

## Atestado de Exclusividade

Atestamos para os devidos fins, que a empresa MICROTON INFORMÁTICA LTDA., inscrita no CNPJ nº 82.104.480/0001-03, estabelecida à Rua Almirante Barroso, 767, Blumenau – Vila Nova - SC é filiada a ACATE - Associação Catarinense de Tecnologia e segundo informações prestadas pela própria empresa, é desenvolvedora do MTApontaZ, sendo também a única empresa a oferecer e responsável pela comercialização, treinamento e suporte técnico na prestação de serviços de informática com o fornecimento de aplicativo e plataforma web para gerenciamento e coleta de dados georreferenciados das atividades de campo do Programa Nacional de Controle da Dengue, de acordo com as metodologias e diretrizes do Ministério da Saúde e que atende aos requisitos abaixo descritos: Servidor Web para gestão das ações do controle de endemias que possibilita o cadastro completo dos Agentes de Controle de Endemias, Supervisores de Campo e Laboratorista, como também, o cadastro de tipos de imóveis com suas Localidades ou Bairros, Zonas ou Distritos, Sub-Distritos, Sub-Localidades e os Logradouros do Município. No controle operacional, possibilita a criação do cadastro de insumos (larvicida, adulticida) e os tipos de depósitos a serem inspecionados, como também, o registro de tipos de espécimes de mosquito encontradas nas atividades de laboratório. O Servidor Web disponibiliza funções para o agendamento de visitas dos Agente de Controle de Endemias para todos os tipos de atividades a serem executadas em campo, mantendo o vínculo com o agente escalado durante a execução do serviço e registrando o histórico de todas as atividades executadas durante as visitas e nos laboratórios durante as análises do material coletado para possibilitar o cadastro de classificação de risco por imóvel. Na parte gerencial, o Servidor Web possibilita a visualização espacial georreferenciada em mapa cartográfico das visitas realizadas pelos Agentes de Controle de Endemias (ACE) e das informações preenchidas nos formulários dos aplicativos. Na função de emissão de relatórios são vários disponíveis: i) Relatório de focos e Depósitos encontrado por microárea, quarteirão, localidade e logradouro; ii) Relatório de Focos e depósitos encontrados por tipo de imóvel; iii) Relatório de imóveis de risco segundo critério de classificação de risco; iv) Relatório de Focos encontrados por Agente de Controle de Endemias que efetuou a visita; v) Relatório de Indicadores de tempo médio de visita por Agente de Controle de Endemias, por localidade e por quarteirão; vi) Relatório de Indicadores de tempo médio de deslocamento entre visitas por Agente de Controle de Endemias; vii) Relatório diário de atividades de campo e de laboratório, por agente, por logradouro, por quarteirão e por localidade; viii) Relatório Semanal de atividades de campo e laboratório, por agente, por logradouro, por quarteirão e por localidade; ix) Relatório Mensal de atividades de campo e laboratório, por agente, por logradouro, por quarteirão e por localidade; x) Relatório de produtividade média mensal por Agente de Combate à Endemias, além de, i) possibilitar a geração de resumos para o SISPNCD – Sistema de Informação do Programa Nacional de Controle da Dengue ou outro sistema de base estadual e/ou nacional; ii) possibilitar a geração dinâmica de relatórios cruzando todos os dados coletados durante as visitas com o objetivo de descobrir possíveis perfis de imóveis, localidades e quarteirões com maior índice de infestação; iii) possibilitar a visualizar ou impressão do histórico de visitas feitas em residência específica, com todos os dados coletados em todas as visitas efetuadas. O MTApontaZ é um aplicativo instalado em smartphones ou tablets que utiliza tecnologia Android, destinado ao uso em campo pelos agentes de controle de endemias (ACE), com controle de acesso via login/senha, para manter o vínculo do agente com os tipos de atividades que serão efetuadas dentro da área geográfica e ciclo planejados. O aplicativo é integrado a um Servidor Web, via internet, para atualização do Banco de Dados em tempo real, com recursos para funcionar em campo sem a necessidade de acesso à internet. Funciona integrado ao Servidor do Open Street Map para acesso gratuito ao mapa colaborativo, com cobertura total do Município de aplicação, para a indicação geográfica da localização da área de atuação e da posição do Agente Público, em tempo real, facilitando a seleção do imóvel ou terreno a ser vistoriado, com um toque no mapa, capturando sua matrícula e dados de identificação e indicando o tipo de atividade planejada para aquele imóvel ou terreno selecionado. Quando o formulário preenchido, o aplicativo ativa a função para tirar fotos do local onde existe focos de mosquitos e as grava com a identificação das coordenadas geográficas do imóvel e da data da vistoria, impressas na própria foto, e transmite para o Servidor Web instalado nas nuvens e integrado ao Banco de Dados do Servidor da Prefeitura, para acesso aos layers dos polígonos de quadras e dos terrenos em formato shape através de um WS. Os formulários

