



Iniciação
Científica
2023.2

06 à 08 de Dezembro de 2023
14h às 18h e das 16h às 22h


Anhanguera
São José - SP | Jardim Morumbi

VIGILÂNCIA SANITÁRIA E SUA RELAÇÃO COM O SANEAMENTO BÁSICO E TRATAMENTO DE ESGOTO EM ÁREAS URBANIZADAS

Autor(res)

Claudia Regina De Freitas
Glaucia Sousa Patrocínio Silva

Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO JOSÉ

Introdução

A vigilância sanitária é essencial para proteger todo cidadão, garantindo a comercialização de medicamentos genéricos de alta qualidade, produtos industriais seguros para consumo humano ou mesmo a liberação de vacinas que atendam rigorosamente a todos os requisitos internacionais. Pensando nisso, surge a seguinte problemática: qual a importância do saneamento básico e tratamento de esgoto em relação a saúde da população? Sendo assim, o estudo apresenta como objetivo geral identificar a importância do saneamento básico e tratamento de esgoto em relação a saúde da população. Este trabalho é de suma importância para o entendimento de como funciona o tratamento de efluentes, visando reduzir os danos à saúde e ao meio ambiente da forma mais econômica e eficaz. Além disso, dada a necessidade de melhorias no tratamento de esgoto, bem como sua expansão, o tratamento das águas residuais domésticas também é de grande importância para a proteção ambiental.

Objetivo

Sendo assim, o estudo apresenta como objetivo geral identificar a importância do saneamento básico e tratamento de esgoto em relação a saúde da população.

Material e Métodos

Este trabalho se tratou uma Revisão de Literatura, no



Iniciação
Científica
2023.2

06 à 08 de Dezembro de 2023
14h às 18h e das 16h às 22h



Anhanguera
São José - SP | Jardim Morumbi

qual foi realizada uma consulta a livros, dissertações e em artigos científicos selecionados através de busca nas seguintes bases de dados: livros, sites de banco de dados como o “Google Acadêmico”, “SCIELO” e a “biblioteca digital da faculdade”. Desta forma, os critérios de inclusão previamente determinados consistiram no período de publicação dos estudos pesquisados compreendeu os trabalhos publicados nos últimos 7 anos, bem como, da presença das palavras-chave utilizadas na busca, dentre as quais: saneamento, saúde e fiscalização.

Resultados e Discussão

Após a realização da pesquisa utilizando-se do método eleito, a pesquisa resultou na seleção de 10 estudos. Schimanowski et al., (2020) pontua que a higiene é sinônimo de saúde, pois higiene significa tornar saudável, ou seja, a higiene promove a saúde pública preventiva e reduz a necessidade de visitas hospitalares, pois elimina a possibilidade de contrair doenças.

Figura 01 – Vantagens do Sistema de Tratamento Sanitário

PREVENÇÃO DE DOENÇAS
MELHORIA DA QUALIDADE DA
ÁGUA
PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE
DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
SUSTENTABILIDADE A LONGO
PRAZO
ATENDIMENTO À
REGULAMENTAÇÕES

Rocha (2022), para tanto, destaca que com a implantação da infraestrutura de tratamento sanitário, se faz necessário educar as comunidades sobre a importância da higiene pessoal e do uso responsável da água e dos sistemas de esgoto, desta forma, a maximizando os benefícios para a saúde.

Conclusão

Concluiu-se, que a vigilância sanitária desempenha um papel essencial na promoção da saúde e no bem-estar das populações urbanas por meio da garantia de



condições sanitárias adequadas, visto a necessidade do fortalecimento das capacidades de fiscalização, a implementação de normas mais rigorosas e a expansão de sistemas de monitoramento em áreas urbanizadas.

Referências

- CALABRIA, I. S. et al. Vantagens e desvantagens do sistema individual de tratamento de esgoto em condomínio residencial em Recife – PE. Braz. Ap. Sci. Rev., Curitiba, v. 2, n. 5, p. 1828-1838, out./dez. 2018.
- SCHIMANOWSKI, E. R. Z. et al. Estudo comparativo acerca dos sistemas individuais e coletivos de tratamento de esgoto sanitário. XXVIII Seminário de Iniciação Científica, 20 a 23 de outubro, UNIJUÍ, 2020, p. 01-05.