

12º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO DA UEMG

SIGCD - Sistema de Informação Geográfica no Controle da Dengue

VINICIUS DA SILVA BARBOSA

BARBOSA, Vinícius da Silva; , ALVIM, Silvio José Trindade

Email para contato: vsb.4@hotmail.com

Palavras chave: SIG, dengue, monitoramento, software

1 JUSTIFICATIVA

Carangola - MG, tornou-se alvo de noticiários devido ao grande número de casos de dengue constatados. Para identificar as principais localidades atingidas e tratá-las com os devidos níveis de importância, é imperativo saber precisamente onde atuar com maior atenção no fator preventivo. O projeto busca interagir a tecnologia dos Sistemas de Informação Geográfica – SIG's, a uma nova ferramenta que vem sendo desenvolvida, visando criar um monitoramento para os casos da doença na cidade. Logo, o ganho maior, a sociedade, vem da disponibilização e aplicabilidade da proposta aos setores públicos responsáveis, dando apoio e precisamente uma maior segurança a população no que diz respeito ao grande horizonte que se abre nesse combate.

2 OBJETIVO

Atualmente, está sendo desenvolvido o software para inserção e filtragem dos dados levantados a fim de tratá-los graficamente. Através da ferramenta, almeja-se realizar o monitoramento gráfico da doença, e, assim, obter dados que abriam espaço à possíveis novas formas preventivas a serem adotadas.

3 METODOLOGIA

Como método de trabalho, informações obtidas através da Secretaria Municipal de Saúde e questionários físicos e ou virtuais. O projeto apresenta etapas de estudos que envolvem: viabilidade, levantamento de dados, desenvolvimento, aplicação e disponibilização da ferramenta aos órgãos competentes.

4 PARCERIAS

A Secretaria Municipal de Saúde, instituições, comércios locais, além da Equipe Técnica de Controle da Dengue em Carangola. Visado uma das primeiras etapas do projeto, o levantamento de informações, é uma das mais importantes fases do trabalho, para isto, foi criado um site interativo onde disponibiliza-se conteúdo informativo e preventivo. A manutenção e divulgação do conteúdo desta página se tornam frequentes e possíveis graças aos parceiros que apóiam a causa.

5 AVALIAÇÃO

O trabalho será avaliado de forma integral, englobando toda sua dimensão multidisciplinar. O aluno será avaliado não só em quesitos de ordem técnica, mas também em sua atitude perante a atividade de extensão, fazendo com que o mesmo tenha outro aspecto de formação além do ramo de exatas

No âmbito de melhoria para a população fazem parte da avaliação dos resultados, também o nível de conscientização da população, que já participa ativamente do processo com esclarecimentos sobre a dengue. O produto de software que está sendo gerado passará por uma bateria de testes de forma a se garantir a qualidade do produto final.

6 BIBLIOGRAFIA

ARONOFF, S. Geographic information systems: a management perspective. Ottawa: WDI Publications, 1989.

CARVALHO, M. S. Avaliação de Métodos de Análise Espacial na Caracterização de Áreas de Risco à Saúde. 1997. Tese (Doutorado) - Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-graduação e Pesquisa de Engenharia / Universidade Federal do Rio de Janeiro, (COPPE/UFRJ), Rio de Janeiro.