

16ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA COMISSÃO MUNICIPAL DE ADAPTAÇÃO À MUDANÇA DO CLIMA – CMMC

Memória de Reunião

Local: SEMAM, Praça dos Expedicionários nº 10, 9º andar – Santos-SP.

Data: 17 de outubro de 2018, às 09h30.

Coordenador: Marcos Libório (SEMAM).

Vice Coordenador: Eduardo Kimoto Hosokawa (SEDURB).

Relatora: Glauca Santos dos Reis (SEMAM).

Conselheiros presentes: Sr. Marcos Libório (SEMAM) Sr. Eduardo Kimoto Hosokawa (SEDURB), Sr. Marcos Bandini Pellegrini (DEFESA CIVIL), Sr. Emerson Couto Fernandes Guimarães (SEGOV/FTPS), Sr. Adilson Luiz Gonçalves (SAPIC) e Sr. José Marques Carriço (SEGOV) Sra. Juliana Cabral Francisco de Oliveira (SMS) e Sr. Marcio Gonçalves Paulo (SEMAM).

Convidados: Sras. Danielle Almeida de Carvalho (UNESP), Michelle Renke (UNICAMP), Paula Moreira (GIZ), Joana Dias Tanure (MMA) e Sr. Genésio Veiga Domingues (SESERP).

Pauta publicada no Diário Oficial de Santos:

1. Aprovação das atas anteriores.
2. Reunião Técnica de parceria da Comissão Municipal de Adaptação à Mudança do Clima – CMMC e Ministério do Meio Ambiente – MMA.
3. Assuntos Gerais.

Atendendo ao combinado na reunião de 17 de outubro, a Comissão Municipal de Adaptação à Mudança do Clima - CMMC reuniu-se, seguindo a Ordem o dia e discussões dos seguintes aspectos:

- As atas anteriores foram aprovadas pelos presentes.
- Apresentação das Consultoras Sênior e Júnior para TdR “Mapeamento de Vulnerabilidades” e apoio destas na preparação do Seminário de 09/11/2018 no Orquidário com a presença da Comissão Consultiva Acadêmica CCA e dos membros da CMMC.
- Alinhamento de entendimentos TdR’s: Drenagem e Plataforma Digital (MMA e a GIZ).
- Próximos passos.
- Assuntos gerais.
- Antes de iniciar a pauta a Sra. Joana apresentou-se como analista ambiental, técnica do MMA e que trabalhará junto com a GIZ em assessoria a CMMC.

- Na continuidade ocorreu a apresentação das consultoras: Dra. Michelle bióloga, mestre em Engenharia Mecânica e Doutora com especialização em Meio ambiente e Sociedade pelo NEPAN (Núcleo de Estudo de Pesquisas Ambientais) ambos pela UNICAMP e Sra. Danielle graduada em Ciências Biológicas com habilitação em Gerenciamento Costeiro e Biologia Marinha pela UNESP (IB-CLP) e mestranda em Biodiversidade Aquática pela UNESP Campus do Litoral Paulista, onde desenvolve pesquisa na área de Tomada de Decisão em Adaptação às Mudanças do Clima.
- Sra. Paula (GIZ) comunicou que a Sra. Tatiane (GIZ) fará a moderação e metodologia do seminário, participou que o formato deste será de carrossel (mesas de 05 a 07 pessoas e um anfitrião).
- Sr. Eduardo informou sobre envio de e-mail para preenchimento de formulário à Comissão Consultiva Acadêmica, referente aos 05 eixos definidos na reunião do dia 28/05/2018.
- Sr. Eduardo e Sra. Paula agendaram dia 19/10 às 9h30, reunião extraordinária com a CMMC, Sra. Tatiana (GIZ) e consultoras para tratativas da metodologia do Seminário.
- Sr. Marcos Libório concordou com a metodologia do Seminário.
- No alinhamento dos TdR's a CMMC solicitou a priorização de um plano de Drenagem Urbana do município para que a comissão dê sequência ao andamento dos trabalhos referente a este.
- Sr. Márcio Paulo informou que o Plano de Drenagem não está efetivado e o cadastro do sistema de drenagem em vigência, não está atualizado encontrando-se fragmentado.
- Sr. José Carriço relatou que o município de Santos recebeu um Plano de Saneamento do Estado em meados de 1910, sendo implementado por Saturnino de Brito contemplando a macrodrenagem de toda zona leste até a orla, porém não atingindo a Ponta da Praia e nas décadas de 60/70 a PRODESAN por meio da Prefeitura de Santos, complementou o sistema de drenagem da Ponta da Praia, Zona Noroeste e parte dos morros.
- Sr. Adílson salientou que não há uma atualização do cadastro de drenagem da área insular (área portuária), objetivo este do TdR Drenagem, porém esta interliga-se com o sistema urbano e ressaltou sobre a necessidade da integração da drenagem do porto. A Prefeitura deve ter o entendimento de como trata a questão da Drenagem Urbana, para que o MMA e GIZ possa apoiar o TdR de atualização do cadastro de drenagem.

- Sr. Eduardo salientou a importância da elaboração de um Plano de Drenagem, além da atualização e alimentação do cadastro.
- Sr. Adílson participou que toda rede de drenagem dos canais elaboradas por Saturnino de Brito é de separação absoluta, funciona por gravidade, ressaltou que a previsão do novo projeto de drenagem para a zona noroeste será efetuado através de bombeamento, enfatizou a necessidade premente em efetuar a atualização do sistema de drenagem e colocação deste dentro de um modelo que se permita efetuar simulações para verificar intervenções que efetivamente dariam resultado.
- Sr. Marcos Bandini informou que o Plano de Saneamento do município de Santos foi criado em 2011 e dentro deste há o componente Drenagem.
- Sra. Paula perguntou se a CMMC possui contato com pesquisadores que tenham como linha de pesquisa a Drenagem Urbana do município de Santos.
- Sr. Adílson informou que no município de Santos há o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas (NPH/UNISANTA) com trabalhos relacionados à simulação hidrodinâmica em zonas costeiras e que no Seminário do dia 09/11 poderá consultar junto aos pesquisadores ou Universidades se há algo efetivo sobre a linha de pesquisa apontada pela Sra. Paula.
- Sr. Eduardo informou que atualizará o TdR4 junto a CMMC, sendo este encaminhado para a Sra. Paula (GIZ) até o dia 09/11/2018.
- No TdR 2 - Plataforma Digital que tem por objetivo espelhar as informações das mudanças climáticas no município de Santos, o Sr. Eduardo informou que após definição com a Sra. Celina, esta será ancorada na plataforma do AdaptaClima. Informou que o desenvolvimento da plataforma digital será em I3GEO e que os metadados estão compilados para serem compatíveis com as ferramentas locais do município de Santos (CCO) e que a finalidade da plataforma é gerar dados, gráficos e relatórios. O Sr. Emerson informou do apoio da Fundação Parque Tecnológico de Santos (FPTS) no desenvolvimento da Plataforma Digital. O Sr. Eduardo pediu o envolvimento do DETIC nos questões relacionados a TI.
- Em Assuntos Gerais o Sr. Adílson informou sobre reunião que participará referente ao Projeto VTMS (Sistema de Gerenciamento e Informação do Tráfego de Embarcações) da CODESP para autorização de instalação de torres.

- **ENCAMINHAMENTOS DE AGENDAS:**

TDR de Drenagem

Sr. Eduardo reenviará aos membros da CMMC o TdR da drenagem discutidos até o momento. CMMC receberá as contribuições dos membros até **05/11/2018**.

CMMC enviará para a Sra. Paula (GIZ) até **09/11/2018**.

PRÓXIMA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA: 19/10 às 9h30, Sra. Tatiana (GIZ) e consultoras (tratativas da metodologia do Seminário).

PRÓXIMA REUNIÃO ORDINÁRIA: 05/12 às 9h30, com a presença do MMA e GIZ.

Sem mais nada ser tratado no momento, a reunião foi encerrada.

MARCOS LIBÓRIO