



XXIII SEMANA DE EXTENSÃO E XXVIII JORNADA
CIENTÍFICA UNIVERSO GOIÂNIA - SEMEX HÍBRIDA
**'Fronteiras do conhecimento: INOVAÇÃO,
INTEGRAÇÃO E SUSTENTABILIDADE'**
29 a 31 de outubro de 2024

**DESAFIOS FARMACÊUTICOS E ESTRATÉGIAS NO CONTROLE DA
EPIDEMIA DE DENGUE NO BRASIL**

Isabela kerolaine silva castro¹
Mireia Fernanda da Luz Peixoto²
Caio Brito de Sousa³
Isis Juliane Arantes Granja⁴
Sylvia Escher de Oliveira Nielson⁵

RESUMO

A dengue é uma das mais importantes doenças virais transmitidas por mosquitos, com um impacto expressivo na saúde pública global, particularmente em regiões tropicais e subtropicais. No Brasil, a doença apresenta picos epidêmicos recorrentes, com aumento significativo de casos em diferentes estados. O vetor, o mosquito **Aedes aegypti**, adapta-se facilmente às áreas urbanas, proliferando-se em locais com acúmulo de água parada. Este estudo tem como objetivo analisar os principais desafios no controle da dengue no Brasil, destacando os fatores que favorecem a disseminação da doença e as barreiras para sua prevenção. Também são avaliadas as estratégias de combate, como campanhas de conscientização, o uso de novas tecnologias e políticas públicas, com a finalidade de identificar ações mais eficazes para reduzir a incidência e controlar futuras epidemias. A metodologia adotada é uma revisão bibliográfica, com base em artigos científicos, relatórios governamentais e dados de órgãos de saúde, como o Ministério da Saúde e a Organização Mundial da Saúde (OMS). O controle da dengue no Brasil enfrenta inúmeros desafios, entre eles a rápida urbanização e o crescimento desordenado das cidades, que favorecem a proliferação do **Aedes aegypti**, devido à falta de infraestrutura adequada. Conclui-se que o controle da dengue no país ainda é um grande desafio, exigindo esforços contínuos e coordenados entre o governo, a comunidade científica e a população.

Palavras-chave: Aedes aegypti; Dengue; Epidemias; Políticas públicas; Saúde pública.

¹ Discente em farmácia pela Centro Universitário UNIVERSO- Goiânia

² Discente em farmácia pela Centro Universitário UNIVERSO- Goiânia

³ Discente em farmácia pela Centro Universitário UNIVERSO- Goiânia

⁴ Docente do curso de Farmácia do Centro Universitário Universo Goiânia, Farmacêutica. Doutora em Psicologia pela Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUC Goiás), 2023.

⁵ Docente do curso de Farmácia do Centro Universitário Universo Goiânia, Farmacêutica. Doutora em Ciências de Saúde pela Universidade Federal de Goiás (UFG).