeira, realiza mensalmente 12 coletas de amostras de água em diferentes localidades, visando inspecionar e garantir a qualidade da água oferecida à população da cidade. Este trabalho teve como objetivo, relatar a experiência de uma coleta de água realizada durante o Estágio Supervisionado de Nutrição e Saúde Coletiva, no âmbito da Vigilância Sanitária, em Governador Mangabeira-BA. Para a realização da análise da qualidade da água, foram coletadas amostras de 12 cavaletes da Empresa Baiana de Águas e Saneamento (EMBASA), em diferentes localidades da cidade, sendo 4 cavaletes localizados na zona rural e 8 cavaletes na zona urbana. Nas torneiras utilizadas para a retirada das amostras foram realizadas assepsia com álcool 70%, seguido por deixar a água correr por três minutos para depois se realizar a coleta. Foram coletados 100 ml de água em coletores de plásticos esterilizados internamente de cada local e avaliando o teor de Cloro, adicionando-se os reagentes cloro Cl2-1, com três gotas e Cl2-2 com uma gota. Os resultados da coleta em campo, foram anexados em um mapa e encaminhados para análise do cloro residual, análise físico-química, organoléptica e microbiológica, com a contagem de COLIFORMES TOTAIS e ESCHERICHIA COLI, no laboratório da 4ª Diretoria Regional de Saúde (4ª DIRES) em Santo Antônio de Jesus. Os resultados obtidos, foram lançados no Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (SISAGUA), instrumento responsável pelo o gerenciamento dos riscos à saúde. Assim a coleta apresentou dados sobre a água distribuída nas localidades do município de Governador Mangabeira, apresentando resultados positivos, onde expôs que o cloro residual está dentro do padrão recomendado pelo

Ministério da Saúde e não há presença de microrganismos nocivos à saúde ou que coloquem em risco a saúde da população.

**Palavras-chave:** Coleta de água. Vigilância Sanitária. Saneamento Básico. Saúde Coletiva