

ATA da 3ª Reunião Ordinária GT-PPCV 2023/2024

Data: 17/11/2023 (10:00 – 12:30)

Local: Viaduto do Chá, 15, 6º andar, Sala de Imprensa - Edifício Matarazzo.

Grupo: GT-PPCV 2023/2024

Pauta:

- Apresentação da atualização das Cartas Geotécnicas - Suscetibilidade a Movimentos Gravitacionais de Massa e Inundações; Suscetibilidade a Escoamento Superficial; Tendência Pluviométrica; e Uso e Ocupação do Solo - do Município de São Paulo/SP, convênio SMUL/GEOINFO – Geóloga Patrícia Marra Sepe e IPT - Geólogo Omar Bitar, Coordenador do convênio pelo IPT;
- Apresentação do balanço das ações da Coordenação Operacional, período de 01/09/2023 à 12/11/2023 - Joel Malta de Sá – SMSU/COMDEC;
- Rodada de participação de todos os demais órgãos para relato da atuação dos respectivos no período de 01/09/2023 à 12/11/2023.

Participantes:

1. Gilberto Natalini – Secretário Executivo – SECLIMA;
2. Luciana Feldmann – Chefe de Gabinete - SECLIMA;
3. Maria Beatriz de Oliveira Monteiro - Engenheira – SECLIMA;
4. Manuel Romero de La Iglesia - SECLIMA;
5. Lucas de Souza Alves Rodrigues – SECLIMA;
6. Igor Rafael Domingues – SECLIMA;
7. Giovanna Valente – SECLIMA;
8. Joel Malta de Sá – COMDEC;
9. Guilherme Dittrichi Neves Nogueira - SEHAB;
10. Hassan Mohamad Barakat – CGE / SIURB;
11. Patrícia Marra Sepe – IPT/SMUL;
12. Felipe Antônio Marques Falcetta.- IPT;
13. Luciana Pascarelli Santos - SMUL
14. Bruno Bressan Bellini – SVMA;
15. Tiago de Andrade - SVMA;
16. Alice Aparecida Alencar – SMADS;
17. Marcelo Guidolin – CET / SMT;
18. Silvio Hagiwara – CET / SMT;
19. Gustavo Casoni da Rocha – SMSUB;
20. Andrea Anzai Nakamura – SMS/COVISA;
21. Eduardo Murakami da Silva - SME;
22. Paloma D. Rosa Cruz - SME;
23. Caroline Nogueira – SEME;
24. Rodolfo Batista Neves – SMSU;
25. Felipe Hoffman Paulino – SP Regula;
26. Luiz Felipe Lopes Soares – SP Regula;
27. Eliane Pereira Silva – SECOM;
28. Isabella F.F. Costa – SECOM.

- Luciana Feldmann (Seclima) abriu a reunião, realizando a chamada de presença.

- Patrícia Marra Sepe (IPT) fez uma introdução a apresentação de tema “Atualização das Cartas Geotécnicas do Município de São Paulo/SP” com os seguintes apontamentos:
 - a) Lei federal de Defesa Civil altera as legislações, reiterando as cartas de chuvas (local) que obtém inundações, e o IPT está atualizando as cartas envolvendo a Defesa Civil, as subprefeituras e em conjunto com as oficinas realizadas com as Secretarias municipais;
 - b) Reiterar resultados preliminares e não substitui o mapeamento do Geosampa;

- Em seguida Felipe (IPT) deu início a apresentação, com pontos principais sendo:
 - a) Objetivo da ação: atualizar as cartas geotécnicas com dados recentes, como:
 - Quanto maior a urbanização, maior o coeficiente de escoamento;
 - Maior vazão de pico, menos tempo do início da chuva até o pico da cheia;
 - Menor tempo de resposta e inundações mais frequentes;
 - b) Ações e seus objetivos: 1º Prevenção, 2º Mitigação, 3º Preparação, 4º Resposta, 5º Recuperação;
 - c) Curso de Água (cenário atual);
 - d) Apresentação de fotos de problemas de drenagem na cidade (cenário da cidade de São Paulo antigo x atual);
 - e) Proposta do IPT: Utilizar o coeficiente de escoamento das bacias paulistanas e construir um indicador de gestão do território com foco no potencial de saturação das redes de drenagem;
 - f) Função esperada do indicador proposto: promoção de ações que favoreçam a infiltração, evitando sobrecarga do sistema de drenagem e reduzindo o risco de inundações/alagamentos recorrentes;
 - g) Apresentação do mapa: “Suscetibilidade ao escoamento superficial” e do mapa “Suscetibilidade a movimentos gravitacionais de massa e inundações”;

- h) Apresentação do mapa “Tendências pluviométricas” destacou os pontos:
 - Estudo de tendência elaborado com os dados pluviométricos observados na cidade de São Paulo mostra uma forte tendência para o aumento da intensidade média das chuvas;
 - Chuvas concentradas em eventos intensos, por vezes extremos;
 - Levantamento da questão “quais áreas estão mais sujeitas a sofrer as chuvas intensas?” respondeu que qualquer lugar está disposto a receber esses eventos;
 - Aumento do índice pluviométrico de São Paulo se dá pelo calor na cidade;
 - i) Apresentação de eventos climáticos intensos na cidade de São Paulo (25/05/2005, 10/02/2020, 02/02/1983);
 - j) Prevenção: evitar a criação de áreas impermeáveis, alertas, disciplinar a ocupação do solo e o aumento da capacidade de infiltração;
 - k) “Apresentação do manual: ‘Delimitação de planícies de inundações e de áreas inundáveis” (trabalhar no estreitamento dos laços entre drenagem urbana e a legislação urbanística municipal);
- Luciana Feldmann (Seclima) deu continuidade a pauta da reunião;
 - Joel Malta (COMDEC) deu início a apresentação do balanço das ações da Coordenação Operacional no período estipulado, e fez os principais apontamentos:
 - a) Relatórios de atividades 01 setembro a 15 novembro - DOP;
 - b) Atendimentos gerais: 5.559 ocorrências;
 - c) Realização da fase pré/preparação;
 - d) 1 outubro a 24 de novembro - fase operacional;
 - e) 2.270 ocorrências de quedas de árvores no período estipulado na cidade de São Paulo;
 - f) Ocorrências por Zonas:
 - Sul: 2.191 ocorrências;
 - Leste: 1.523 ocorrências;
 - g) 481 de áreas de risco - mil contratados para o núcleo de proteção da Defesa Civil, sendo voluntários moradores das áreas;
 - h) Alerta de subprefeitura que não possui equipe de plantão de engenheiros, necessidade de estabelecer essa questão, pois o trabalho deles é investigar e vistoriar, por exemplo, rachaduras;
 - i) Cobrança de indicações de abrigos da secretaria de educação (SME) para utilização no período de férias;
 - j) Cobrança a secretaria do verde e do meio ambiente (SVMA) para estabelecer as equipes de áreas verdes 24 horas de plantão, caso não possuir obtém a necessidade de equipe de prontidão;

- Luciana Feldmann (Seclima) abriu para a manifestação do comitê;

- Hassan Mohamad Barakat (CGE) tomou posse da palavra e fez suas conclusões:
 - a) Emissão de diversos alerta;
 - b) Investir em impermeabilidade dos solos;
 - c) A prefeitura poderia realizar drenagem e macrodrenagem, com respostas imediatas ações;
 - d) Evento climático do dia 03/11, se dificultou com a falta de colaboração da Enel;
 - e) Plano de macro/micro drenagem da SIURB;
 - f) Três dias antecedentes de previsão possui 90% de certeza de acertos;
 - g) Final de semana com frente fria se aproximando;

- Alice Aparecida Alencar (SMADS) tomou posse da palavra e explanou seus apontamentos das ações do órgão participante:
 - a) Ação de atendimento humanitário emergencial, como:
 - Tendas; ofertas de água e encaminhamento ao sus quando necessário;
 - b) Ano atípico, ação de perda dos móveis vem crescendo;
 - c) Implantação de serviço de emergência, com orientação da Defesa Civil;
 - d) Aquisição de insumos para atendimento emergencial;
 - e) Capacitação da equipe;

- Marcelo Guidolin (CET / SMT) elencou ações do órgão como:
 - a) Evento climático do dia 03/11/23, houve uma operação de diminuição de impactos;
 - b) Entrada de equipes de campo, quando emitido o alerta;

- Gustavo Casoni da Rocha (SMSUB) pontuou ações de seu órgão:
 - a) Declarou que irá verificar a questão da falta de engenheiros de plantão;
 - b) Podação de árvores possui equipes 24 horas em conjunto com equipes emergencial paliativas;
 - c) Adverte a falta de comunicação interna ocorrida no evento climático do dia 03/11/23, mas irão reportar e resolver a questão;
 - d) Avaliação interna se deu muito eficaz e de qualidade, com relação a responsabilidades atribuídas ao órgão;
 - e) Piscinões possuem vistorias realizadas e foi relatado bom funcionamento de todos;

- Guilherme Dittrichi Neves Nogueira (SEHAB) pontuou as ações:
 - a) Ações realizadas, como:
 - Cartão emergencial, onde as famílias podem por eventos de inundações solicitar o auxílio aluguel;
 - Auxílio aluguel: tipo de atendimento, temporário ou continuado, processo de obtenção do auxílio de ajuda à população;

- Andrea Anzai Nakamura (SMS) informou ações, como:
 - a) Treinamento específico das equipes;
 - b) Atualização dos fluxos de períodos de atuação das equipes;
 - c) Unidades de saúde preparadas, para eventos desse ano;
 - d) Plano de vistoria de arboviroses;
 - e) Implementação de saúde animal de acordo com a época de eventos climáticos do ano;
 - f) Entrega de folheto de atenção a infestação da Dengue;
 - g) Órgão da saúde atento a alertas emitidos pela prefeitura;

- Bruno Bressan Bellini (SVMA) pontuou ações de:
 - a) Remoção de árvores em conjunto com ação de produção;
 - b) O aumento de ocorrências lidadas em relação a quedas de árvores;
 - c) O fechamento de parques quando necessário, mas com a abertura breve dos tais;
 - d) Continuação do trabalho bem feito, que está sendo realizado pelo órgão;

- Eduardo (SME) falou sobre:
 - a) Ato de indicação de abrigos irá acontecer em breve, e pediu desculpa pelo atraso;
 - b) Núcleo de educação ambiental;
 - c) Plano municipal de educação ambiental;
 - d) Plano de levar o assunto chuvas de verão as sala de aula;

- Felipe Hoffman (SP Regula) pontuou as ações:
 - a) Plano de quatro centrais de monitoramento do clima;
 - b) Ações preventivas sendo debatidas;
 - c) Limpeza rigorosa no pós-eventos climáticos intensos;

- Eliane Pereira Silva (SECOM) pontuou:
 - a) Fase de ajuste da campanha de comunicação;
 - b) Campanha de dezembro até segunda quinzena de janeiro irá ter bom funcionamento;
 - c) Redes sociais da prefeitura com previsão de realização;

- Luciana Feldmann (Seclima) passa a palavra para os integrantes da mesa, dita o término das manifestações do comitê.
- Joel Malta (COMDEC) expressou que as pendências são poucas, e parabenizou o comitê pelo trabalho e Natalini pela dedicação.
- Gilberto Natalini (Seclima) Agradece os integrantes do grupo, parabeniza pelo trabalho, e marca a próxima reunião ordinária, e que o no próximo mês a reunião será na data **15/12/23 das 10h00 às 12h30** no auditório do sétimo andar ou outro local a acordar. E finalizou a reunião agradecendo a presença de todos.