



## IMPACTO DO SANEAMENTO BÁSICO NA PREVALÊNCIA E MORTALIDADE POR CÓLERA: UMA ANÁLISE NO CONTEXTO BRASILEIRO

Letícia Passos Ribeiro\*; Alana vitória da silva\*;  
Maria Beatriz da Silva Moreira\*; Katia Cilene da Silva Felix\*

\*Graduandos do curso de Biomedicina/Centro Universitário do Rio São Francisco, Paulo Afonso, Brasil  
\*\*Bióloga, Doutora em Fitopatologia, Professora do Centro Universitário do Rio São Francisco, Paulo Afonso, Brasil

\*e-mail: letypassos29@gmail.com

\*e-mail: katia.felix@unirios.edu.br

**Introdução:** A cólera é uma doença infecciosa intestinal aguda, provocada pela bactéria Gram negativa *Vibrio cholerae* a infecção pode causar desidratação e morte no indivíduo infectado. Os principais meios de infecção são causados pela falta de saneamento básico, cerca de 25% da população mundial vive em condições precárias de saneamento, com isso a importância da mesma na saúde pública. A bactéria é encontrada em ambiente aquático tanto em vida livre como parasitando organismos quitinosos. A infecção em humanos ocorre por via de transmissão fecal-oral, por mão suja ou por ingestão de água ou alimentos contaminados, após um período de incubação de 18 horas a 5 dias, há o surgimento dos sintomas de diarreia aquosa e vômitos. **Objetivo:** Abordar através da literatura o número de casos e mortes por cólera devido à falta de saneamento básico no Brasil. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão narrativa da literatura e abordagem qualitativa. Foram realizadas buscas por artigos nas principais bases de dados e bibliotecas eletrônicas nacionais e internacionais: Pubmed, Electronic Library Online (SCIELO), Biblioteca virtual de saúde (Bvs), sendo utilizado também a ferramenta de busca on-line o Google Scholar (Google Acadêmico). As buscas foram realizadas estudos publicados nos últimos 5 anos, no idioma português e inglês. Os artigos foram selecionados usando as palavras-chave “Cólera, saneamento básico, saúde pública, infecção intestinal, *Vibrio cholerae*”. **Resultados e Discussão:** Nos últimos cinco anos, várias regiões do Brasil enfrentaram um aumento significativo de casos de cólera, especialmente em comunidades com acesso limitado a saneamento básico e água potável. Isso resultou em um aumento preocupante de óbitos relacionados à infecção por *Vibrio cholerae* nessas áreas. A transmissão fecal-oral, facilitada pela contaminação de água e alimentos, destaca a necessidade urgente de medidas preventivas e educação sanitária para a população. **Conclusão:** A necessidade urgente de intervenções para melhorar o saneamento básico e promover a saúde pública no Brasil é evidente. Investimentos em infraestrutura de água e saneamento, educação sanitária e vigilância epidemiológica são essenciais para reduzir a incidência de cólera e seus impactos devastadores. Autoridades e sociedade devem reconhecer a importância do saneamento básico e colaborar para garantir um ambiente saudável e seguro para todos os cidadãos.

**Palavras-chave** Cólera, saneamento básico, saúde pública, infecção intestinal, *Vibrio cholerae*.