

Sucen desenvolve tecnologia para coleta de dados via dispositivo eletrônico

Sucen develops technology for data collection using electronic device

Divisão de Orientação Técnica. Superintendência de Controle de Endemias – Sede.
Secretaria de Estado da Saúde. São Paulo, Brasil

Com o avanço tecnológico e a necessidade de maior agilidade no processo de coleta de dados de campo das atividades do programa de controle de dengue/arboviroses, a Sucen desenvolveu uma ferramenta que permite ao estado e municípios realizar a coleta de dados por meio de dispositivos portáteis como celular ou tablet. Essa tecnologia dispensa o uso de boletim e, conseqüente, a necessidade de digitação de dados. Isso permite uma maior agilidade na informação e análise da informação coletada para tomada de decisão. O sistema, chamado SisaMob, é integrado ao sistema Sisaweb – base oficial do Estado de São Paulo para registro das informações de controle de vetores – que também ganhou uma nova versão, com mais opções e funcionalidades.

O SisaMob já está disponível gratuitamente para utilização pelos municípios. Após cerca de um ano de testes com equipe própria, a Sucen iniciou neste mês de outubro testes com o município de Votuporanga e treinamentos visando a implantação para o conjunto de seus próprios servidores. Os municípios que já possuem dispositivo portátil como tablet e queiram usar o sistema já podem entrar em contato com a Sucen para obter o aplicativo e treinamento para uso.

Além desta ferramenta, uma preocupação que os técnicos da Sucen sempre tiveram foi com a análise e interpretação dos dados que subsidiam o programa. Desta forma, outra ferramenta integrada com este sistema foi desenvolvida para análise dos dados espacialmente, o

SisaMap. Esta ferramenta permite análise espacial das informações registradas na base de dados para todos os municípios do estado, sem a necessidade de conhecimentos na área de georreferenciamento. Criado para auxiliar o gestor a interpretar os dados gerados pelas diversas atividades de controle de vetor executadas e servir como apoio à tomada de decisões, permite a geração de mapas de forma automática e simples, apenas fazendo uso do sistema, com a mesma simplicidade com que se emite um relatório tabular.

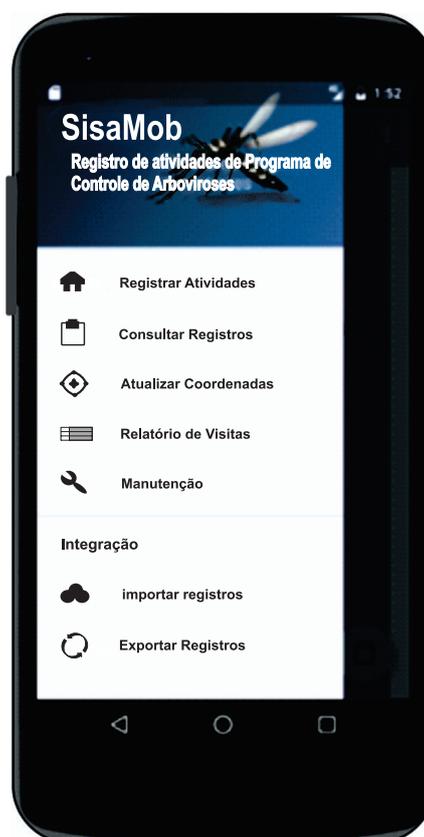


Figura 1. O SisaMob como aplicativo para celular

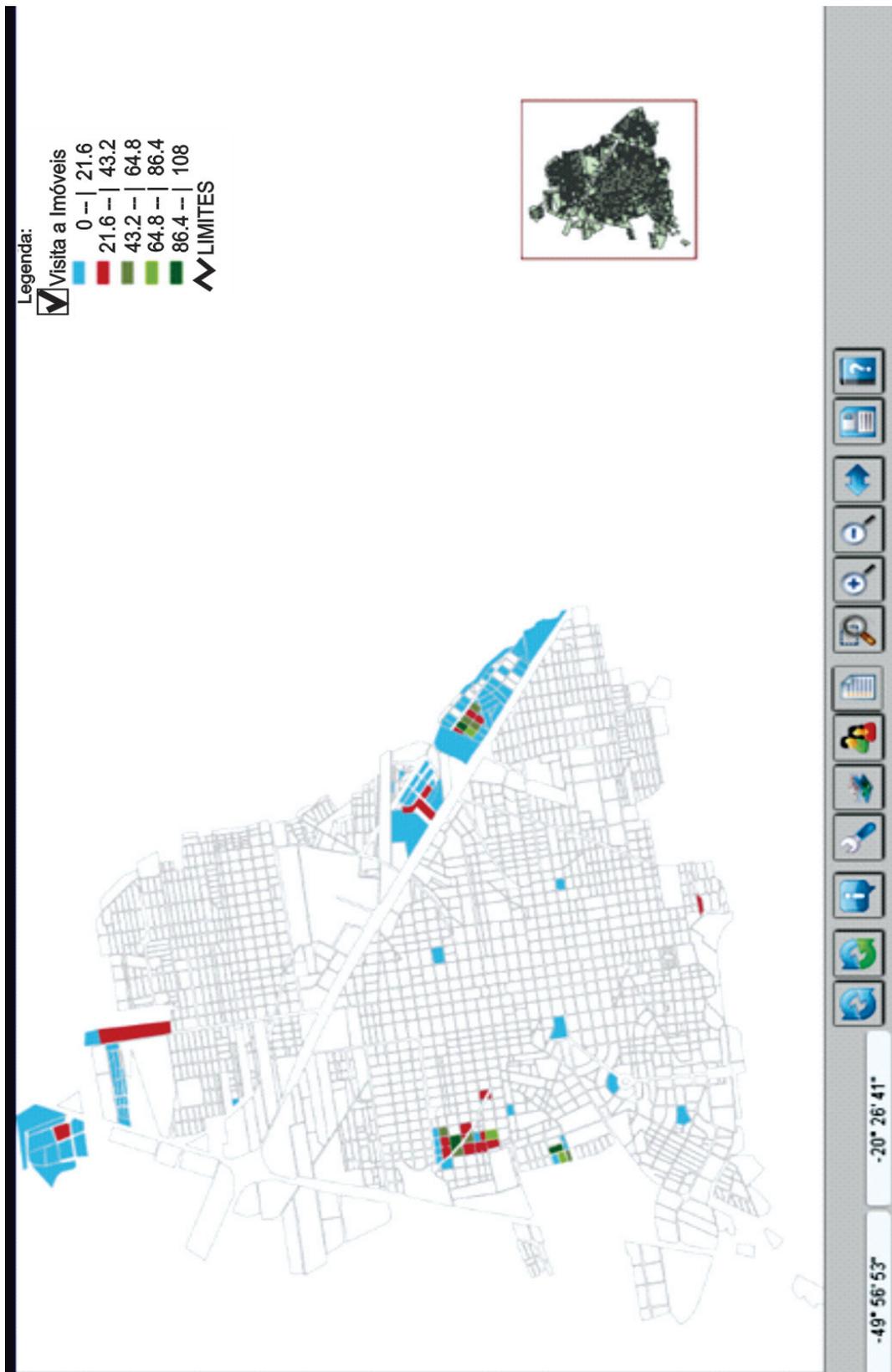


Figura 1. O SisaMap, ferramenta para análise espacial da informação