



Câmara Temática Metropolitana para  
Gestão de Riscos Ambientais Urbanos

**Ata de Reunião**  
**4º Reunião Ordinária da Câmara Temática Metropolitana (CTM)**  
**para a Gestão de Riscos Ambientais Urbanos**

<b>Local da Reunião</b>	<b>SEMASA/Sala de reunião</b>
<b>Data</b>	<b>08/07/2016</b>
<b>Horário de Início</b>	<b>09h30</b>
<b>Horário de Término</b>	<b>12h</b>

<b>PARTICIPANTES</b>	
<b>Nome</b>	<b>Órgão</b>
Alfredo Pisani	DAEE
Amanda Mendes de Sousa	COMDEC/São Paulo
Ângela Cássia Rodrigues	Faculdade de Saúde Pública/USP
César Augusto Sanvidotti	COMDEC/Ribeirão Pires
Débora Diogo	Consórcio ABC/ COMDEC - Santo André
Dilza Leite Freire Miyamoto	COMDEC/Ribeirão Pires
Edson José de Barros	Sec. Meio Ambiente/ Prefeitura de Guarulhos
Eduardo M. Oliveira	CETESB
Larissa Ciccotti Freire	Faculdade de Saúde Pública/USP
Luiz Antonio Neves Costa	Consórcio ABC/ COMDEC - São Bernardo do Campo
Marina Midori Fukumoto	SEHAB/ São Bernardo do Campo
Maurício Passos da Silva Rocha	COMDEC/Itapeverica da Serra
Ronaldo Malheiros Figueira	COMDEC/São Paulo

**PAUTA**

<b># Assunto</b>	<b>Assunto</b>
<b>01</b>	<i>Discussão do Regimento Interno</i>
<b>02</b>	<i>Seminário Metropolitano sobre Governança de Riscos e Adaptação às Mudanças Climáticas</i>
<b>03</b>	<i>Plano Regional de Auxílio Mútuo (PRAM): Relatos sobre as experiências do ABC e do CONISUD</i>
<b>04</b>	<i>PDUI: Avaliação atual e estratégias para inserção da gestão de riscos</i>
<b>05</b>	<i>Integração e gestão por bacias hidrográficas: Discussão sobre a gestão da Bacia do Tamanduateí</i>
<b>06</b>	<i>Riscos Tecnológicos: COMGAS, Transpetro e Produtos Perigosos</i>
<b>07</b>	<i>Comentários sobre novos membros</i>
<b>08</b>	<i>Outros informes</i>



Câmara Temática Metropolitana para  
Gestão de Riscos Ambientais Urbanos

**ASSUNTOS DISCUTIDOS NA REUNIÃO**

#	Assunto	Comentários sobre o Assunto
01	<i>Discussão do Regimento Interno</i>	<p>Foi acrescentado ao regimento interno (no Inciso IV do Artigo 5º) a possibilidade de elaboração de normativas, relatos técnicos e outros tipos de documentos;</p> <p>Foi entregue uma via do regimento para cada participante da reunião e foi solicitado que, se encontrada a necessidade de alteração do texto, que seja encaminhado à Secretaria Executiva para proceder com a alteração e que encaminhará aos demais participantes.</p>
2	<i>Seminário Metropolitano sobre Governança de Riscos e Adaptação às Mudanças Climáticas</i>	<p>A ideia da realização do seminário foi tida no lançamento da CTM. Em reunião em 02/06/2016, foi discutido o evento e se cogitou a possibilidade de custeio do evento com recursos da UFABC, porém tal recurso não foi disponibilizado pelo MEC. No entanto, se propôs manter a realização do evento à custo zero. Para tanto, ao invés de chamar palestrando que demandem o custeio de estadia e passagens aéreas, se propôs convidar palestrantes que estão no país.</p> <p>- PROPOSTA:</p> <p>Possível data: 21 e 22/set/2016</p> <p>Local: UFABC</p> <p>Possíveis convidados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CEPED/UFRGS;</li> <li>- CEPED/USP;</li> <li>- CEPED/UFSC;</li> <li>- GRIDS;</li> <li>- CEMADEN;</li> <li>- MERCADO CIDADES;</li> <li>- EMPLASA;</li> <li>- JAICA.</li> </ul> <p><u>Encaminhamentos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Essa proposta para o evento será enviada por e-mail para</li> </ul>



Câmara Temática Metropolitana para  
Gestão de Riscos Ambientais Urbanos

		<p>Kátia e Fernando;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Foi criado um grupo dentro da Câmara para suporte na organização do evento, composto por: Débora/ Ronaldo/ Kátia/ Fernando/ Ângela/ Larissa/ Marina/ Duda.</li> </ul>
<p><b>03</b></p>	<p><i>Plano Regional de Auxílio Mútuo (PRAM): Relatos sobre as experiências do ABC e do CONISUD</i></p>	<p>Sobre a experiência do ABC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GT Defesa Civil do Consórcio do Grande ABC formalizou o PRAM, organizando como e quando plano poderá ser executado;</li> <li>- Socializar e padronizar procedimentos e experiências positivas metropolitanas;</li> <li>- O PRAM visa atuar principalmente nas questões de resposta a desastres;</li> <li>- O fato de existir o GT de Defesa Civil no Consórcio faz como que as ações sejam mais integradas e mais facilitadas, uma vez que há um maior conhecimento da realidade entre as cidades;</li> <li>- Em novembro, foi apresentado ao GT os Planos de Chuvas de todas as cidades do ABC a fim de dividir as informações;</li> <li>- Ainda que o foco do PRAM seja o apoio em ocorrências, ele funciona fora do período de vigência do Plano.</li> </ul> <p>Sobre a experiência no CONISUD:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Foi tomado como norte a experiência do ABC;</li> <li>- O PRAM se aplica à socialização de maquinário bem como ao corpo técnico;</li> <li>- Foi criada uma Central de ocorrências, que está localizada dentro do prédio do CONISUD;</li> <li>- O regimento estabelece quais as funções de cada ator, que inclui as cidades que compõem esse consórcio bem como a participação dos bombeiros;</li> <li>- Está sendo discutida a criação de um fundo para compra de equipamento e esse ficará sob responsabilidade do CONISUD;</li> <li>- Na última reunião no CONISUD foi discutida a possibilidade de criação do GT de Defesa Civil;</li> </ul> <p><u>Discussões gerais sobre o tema:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Foi entendido que os assuntos relativos a prevenção dos riscos deverão ser tratados nos GTs de Defesa Civil (dentro dos consórcios) e os assuntos relativos à resposta, deverão ser abarcados pelo PRAM;</li> <li>- Foi entendido que um PRAM Metropolitano poderá ser um dos instrumentos no PDUI;</li> </ul>



Câmara Temática Metropolitana para  
Gestão de Riscos Ambientais Urbanos

		<p>- Foi sugerida a criação de um subgrupo dentro da CTM para criar um procedimento para implantação do PRAM.</p> <p><u>Encaminhamentos:</u></p> <p>- Criação do GT de Defesa Civil nos consórcios da RMSP que ainda não o possui. Se propôs a realização de visita aos consórcios para fomentar sua criação;</p> <p>- PRAM: Criar um procedimento padrão para a implantação desse plano nos outros consórcios e na Região Metropolitana;</p> <p>- Oficina no seminário para apresentar o PRAM.</p>
<p><b>04</b></p>	<p><i>PDUI: Avaliação atual e estratégias para inserção da gestão de riscos</i></p>	<p>- O tema faz interface com várias outras discussões e não há um eixo único que discuta gestão de risco no PDUI.</p> <p>- Para melhor inserção do tema, foi proposta a subdivisão em 3 linhas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Risco Geológico:</u></li> </ul> <p>- Território: limites municipais;</p> <p>- Dentro do PDUI se estabeleceria com um norteador, dando diretrizes e procedimentos;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Atualização (ou confecção) do PMRR por todos os municípios;</li> <li>- Compatibilização dos mapeamentos de risco;</li> <li>- Padronizar os procedimentos inseridos no PRAM;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Risco Hidrológico:</u></li> </ul> <p>- Território: Bacia hidrográfica;</p> <p>- Mapeamento de inundação das bacias mais críticas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestão integrada de risco hidrológico: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obras (ação estrutural);</li> <li>- Plano de contingência (ação não estrutural);</li> <li>- Plano de erosão (extremo climático);</li> </ul> </li> </ul> <p>- Segurança Hídrica (em relação à garantia do abastecimento em quantidade e qualidade)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Risco Tecnológico:</u></li> </ul> <p>- Território: Linear</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dutos da COMGAS;</li> <li>- Dutos da Transpetro;</li> <li>- Rotas para produtos perigosos;</li> </ul>



## Câmara Temática Metropolitana para Gestão de Riscos Ambientais Urbanos

	<ul style="list-style-type: none"><li>- Transporte aéreo, ferroviário e rodoviário;</li><li>- Risco de incêndio:<ul style="list-style-type: none"><li>- Áreas florestadas;</li><li>- Incêndio em favelas.</li></ul></li><li>- <i>Território</i>: Pontual<ul style="list-style-type: none"><li>- Polos industriais e petroquímicos;</li></ul></li></ul> <p>Em SP foram criados protocolos para atuação integrada</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Segurança de barragens</li><li>- Aspectos a serem incorporado ao PDUI:<ul style="list-style-type: none"><li>- Integração com as diretrizes da lei 12.608/2012;</li><li>- Mudança no olhar para a gestão do risco;</li><li>- Padronização de procedimentos e atendimentos;</li><li>- PRAM;</li><li>- Proposta de governança.</li></ul></li><li>- Em conversa com a responsável pelo GT de Macrozoneamento da EMPLASA, foi acordado que a inserção do tema gestão de risco ao PDUI fica sob responsabilidade da CTM;</li><li>- Foi proposta também a EMPLASA a criação do sétimo mapa de Macrozoneamento, que terá como tema os Riscos Ambientais e tem como finalidade juntar as informações produzidas na Região Metropolitana, compatibilizando escalas e nomenclatura e, criando uma cartografia de risco no PDUI;<ul style="list-style-type: none"><li>- Para criação desse mapa, foi proposto que os Consórcios apliquem aos municípios o questionário de avaliação da gestão de risco, a fim de criar um retrato da RMSP.</li></ul></li></ul> <p><u>Discussões gerais sobre o tema:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ABC está finalizando o plano de macro e micro drenagem;</li></ul> <p><u>Encaminhamentos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Criação de uma minuta para obtenção dos dados sobre cartografia de risco na RMSP;</li><li>- Auxílio do CREA: Levantamento das cidades com maiores problemas de risco e cobrança da presença de profissionais capacitados (atendimentos por esse Conselho) para atuar na gestão de risco;</li><li>- Aplicação do questionário junto aos municípios (produzido pela Câmara Técnica do Consórcio do ABC);</li></ul>
--	--



Câmara Temática Metropolitana para  
Gestão de Riscos Ambientais Urbanos

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- A 5ª Reunião da CTM será para se desdobrar sobre a PDUI e a inserção do tema nele.</li> </ul>
<p><b>05</b></p>	<p><i>Integração e gestão por bacias hidrográficas: Discussão sobre a gestão da Bacia do Tamanduateí</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Foi realizada uma avaliação da cobertura pluviométrica da Bacia e será solicitado ao CEMADEN o remanejamento de alguns equipamentos, para melhor distribuição e cobertura da bacia;</li> <li>- Foi proposto que a atuação se dê em 3 frentes:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Criação e integração de um sistema de Alerta e planos de contingência;</li> <li>- Serviços de zeladoria integrados;</li> <li>- Gestão permanente e integrada da bacia visando:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Usos futuros da bacia;</li> <li>- Recuperação;</li> <li>- Controle de erosão.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>- No ABC:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparo para plano de chuvas integrado entre as cidades;</li> <li>- Vistorias preventivas para avaliação nas áreas já conhecidas de risco geológico e hidrológico;</li> <li>- Cobrança de responsabilidade das prefeituras e do Estado para organizar esse trabalho.</li> </ul> </li> <li>- O que é feito hoje pelo DAEE:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Integração dos sistemas de monitoramento, faltando somente o SAISP.</li> </ul> </li> <li>- Atuação integrada:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medidas estruturais;</li> <li>- Medidas não estruturais.</li> <li>- Treinamento contínuo.</li> </ul> </li> </ul> <p><u>Discussões gerais sobre o tema:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ABC está finalizando o plano de macro e micro drenagem;</li> </ul> <p><u>Encaminhamentos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Criação de um subgrupo para tratar do tema dentro da CTM.</li> </ul>



## Câmara Temática Metropolitana para Gestão de Riscos Ambientais Urbanos

<p><b>06</b></p>	<p><i>Riscos Tecnológicos: COMGAS, Transpetro e Produtos Perigosos</i></p>	<p><b>COMGAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Evento aconteceu no dia 05/07, que reuniu diversos municípios da RMSP, onde a COMGAS presta seus serviços;</li><li>- A apresentação foi composta por:<ul style="list-style-type: none"><li>- Cobertura e rede de atendimento da COMGAS;</li><li>- Protocolos de atendimento:<ul style="list-style-type: none"><li>- Preventivo;</li><li>- Resposta.</li></ul></li></ul></li><li>- Houve também uma breve apresentação sobre a CTM, onde foi mostrada a necessidade de integração dos diferentes atores no território e foi apresentado o intuito da CTM em padronizar a gestão dos riscos tecnológicos na RMSP.</li><li>- Está se discutindo um protocolo e procedimento para atendimento de ocorrências e prevenção de acidentes junto aos dutos.</li></ul> <p><b>TRANSPETRO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Há a necessária de uma articulação para uma atuação integrada;</li><li>- Se pensou em realizar em agosto um evento (nos moldes do evento com a COMGAS) junto a TRANSPETRO;<ul style="list-style-type: none"><li>- Ver quais cidades tem dutos para chamar para o evento;</li><li>- Criar NUDEC nas comunidades próximo a áreas de dutos;</li><li>- Incorporar APEL na TRANSPETRO;</li></ul></li></ul> <p>Dentro da sua rotina, a TRANSPETRO já se preocupa com as questões de risco geológico que possam eventual atingir suas redes de dutos. Pode então se aproveitar essa rotina para integração;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Em outubro, se pensa em uma discussão sobre Produtos Perigosos;<ul style="list-style-type: none"><li>- Em SP está fechando um Plano para Atuação com Produtos Perigosos;</li></ul></li></ul> <p><u>Discussões gerais sobre o tema:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Simulado com a COMGAS acontecerá ainda nesse ano;</li><li>- TRANSPETRO informou a Ribeirão Pires que eles tem plano de contingência, porém não socializaram com o Município;</li><li>- Interessante diálogo com a AES.</li></ul>
------------------	--	---



**Câmara Temática Metropolitana para  
Gestão de Riscos Ambientais Urbanos**

		<p>- Foi apresentado pelo Maurício o aplicativo Proquímica (disponível na loja virtual da Google Play), que oferece informações sobre produtos químicos.</p> <p><u>Encaminhamentos:</u></p> <p>- Criação de um subgrupo a fim de estruturar um protocolo junto a COMGAS. A princípio, esse subgrupo será composto por: Ronaldo, Amanda, Débora. O Eduardo irá verificar junto ao Grupo de risco da CETESB se é possível a colaboração desses.</p>
<b>07</b>	<i>Comentários sobre novos membros</i>	<p>Foram convidados a participar da CTM:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ricardo Vedovello, representando o IG, que aceitou o convite e só está aguardando a formalização;</li> <li>- Garcia, representando a CPRM;</li> <li>- EMPLASA: foi apresentada a ideia em uma reunião junto a coordenadora do GT de Macrozoneamento do PDUI e ainda não obtivemos resposta.</li> </ul>
<b>08</b>	<i>Outros informes</i>	<p>Próxima reunião: 05/08/2016 às 13h30 Local: CONISUD Embu das Artes Pauta principal: PDUI</p> <p>Reunião do Comitê de Integração SP-PREV Data: 12/07/2016 Local: Rua Bela Cintra, 657, 2º subsolo</p>