

PLANO DE ATUAÇÃO EMERGENCIAL



**AV. COM. JOSÉ DA SILVA
MARTHA E RUA
BENEVENUTO TIRITAN**

Prefeitura Municipal de Bauru

SETEMBRO - 2016

revisão 2 (novembro/2016)

INTRODUÇÃO

Este plano tem por finalidade, instruir, orientar e definir quais as ações e procedimentos a serem realizados pela Prefeitura Municipal de Bauru e demais envolvidos, nos casos de alagamentos, enchentes e inundações.

HISTÓRICO: PONTOS DE RISCO

Historicamente, é sabido, que alguns pontos da cidade, durante a ocorrência de chuvas, alagam, inundam ou sofrem enchentes. Diante desta situação, a Prefeitura Municipal de Bauru, através da EMDURB, Secretária Municipal de Obras, Secretaria das Administrações Regionais, Defesa Civil, Departamento de Água e Esgoto, Corpo de Bombeiros, IPMet, apresentam um PLANO DE ATUAÇÃO EMERGENCIAL, que visa orientar, instruir e definir ações e procedimentos capazes de prevenir acidentes.

Foram mapeados todos os pontos de risco da cidade de Bauru, *conforme informações obtidas com a Defesa Civil*, classificando-os em Risco Muito Alto, Risco Alto e Baixo Risco. Faz-se necessário informar que dentre os principais pontos de risco, na cidade de Bauru, está a AVENIDA COMENDADOR JOSÉ DA SILVA MARTHA (próxima a rotatória da Avenida José Vicente Aiello) e a RUA BENEVENUTO TIRITAN, classificadas como de risco muito alto, por estarem localizadas em área onde existe confluência de dois córregos, sendo Córrego da Ressaca, com maior contribuição e o Córrego Água da Forquilha.

O trecho sob observação, na Avenida Comendador José da Silva Martha, será compreendido especificamente na rotatória de acesso à Avenida José Vicente Aiello, e nas quadras 1 e 2 da Rua Benevenuto Tiritan, onde foram tomadas algumas ações, visando dar maior segurança aos motoristas e usuários da via, bem como possibilitar que estes munícipes sejam orientados, com antecedência, sobre os riscos de chuvas fortes, como também sobre as rotas alternativas de desvio.

Ainda, informamos que a classificação dos pontos de risco, será constantemente avaliada pela Defesa Civil de Bauru, alterando-os quanto ao risco conforme a necessidade.

INSTITUIÇÕES / ORGÃOS ENVOLVIDOS NO PLANO

Os agentes públicos, privados e munícipes, tem papel importante nestes casos, seja na prevenção, seja na orientação, e em casos extremos a intervenção em casos de acidentes.

Os agentes públicos são os principais envolvidos, pois têm por dever agir em prol da segurança e preservação do patrimônio público ou privado.

Dentre os agentes envolvidos, temos:

- **Defesa Civil:** recebimento dos alertas meteorológico do IPMet e outros centros, start aos segmentos envolvidos na ação de preservação e socorro, vistoria em imóveis afetados, apoio a vítimas que tiverem danos em residências e montagem de abrigos, repasse dos alertas aos meios de comunicação, como emissoras de radio, televisão e jornais impressos;
- **Corpo de Bombeiros:** preservação e ações de socorro, salvamento, vistorias, corte de árvores em situação de risco, pesquisa visando busca e localização de pessoas desaparecidas em decorrência de temporal;
- **Polícia Militar:** interdição, proteção, orientação, utilização e acionamento da sala de gerenciamento de crise em caso de ocorrência de grande porte, desvios e rotas de fuga;
- **Agentes de Trânsito GOT - EMDURB:** sinalização, interdição, orientação à pedestres e motoristas, apoio nos cruzamentos com falha nos semáforos;
- **Equipe de manutenção semafórica - EMDURB:** apoio nas interdições, e realização de reparos no sistema de semáforos, evitando acidentes;
- **Secretária de Obras:** prevenção, contenção, limpeza, drenagem, apoio técnico, máquinas, veículos e equipamentos, relatórios de estruturas danificadas, vias e equipamentos públicos;
- **Secretaria das Administrações Regionais:** apoio a todos os segmentos envolvidos nas ações, limpeza de via publica e residências afetadas. Atendimento do distrito de Tibiriça, Rio Verde, Santa Maria, Gabiroba e Barra Grande;
- **Secretaria Municipal do Meio Ambiente:** análise de árvores em situação de risco, limpeza, desobstrução e ações relativas ao meio ambiente, apoio ao Corpo de Bombeiros em cortes e remoção de árvores, em vias publicas ou edificações;

- **Secretaria do Bem Estar Social:** desabrigados e desalojados, apoio na montagem de abrigos, triagem e encaminhamento, levantamento socioeconômico das vítimas, e alimentação de desabrigados, alojados em abrigos provisórios;
- **Departamento de Água e Esgoto:** limpeza, descontaminação no caso de retorno de esgoto em edificações, reposição das tampas de poço de visita em vias públicas e apoio com máquinas, caminhão pipa, equipamentos e pessoal;
- **IPMet:** emissão dos alertas meteorológicos;

Ainda temos:

- Meios de comunicação (rádios, jornais, televisão etc);
- Municípios em geral.

O trabalho de orientação ***e alerta*** cabe à Defesa Civil. Mas sabendo das dificuldades, devido a grande quantidade de pontos de risco a serem analisados a Prefeitura Municipal de Bauru, através da EMDURB e das Secretarias de Obras e das Administrações Regionais, estão com algumas ações a serem realizadas, quando da ocorrência destes eventos.

AÇÕES DE PREVENÇÃO IMPLANTADAS

A Prefeitura Municipal de Bauru, através do Departamento de Informática e a EMDURB, através de sua Gerência de Sistemas de Informação, elaboraram um aplicativo, que enviará mensagens aos contatos cadastrados, alertando sobre as ocorrências de chuvas e outras informações. Inicialmente este aplicativo, estará disponibilizado, para os agentes públicos, que realizarão o cadastro, e assim estarão aptos a receberem as informações, bem como atualizar o status, conforme a necessidade. Futuramente, o aplicativo estará disponível para todos os munícipes desta cidade. *O software, ainda está em fase de testes, na plataforma ANDROID, podendo posteriormente também estar disponível para IOS.*

Também foi criado um grupo no aplicativo *whatsapp*, reunindo diversos órgãos, com o intuito de saber com antecedência, sobre a ocorrência de chuvas fortes, podendo assim agir de maneira preventiva, interditando os locais de risco e avisando aos munícipes.



Figura 1 – Captura de tela do grupo criado no aplicativo whatsapp.

AÇÕES IMPLANTADAS NA AVENIDA COM. JOSÉ DA SILVA MARTHA E RUA BENEVENUTO TIRITAN

A Secretária de Obras realizou mutirões de limpeza, em grelhas e bueiros, a fim de melhorar a capacidade de escoamento das águas pluviais. Bem como realizou serviços de recuperação em galerias e desassoreamento do Córrego da Forquilha, sob a Rua Benevenuto Tiritan, também realizou a recuperação de pavimentos e vias.

Ainda como parte do PLANO DE ATUAÇÃO EMERGENCIAL, foi sugerido rotas alternativas aos motoristas, com a finalidade de garantir a segurança dos mesmos, evitando com que trafeguem pelas áreas de risco de alagamento, conforme abaixo:

1. Rotas Alternativas

a) Rot. Av. Com. José da Silva Martha X Av. José Vicente Aiello

Rota Alternativa:

- *Sentido Bairro/Centro* - interdição na Rotatória com desvio pelo retorno próximo à Rua Alberto Da Silva Leda rumo Avenida Felicíssimo Antônio Pereira sentido Avenida Castelo Branco;
- *Sentido Centro/Bairro* - Não ocorre inundação, porém, em chuva forte desce enxurrada sentido linha férrea, momento em que, desviaremos o trânsito pela Rua Bel Air sentido Avenida Duque de Caxias.

b) Rua Benevenuto Tiritan, Quadra 2

Interdição total do local.

Rota Alternativa:

- *Sentido Bairro/Centro* - acesso pela Avenida Felicíssimo Antônio Pereira sentido Avenida Castelo Branco.
- *Sentido Centro/Bairro* - Acesso para Jardim Jussara pela Rua Alberto Silva Leda.

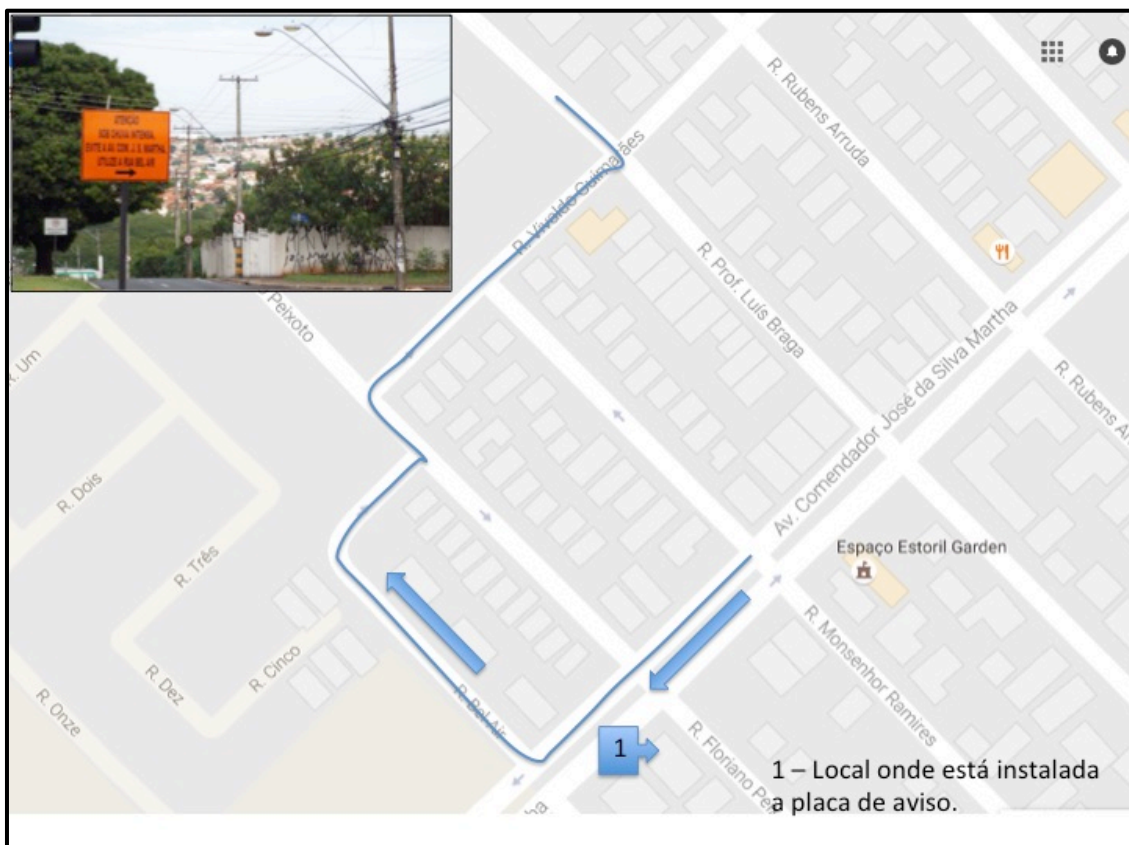


Figura 2 – Rota alternativa, sentido centro – bairro.



Figura 3 – Rota alternativa, sentido bairro – centro.

Ainda deverá ocorrer uma intensificação dos trabalhos dos agentes públicos, na Avenida José Vicente Aiello, quanto a orientação aos motoristas, para utilização de outras vias alternativas, como por exemplo, a Rodovia Bauru – Ipaussu (menos recomendada), e a Rua Luís Ferrari, transpondo a linha férrea, em direção ao Jardim América.

Também como proposta de melhoria, dever-se-ia iluminar melhor a Rua Benevenuto Tiritan e recompor suas calçadas, e implantar sinalização de orientação na Rua Venezuela, com Rua Calixto Saddo Cury, informando sobre o risco de alagamento.

2. Implantação de placas de alerta

Ainda, a EMDURB, providenciou a instalação de 2 (duas) placas de alerta, com rota alternativa, na AV. Comendador Jose da Silva Martha (próximo a Rua Alberto da Silva Leda e antes da Rua Floriano Peixoto), a fim de orientar os motoristas, para que evitem transitar por estes locais durante a ocorrência de chuvas intensas, conforme o modelo abaixo:



Figura 4 – Placa instalada na Av. Comendador José da Silva Martha, indicando a rota alternativa para desvio em caso de chuvas intensas, no sentido centro - bairro.



Figura 5 – Placa instalada na Av. Comendador José da Silva Martha, indicando a rota alternativa para desvio em caso de chuvas intensas, no sentido bairro - centro.

3. Ações Educativas

Proposta de realização de Ações Educativas, com foco nos procedimentos de orientação, prevenção e atuação nos casos de ocorrência de chuvas intensas, das seguintes formas:

- Publicações periódicas durante o período chuvoso, dos procedimentos a serem adotados pela população em dias de fortes chuvas, em casa, na rua, no carro, quando houver raios e vendaval;
- Publicações em jornais, revistas, folder e painéis;
- Inserções nos sites públicos e correspondências da Prefeitura;
- Envio de folder educativos a escolas, creches e empresas publicas e privadas. Inserções em jornais, rádios e tv;
- Apoio dos Correios na distribuição de folder, dos email de empresas, do banco de dados da Prefeitura, para que estas recebam alertas de chuva e repassem aos funcionários, principalmente aquelas localizadas em áreas de risco;
- Intensificar treinamentos dos motoristas de ônibus circular, taxistas, mototaxistas e outros segmentos;

- Página 10

Figura 6 – Ponto de estacionamento de viatura.

5. Disponibilização dos Mapas e do Plano de Atuação Emergencial

Para melhor visualizar e conhecer os pontos de riscos de alagamentos, foram disponibilizados no site da EMDURB, os Mapas com os locais de risco de alagamentos e o Plano de Atuações Emergenciais da Avenida Comendador José da Silva Martha e Rua Benevenuto Tiritan. Para acessar, utilize o endereço eletrônico www.emdurb.com.br, escolher a opção na aba trânsito, e depois a guia interdição de vias, ou acessar o



link rápido localizado no canto direito da tela, conforme figuras abaixo.



Figura 7 – Captura de Tela do site da EMDURB.

ACIONAMENTO PARA INTERDIÇÃO DAS VIAS CONSIDERADAS DE “RISCO MUITO ALTO”

Definidos, os pontos de risco, foi realizado um contato junto ao IPMet, a fim de que as equipes envolvidas na prevenção e atuação, pudessem saber com antecedência sobre as ocorrências de chuvas na cidade. Ficou acertado junto ao IPMet, que qualquer ocorrência, a EMDURB, mas especificamente a base do GOT (Grupo de Operações de Trânsito), receberá um alerta, informando data, hora, e intensidade do evento, podendo ser por telefone ou através do grupo criado no aplicativo **Whatsapp**.

Com estas informações será possível destacar agentes aos pontos já elencados, ficando estes de prontidão, para intervir quando necessário orientando e interditando conforme o caso.

A **DEFESA CIVIL**, após receber o comunicado do IPMET – UNESP acionará os coordenadores de cada pasta como segue:

- Secretaria de Obras:
 - Sidney – 99695-5123
 - Etelvino – 99802-7374
- Secretaria das Administrações Regionais:
 - Levi - 99714-7117

TELEFONES UTÉIS

Base GOT: 3202-7233

Flavio Ferreira (chefe dos agentes de trânsito - GOT): 99716-7253

Sobre Aviso: 99689-8937

Encarregados (Adriano, Ronaldo, Carlos Henrique e Rafael): 99712-6890

Base Semáforos: 3281-5280

Plantão: 99737-6910

Plantão Semáforos: 99717-4275

Secretaria de Obras: 3235-1111

Secretária das Administrações Regionais: 3235-1105

Secretaria de Obras (plantão DAO): 3235-1289

Bombeiros: 193

Polícia Militar: 190

Defesa Civil: 99683-4003 ou 3218-4021

IPMet: 3231-1122

Sendo estas nossas considerações.

Bauru, 16 de setembro de 2016.

Rodrigo Antonio de Agostinho Mendonça
Prefeito Municipal
Prefeitura Municipal de Bauru

PROCEDIMENTOS INICIAIS EM CASOS DE **CHUVAS FORTES E/OU INTENSAS**

COORDENAÇÃO:

DEFESA CIVIL

ENVOLVIDOS:

GRUPAMENTO DE CORPO DE BOMBEIROS

POLÍCIA MILITAR

GRUPO DE OPERAÇÕES DE TRANSITO (GOT)

SECRETARIA MUNICIPAL (OBRAS, SEAR, SEMMA, SAGRA E SAÚDE)

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO

OPERAÇÃO

1-) Recebimento e repasse das informações:

A Coordenação da Defesa Civil de Bauru, após receber, do IPMet, alertas sobre ocorrências de chuvas fortes, irá repassar estas informações na sequência para os seguintes órgãos: Grupamento de Corpo de Bombeiros, Polícia Militar, GOT e imprensa em geral, para que cada um destes envolvidos adotem as medidas que lhe cabem.

a) **DEFESA CIVIL:** informações obtidas através de resposta por ofício n.º 003/2015-Def. Civil, anexo ao processo n.º 63.307/2013 PMB.

a. Inicialmente a preocupação será com as regiões da periferia, favelas e pontos de risco;

b. Será solicitado aos meios de comunicação para que emitam alertas orientando os motoristas e pedestres a evitarem transitarem pelas regiões / áreas de maior risco;

b) **GRUPAMENTO DE CORPO DE BOMBEIROS:** estará de prontidão, destacando viaturas para o apoio nos locais onde a Defesa Civil, informar as ocorrências oriundas das chuvas intensas.

c) **GRUPO DE OPERAÇÕES DE TRANSITO (GOT):**

Quando receberem o alerta de chuvas intensas os agentes de trânsito, ficarão de prontidão, para se posicionarem nos pontos onde houverem ocorrências, e/ou aqueles já sabidos com histórico de alagamento.

d) **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS:** informações obtidas através de resposta por ofício n.º 062/2015 – Secretaria, anexo ao processo n.º 63.307/2013 PMB.

- a. Após o recebimento do alerta de chuvas, a Secretaria de Obras, através de equipe de sobreaviso, do DEPARTAMENTO DE APOIO OPERACIONAL, das DIVISÕES DE ELÉTRICA, DRENAGEM E MELHORIA DE INFRAESTRUTURA estarão conforme a necessidade, os direcionando para a realização de serviços emergenciais;
- b. Durante a ocorrência das chuvas, serão designadas viaturas para se posicionarem em pontos estratégicos da avenida, onde acompanharão o fluxo das águas e intervindo quando necessário;
- c. Serão disponibilizados os seguintes equipamentos e funcionários:
 - i. Drenagem
 1. Responsável Ederton Ruffato (Dir. de Divisão)
 2. Disponibilizado 7 funcionários
 3. Equipamentos designados:
 - a. 1 Retroescavadeira
 - b. 1 Kombi
 - c. 1 Caminhão basculante
 - d. 1 Caminhão pipa
 - ii. Iluminação
 1. Responsável Leandro P. Pires (Dir. de Divisão)
 2. Disponibilizado 4 funcionários
 3. Equipamentos designados:
 - a. 1 Caminhão munck
 - b. 1 Kombi
 - iii. Terraplenagem
 1. Responsável Luiz Carlos da Silva IV (Dir. de Divisão)
 2. Disponibilizado 4 funcionários
 3. Equipamentos designados:
 - a. 1 Pá Carregadeira
 - b. 1 Motoniveladora
 - c. 1 Caminhão basculante
 - iv. Deptº Apoio Operacional (DAO)
 1. Responsável Ademir Santos (Dir. de Departamento)
 2. Disponibilizado 3 funcionários
 3. Equipamentos designados: 1 veículo Gol.