

**PROGRAMA NACIONAL DE VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA
CONSUMO HUMANO (VIGIÁGUA) - CARACTERÍSTICAS E APLICABILIDADE**

Brendon Gabriel Segala dos Santos^a, Paola Andressa Neves Luna^a, Luana Mileny Flores da Silva^a, Gabriele Casagrande^a, Diane Alves de Lima^a, Liziane Bertotti Crippa^{a*}

a) Curso de Medicina Veterinária, Centro Universitário da Serra Gaúcha, Caxias do Sul, RS.

***Orientador (Liziane Bertotti Crippa):**

*Liziane Bertotti Crippa, endereço:
Rua Os Dezoito do Forte, 2366.
Caxias do Sul – RS. CEP: 95020-472.
E-mail: brendonsegala@gmail.com

Palavras-chave:

One health. Microbiologia. Políticas
Públicas. Prevenção. Ministério da Saúde.

INTRODUÇÃO: O Programa Nacional de Vigilância da Água para Consumo Humano (VIGIÁGUA) fundamenta-se em ações empregadas pelo governo brasileiro para garantir a assistência do regimento vigente - Portaria MS nº 05/2017 (SISAGUA, 2023) e quantificar riscos que o sistema de distribuição de água, oriunda de sistemas alternados e/ou públicos podem determinar à saúde humana (QUEIROZ et al., 2012). Estruturado a partir do Sistema Único de Saúde (SUS), o VIGIÁGUA tem por fundamentação ações de caráter profilático (atuando municipal e estadual sobre os pluviômetros), e investigativo acerca de surtos e relatos de casos relacionados a uma possível contaminação populacional sobre determinada fonte hídrica baseados nos dados epidemiológicos coletados pelo Sistema Único de Saúde (SUS) (SISAGUA, 2023). **MATERIAL E MÉTODOS:** Foram utilizadas as plataformas de pesquisa Scielo, Lilacs, em conjunto com as portarias e diretrizes do Ministério da Saúde do Brasil em sites oficiais. publicados no período de 2013 a 2023. Realizou-se uma pesquisa bibliográfica acerca do Programa Nacional de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (VIGIAGUA) visando abordar a características do programa e sua aplicabilidade. Foram utilizados os seguintes indicadores para pesquisa: microbiologia hídrica, Sistema Único de Saúde, Vigiágua, Vigilância e Políticas públicas. Para a elaboração do presente resumo foram selecionados 5 artigos, a localização selecionada foi específica para regiões do Brasil,

relacionando as diretrizes municipais e estaduais vigentes. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** O objetivo do programa é reprimir a mortalidade e morbidade de doenças transmitidas pela transmissão hídrica; Melhorar as competências sanitárias; Cooperar com políticas públicas atribuídas ao saneamento, preservação hídrica e meio ambiente (BRASIL, 2023). Nos ascendentes pluviais, é relativamente comum achados microbiológicos de bactérias coliformes, pertencentes ao gênero Enterobacteriaceae, que em conjunto com o grupo termotolerante (principal representante Escherichia coli) são responsáveis pelos maiores índices de infecções gastrointestinais no Brasil (MATOS,2020). **CONCLUSÕES:** Sendo a água essencial para a vida, esta compõe mais de 70% da composição química do corpo humano, garantindo saúde e qualidade de vida quando distribuída com qualidade e quantidade que atenda os padrões na legislação vigente. O número mínimo de amostras de água analisadas mensalmente é obrigatório e estabelecido, a fim de produzir informações necessárias sobre a prática da vigilância das condições adequadas da água. O Sistema de Informação da Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (Sisagua) é um dos sistemas mais importantes para o Vigiágua, este, visa gerenciar os riscos à saúde em relação a qualidade da água para consumo humano.

REFERÊNCIAS

QUEIROZ, A.C.L. et al. Programa Nacional de Vigilância em Saúde Ambiental Relacionada à Qualidade da Água para Consumo Humano (VIGIAGUA): lacunas entre a formulação do programa e sua implantação na instância municipal. *Saúde Soc. São Paulo*, v.21, n.2, p.465-478, 2012.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Diretriz nacional do plano de amostragem da vigilância da qualidade da água para consumo humano**. Brasília (DF):Ministério da Saúde, 2014.

MATOS, G. E.; LINO, A. C. S. T.; DA SILVA, A. R. A. Detection of Escherichia coli and total coliforms in rainwater of a university campus in Brazil. *Environmental Monitoring and Assessment*, v. 192, n. 1, p. 1-12, 2020. DOI: 10.1007/s10661-019-8019-9.

SISAGUA. **Programa Vigiagua**. S.I: Ministério da Saúde, 2023. Disponível em: <http://sisagua.saude.gov.br/sisagua/paginaExterna.jsf#:~:text=O%20Programa%20Nacional%20de%20Vigil%C3%A2ncia,de%20potabilidade%2C%20estabelecido%20na%20legisla%C3%A7%C3%A3o>. Acesso em: 25 abr. 2023.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. **VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**. Brasília/DF: Secretaria de Vigilância em Saúde, 2016. 32 slides, color. Disponível em: https://www.mds.gov.br/webarquivos/arquivo/seguranca_alimentar/caisan/programa_vigiagua.pdf. Acesso em: 25 abr. 2023.