



SimTec

SIMPÓSIO DOS
PROFISSIONAIS DA
UNICAMP

9ª edição – 18 a 19 de novembro de 2024

DOI: 10.20396/simtec.n9.2024.11134

Eixo 1 - Administração e Gestão

SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA APLICADO A LOCALIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E CORREÇÃO DE CRIADOUROS DA DENGUE NA UNICAMP

*William Chinelato, Vanderlei Braga, Marcelo de Campos Garcia Albieri, Renato Lopes Campagnoli, Victor Leal de Almeida, Rose Clelia Grion Trevisane, Aldo Gomes Santos, Thalita dos Santos Dalbelo, Inajara de Cassia Guerreiro, Edite Kazue Taninaga, Adriana Botelho Dieguez, Flavia Monfardini Gregatto, Glauco Niro, Gabriela Marques Romero, Fernando Cesar Vieira

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
Diretoria Executiva de Planejamento Integrado (DEPI)
chinelat@unicamp.br*

Introdução: O projeto piloto para localização, identificação e correção preventiva de potenciais criadouros da dengue com uso de Sistema de Informações Geográficas (SIG), foi desenvolvido em 2023 na DEPI/CSUS/Coordenadoria de Geoprocessamento, em conjunto com a Coordenação, TI e Vigilância Epidemiológica do CECOM e a CIPA Unicamp, dentro do Programa Unicamp Sem Dengue e no contexto do aumento significativo de casos e mortes por dengue no Brasil entre os anos de 2022 e 2024. **Objetivo:** A modernização do processo tem como objetivo prevenir e diminuir a possibilidade de contaminação por Dengue na comunidade e suas consequências, como atendimentos ambulatoriais e internações, que geram impacto humano, no uso de insumos e custos para a Universidade. **Metodologia:** A coleta de dados dos potenciais criadouros e ações realizadas de prevenção, em papel e/ou por e-mails, foi substituída por formulário digital e um único Banco de Dados Geográfico (BDG) em nuvem. Os dados coletados, em sua maioria por representantes da CIPA nas unidades, são armazenados em um arquivo (camada) e o formulário enviado de forma automatizada para o próprio responsável e superiores indicados. **Resultados:** O acesso aos dados é restrito a gestores, que podem extrair-los através de relatórios diretamente da base. As informações tabuladas sobre os potenciais criadouros e ações realizadas, foram transformadas em Painéis de dados (Insights), com indicadores públicos e gerenciais. **Conclusão:** A modernização das tarefas de coleta, tabulação e exposição dos dados, permite decisões baseadas em dados e transparência das ações corretivas e preventivas tomadas pela Universidade em relação a Dengue.

Palavras-chave: SIG. Dengue. Criadouros. Prevenção.





SimTec

SIMPÓSIO DOS
PROFISSIONAIS DA
UNICAMP

9ª edição – 18 a 19 de novembro de 2024

Referências

- Francisco, CN. Sistemas de Informação Geográfica e Geoprocessamento. UFF. Disponível em: <https://www.professores.uff.br/cristiane/sistemas-de-informacao-geografica-e-geoprocessamento/> Acessado em 15/08/2022
- LUSTOSA. C. A. Milton Santos e o Método de Pesquisa em Geografia. Revista Eletrônica: Tempo - Técnica - Território, v.2, n.1 (2011), p. 58:70 ISSN: 2177-4366. DOI: <https://doi.org/10.26512/ciga.v2i1.15420>. Acessado em 15/08/2022.
- PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS (Campinas-SP). Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde. Painel Interativo de Arboviroses. *In*: Painel Interativo de Arboviroses. [S. l.], 2024. Disponível em: <https://campinas.sp.gov.br/sites/arboviroses/painel-de-monitoramento>. Acesso em: 4 set. 2024.
- UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS. Gabinete do Reitor. Diretoria Executiva de Planejamento Integrado. Coordenadoria de Sustentabilidade. Coordenadoria de Geoprocessamento. Web Map dos Ambientes Internos. Atlas da Unicamp. Campinas, [2024]. Web map. Várias escalas. Disponível em: <<https://atlas.unicamp.br>>. Acesso em: 04 de set. 2024.