

25/04/2016

BOLETIM INFORMATIVO

Emprel desenvolve solução de controle digital para o combate ao mosquito aedes aegypti

Foto: Teresa Romana



A Emprel, engajada na convocação do Prefeito Geraldo Júlio com relação ao combate ao mosquito aedes aegypti, concebeu uma solução visando aumentar a eficiência da coleta, tratamento e apresentação dos dados das vistorias dos Agentes de Saúde Ambiental do Recife, cujo projeto foi apresentado no último dia 13 no Auditório Cândido Pinto pelo Analista de Sistema Silvio Albuquerque .

A solução contemplou 3 partes: um aplicativo móvel, com recursos de geoprocessamento e tratamento de imagens, um *software* de retaguarda para receber os dados transmitidos pelo App e realização de consolidações de dados para serem enviados ao Ministério da Saúde, e de uma solução de BI (*Business Intelligence*), que contém um cubo para consultas livres e um painel *dashboard*, que apresenta gráficos e quadros, cruzando todos os dados coletados pelo App em campo.

A solução é inovadora e abrangente, utilizando recursos de geolocalização que funciona off line, integrando-se com as bases de dados espaciais das Secretarias de Finanças e Planejamento, além da integração com o Cadastro de Imóveis.

A equipe de desenvolvimento da DSI está sendo coordenada por Silvio Albuquerque e contou com as participações de Cristóvão Wollieson e Maria do Rosário, da Equipe de Inovação, Thiago Carvalho e Silas de Souza Silva, da Equipe I (Finanças), e Thiago Paz, da Equipe D (Saúde). Da equipe de solução de BI participaram: Bruno Moraes, Scrum Master, e os Analistas Fernando Souza e Fernando Calábria (Equipe G), coordenados por Cristiane Gomes.

Além da solução desenvolvida pela Emprel, será contratado no mercado um serviço de MDM - *Mobile Device Management* (gerenciamento de dispositivos móveis) para o efetivo controle e apoio no uso dos celulares pelos Agentes de Saúde Ambiental.

O serviço permite o controle remoto dos aparelhos, a criação de cercas eletrônicas associadas a ações configuráveis, envio de mensagens, bloqueio de instalação e/ou remoção de *softwares*, localização em tempo real de cada equipamento, entre outras funcionalidades. A prospecção dessas soluções de MDM, bem como a identificação dos dispositivos móveis mais adequados para o trabalho ficando a cargo do Chefe da Assessoria de Governança Mário Salzano.

A solução como um todo permitirá que a Prefeitura consiga saber, quase imediatamente, a situação em Recife em termos de detecção de focos do mosquito, bem como as ações efetivamente implementadas, potencializando as melhores medidas de enfrentamento às arboviroses que assolam a nossa cidade.