

IX SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA

XXVII Semana de Iniciação Científica da URCA

04 a 08 de NOVEMBRO de 2024

Tema: "CIÊNCIA, TECNOLOGIA E AMBIENTE: MÚLTIPLOS SABERES E FAZERES"



IMPACTO DA UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO NO BRASIL: INFLUÊNCIAS NA SAÚDE PÚBLICA E NA PRESERVAÇÃO AMBIENTAL

Raniere Rodrigues da Silva¹, José Ricardo Temoteo Monte², Marli Nascimento dos Santos Andreza³, Anielle dos Santos Brito⁴

Resumo: A universalização do saneamento básico no Brasil é uma questão central para a saúde pública e a preservação ambiental. A ausência de infraestrutura adequada impacta diretamente a qualidade de vida da população, expondo milhões de pessoas a doenças de veiculação hídrica, além de afetar a biodiversidade e os ecossistemas aquáticos. As políticas públicas voltadas ao saneamento básico visam minimizar esses riscos, promovendo melhorias na saúde coletiva e no equilíbrio ambiental. O presente estudo tem como objetivo estudar os impactos da universalização do saneamento básico na saúde pública, preservação ambiental e no impacto da poluição nos ecossistemas naturais. Para o desenvolvimento desse estudo, foi executada uma revisão em acervos bibliográficos a partir da busca em bases de dados científicas, como SciELO, PubMed e Google Scholar, utilizando palavras-chave como "saneamento básico", "saúde pública", "impacto ambiental" e "universalização". Foram priorizados estudos que abordassem a correlação entre saneamento, doenças infecciosas, e preservação ambiental. A revisão seguiu os princípios PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses), selecionando 25 artigos para análise detalhada. Os resultados obtidos apontaram que a universalização do saneamento básico está diretamente associada à redução de doenças transmissíveis pela água. Além disso, a melhoria do tratamento de esgoto contribui para a recuperação de ecossistemas aquáticos, reduzindo a contaminação de rios e solos por dejetos humanos. Em contrapartida, a ausência de políticas eficazes em regiões mais vulneráveis continua a ser um desafio, gerando disparidades no acesso ao saneamento e, conseqüentemente, nos indicadores de saúde. Portanto, a revisão dos dados indica que o investimento na universalização do saneamento básico é fundamental para a promoção da saúde pública e para a preservação ambiental. Além de reduzir a carga de doenças infecciosas, o saneamento adequado contribui para a melhoria da qualidade ambiental, reforçando a necessidade de políticas públicas integradas que considerem tanto a saúde humana quanto a sustentabilidade dos ecossistemas.

Palavras-chave: Saneamento Básico. Saúde Pública. Impacto Ambiental. Universalização.

¹ Faculdade de Tecnologia Centec Cariri - FATEC, email: raniere808@hotmail.com

² Faculdade de Tecnologia Centec Cariri - FATEC, email: ricardotemoteo34@gmail.com

³ Faculdade de Tecnologia Centec Cariri - FATEC, email: marli.renansis02@gmail.com

⁴ Faculdade de Tecnologia Centec Cariri - FATEC, email: anielle.sbrito@gmail.com