



V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica
XV Salão de Ensino e Extensão
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

UNISC

Título:	PLATAFORMA INTEGRADA PARA MONITORAMENTO DE ARBOVIROSES		
Autores[1] :	Lara Roberta Rabuske ¹ , Andreas Köhler ¹ , André Mello Sant'Anna ² , Andréia Rosane de Moura Valim ¹ , Janine Koepf ¹ , Leonel Tedesco ¹ , Lia Gonçalves Possuelo ¹ 1. Universidade de Santa Cruz do Sul, RS 2. Secretária Municipal de Saúde de Vera Cruz, RS		
Área[2]	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input checked="" type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	<input type="checkbox"/> Ensino <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input checked="" type="checkbox"/> Inovação



V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica
XV Salão de Ensino e Extensão
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

 UNISC

Resumo:

A dengue é a arbovirose mais comum da atualidade, podendo ser causada por qualquer um dos quatro sorotipos do vírus que se diferenciam com base nas suas proteínas de superfície. No Brasil, no ano de 2024, foram notificados mais de 6 milhões de casos prováveis de dengue. O que reflete na necessidade de ampliar o monitoramento de vetores como uma medida de contenção da disseminação da dengue. Entre as possibilidades de monitoramento, está o Levantamento Rápido de Índices para *Aedes aegypti* L. (LIRAA) que permite a obtenção de indicadores entomológicos e estabelece a distribuição do vetor *Aedes aegypti*, possibilitando a aplicação de estratégias de intervenção com maior agilidade e assertividade. Diante do exposto entende-se que o desenvolvimento de uma plataforma tecnológica com apresentação de dados integrados propicia uma ferramenta eficiente para apoiar o combate à dengue. Desenvolver uma plataforma integrada para monitoramento de arboviroses a partir dos dados obtidos no LIRAA. O projeto foi realizado em três etapas: desenvolvimento e validação do aplicativo para coleta de dados de campo, que tem como público-alvo os agentes de endemia; desenvolvimento do *front end* do *dashboard* para apresentação de indicadores em tempo real, que tem como público-alvo os gestores municipais; e site público baseado em *storytelling* com indicadores dinâmicos, que tem como público-alvo a população geral. O aplicativo desenvolvido foi validado pelos agentes de endemia do município de Vera Cruz, RS. O *dashboard* conta com uma série de indicadores relacionados aos ciclos de coleta do LIRAA, entre eles índice predial, índice de infestação, tipos de recipientes contaminados e análise espacial de casos de dengue integrados com locais de infestação do vetor de transmissão. O site com *storytelling* apresenta uma descrição dinâmica das características dos casos de dengue notificados, informações sobre o programa governamental de monitoramento da dengue, formas de prevenção, entre outras. Foi possível desenvolver uma metodologia inovadora voltada para a prevenção e controle, além de promover o acesso a informações sobre as arboviroses. A tecnologia proposta neste subprojeto é inovadora e escalonável, podendo ser utilizada em qualquer município do país. Desta maneira será possível contribuir com os agentes de endemia nas práticas diárias contra a disseminação do mosquito, e a população com dados epidemiológicos e orientações acerca dos cuidados para minimizar os criadouros do *Aedes aegypti*.



V Mostra de Extensão, Ciência e Tecnologia

XXX Seminário de Iniciação Científica
XV Salão de Ensino e Extensão
V Mostra da Pós-Graduação Stricto Sensu
IV Seminário de Inovação Tecnológica

De 28 de outubro a
01 de novembro de 2024

INSCRIÇÕES ABERTAS

UNISC

Palavras-chaves: arboviroses - dengue - monitoramento de arbovírus - aplicativo

Link do Vídeo[4] :

<https://drive.google.com/file/d/1GNHLEhrprCzBBBNHCj5v7fh9LGlvWfA3/view?usp=sharing>