



ASSOCIAÇÃO ENTRE MORBIDADE E MORTALIDADE INFANTIL POR DOENÇAS DIARREICAS E A QUALIDADE DA ÁGUA NOS DISTRITOS DE SOBRAL-CE

MÁRCIA MARIA LIMA XAVIER; ERIKA DE ALMEIDA SAMPAIO

Introdução: O município de Sobral localiza-se no estado do Ceará, na região Nordeste do país, é composto também pelos distritos de Aprazível, Ipueirinhas e Jaibaras. O município possui 212.437 habitantes, dos quais, 88,35% localizados em área urbana e 11,65% em área rural. Os distritos de Aprazível, Ipueirinhas e Jaibaras tem seu abastecimento fornecido pela Companhia de Água e Esgoto do Ceará (Cagece), mas existem outras formas de captação de água utilizada pela população, que podem ocasionar riscos a doenças de veiculação hídrica, por não passarem por nenhum processo de tratamento. De acordo com o Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento, SNIS (2021), nesse município, 5.296 habitantes não tem acesso aos serviços de abastecimento de água. Segundo o IBGE cerca de 0,9% de todos os óbitos ocorridos no Brasil entre 2008 e 2019 são por Doenças Relacionadas ao Saneamento Ambiental Inadequado (DRSAI), sendo a Doença de Chagas e as diarreias as mais recorrentes. Uma das principais fontes de riscos são as águas contaminadas por bactérias patogênicas, por serem as causadoras de morbidade e mortalidade infantil, por consequência de doenças diarreicas. No município de Sobral, conforme IBGE (2022), a mortalidade infantil foi de 14,05 óbitos por mil nascidos vivos e, as internações por diarreia pelo Sistema Único de Saúde (SUS) foi de 142,3 internações por 100 mil habitantes. **Objetivos:** Com base no contexto, o estudo teve como objetivo avaliar a presença de bactérias do grupo Coliformes em amostras de águas coletadas nos distritos de Sobral. **Material e métodos:** As análises foram realizadas de acordo com o método 9223 B (APHA, 2012). **Resultados:** Dentre 16 amostras coletadas, 9 amostras apresentaram a presença de Coliformes totais, portanto, 56,25% estavam em não conformidade com a Portaria nº 888/2021 do Ministério da Saúde, que estabelece ausência para Coliformes totais. **Conclusões:** Com base nos resultados, pode-se concluir que, a presença de coliformes totais em águas, sugere uma associação com doenças diarreicas infantis, contribuindo para elevar a morbidade e mortalidade infantil nos distritos de Sobral.

Palavras-chave: **ÁGUA; CONTAMINAÇÃO; DRSAI; DOENÇAS; MORTALIDADE**