

<b>MEMÓRIA DA 6ª REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO-CTMH GESTÃO 2019-2021</b>		
<b>DATA:</b> 19/02/2020	<b>HORÁRIO:</b> 09h30	<b>LOCAL:</b> FABHAT

<b>LISTA DE PRESENÇA – CTMH</b>	
<b>Entidade</b>	<b>Nome</b>
DAEE	Alfredo Pisani
CETESB	Lilian Barrella Peres (coordenadora)
CETESB	Nelson Menegon Junior
IPT	p/ Alessandra C. Lorsi
Casa Militar da Defesa Civil	Jefferson Smario
Centro de Vigilância Sanitária	Paulo Alberto Teixeira Ugolini
SEMAE	Gabriel Sousa Alves
SAESA SCS	Juliana Vida Cassiano
UNIFESP	Claudio Benedito Baptista Leite
UFABC	Melissa Graciosa
<b>CONVIDADOS</b>	
<b>Entidade</b>	<b>Nome</b>
FABHAT	Mayara Aboud Trivinho
FABHAT/ Secretaria Executiva	Ana Sedlacek
FABHAT/ Secretaria Executiva	Larissa Cristina

## **ASSUNTOS TRATADOS:**

### **1. Abertura:**

Lilian Barrella (CETESB), coordenadora da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico, iniciou a reunião às 09h40 e agradeceu a presença de todos e informou que pauta seria:

- ✓ Aprovação da Memória da reunião anterior;
- ✓ Redefinição dos prazos das atividades do Plano de Trabalho 2019-2021;
- ✓ Início dos trabalhos relativos à atividade 1 do Plano de Trabalho (Boletim do Monitoramento Hidrológico).

Hélio Suleiman (FABAHT) pediu para que incluísse um informe sobre reunião das Vertentes do Tietê e que acarretaria propostas para inclusão no Plano de Trabalho da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico. Lilian questionou se alguém teria alguma objeção sobre a inclusão do item, e como não ocorreu, foi aprovado.

A memória da 5ª reunião foi aprovada.

### **2. Informe sobre a reunião das Vertentes do Tietê**

Hélio Suleiman (FABHAT) informou sobre a reunião das Vertentes do Tietê para definição de metas que irão compor o PER 2020. Explicou que ações foram divididas entre os Comitês, e que de acordo com o encaminhamento, o Comitê Alto Tietê ficou responsável por duas ações:

- ✓ Fomentar a adequação das redes de monitoramento e integrar dados de monitoramento quali-quantitativos;
- ✓ Elaboração do Plano de Comunicação quando de operações emergenciais das barragens e adequar regras operativas de barragens.

Diante do exposto, acrescentou-se os seguintes objetivos e ações no Plano de Trabalho da CTMH:

OBJETIVO	AÇÃO	QUEM	PRAZO
<b>PARTICIPAR DO GT MONITORAMENTO - VERTENTE DO TIETÊ</b>	4.1 Contribuir para fomentar a adequação das redes de monitoramento e integrar dados de monitoramento quali-quantitativos	CETESB, DAEE	até 2021
<b>PARTICIPAR DO GT BARRAGENS - VERTENTE DO TIETÊ</b>	5.1 Contribuir para elaboração do Plano de Comunicação quando de operações emergenciais das barragens e adequar regras operativas de barragens.	DAEE, EMAE, SABESP	até 2021

A participação no GT também será aberta aos representantes do Grupo de Trabalho Mananciais, que serão informados através de e-mail da Secretaria Executiva para demonstração de interesse.

### 3. Redefinição dos prazos das atividades do Plano de Trabalho 2019-2021

O Plano de Trabalho para o ano de 2019-2021 ficou estruturado da seguinte maneira:

#### PLANO DE TRABALHO - BIÊNIO 2019-2021 - CT-MH

ITEM	OBJETIVO	AÇÃO	QUEM	PRAZO
1	<b>DEFINIR A FORMA E ROTINA PARA DIVULGAÇÃO DOS BOLETINS E RELATÓRIOS DO CBH-AT POR MEIO DOS QUAIS SERÃO DISPONIBILIZADAS AS INFORMAÇÕES DO MH</b>	1.1 Definir a rotina, periodicidade e forma de divulgação	Membros CTMH	até abril/2020
		1.2 Incorporar o boletim no novo site do CBH	SE-CBH/Membros CTMH	até abril/2020
		1.3. Elaborar um TR para a contratação de sistema para geração de um boletim eletrônico	Membros CTMH	até ago/2020

2	<b>ACOMPANHAR A EXECUÇÃO DOS PROJETOS INDICADOS PELO CBH E AS AÇÕES PREVISTAS NO PLANO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO TIETÊ - PBHAT, NO QUE SE REFERE AO MH</b>	2.1. Elaborar levantamento dos projetos indicados	SE-CBH	até fev/2020
		2.2. Acompanhar o andamento dos projetos em execução (prazos e produtos)	Membros CTMH	a partir de 2020
		2.3. Avaliar os benefícios do produto final dos projetos concluídos	Membros CTMH	a partir de abril/2020
3	<b>ELABORAR PROPOSTA DE MEDIDAS DE GESTÃO EM EVENTOS EXTREMOS</b>	3.1 Elaborar levantamento dos dados disponíveis do MH e apresentação	DAEE	até jun/2020
		3.1 Avaliar os dados disponíveis e as interfaces com entidades de gerenciamento de recursos hídricos	Membros CTMH	até jun/2020
		3.2 Propor medidas/procedimentos para subsidiar o gerenciamento de recursos hídricos	Membros CTMH	até dez/2020
4	<b>PARTICIPAR DO GT MONITORAMENTO - VERTENTE DO TIETÊ</b>	4.1 Contribuir para fomentar a adequação das redes de monitoramento e integrar dados de monitoramento quali-quantitativos	CETESB, DAEE	até 2021
5	<b>PARTICIPAR DO GT BARRAGENS - VERTENTE DO TIETÊ</b>	5.1 Contribuir para elaboração do Plano de Comunicação quando de operações emergenciais das barragens e adequar regras operativas de barragens.	DAEE, EMAE, SABESP	até 2021

Com relação ao Item 2 do Plano de Trabalho, a Secretaria Executiva informou que o levantamento dos projetos indicados pelo CBH-AT é uma atribuição e um trabalho realizado constantemente.

Portanto, ficou decidido que na próxima reunião será apresentado esse levantamento para dar início à análise e acompanhamento dos projetos voltados à monitoramento hidrológico.

**4. Início dos trabalhos relativos à atividade 1 do Plano de Trabalho: DEFINIR A FORMA E ROTINA PARA DIVULGAÇÃO DOS BOLETINS E RELATÓRIOS DO CBH-AT POR MEIO DOS QUAIS SERÃO DISPONIBILIZADAS AS INFORMAÇÕES DO MH.**

A Secretaria Executiva informou que o site está configurado para receber os boletins e que já possui o local de publicação.

Lilian informou sobre a defasagem de tempo na obtenção dos dados, que causa atrasos na elaboração e conclusão do Boletim da CTMH. Também comunicou que, desde julho de 2019, a SABESP não fornece os gráficos dos dados de quantidade dos mananciais.

Dessa forma, foi proposta a divisão do Boletim, de acordo com a frequência de geração dos dados.

De acordo com a discussão na Câmara, ficou decidido pela divisão do Boletim com a seguinte periodicidade:

- Boletim Mananciais (trimestral): Dados de qualidade de fevereiro, maio, agosto, novembro, emitidos até o mês do próximo dado;
- Boletim Chuva/Vazão : Dados Pluviométricos e Fluviométricos emitidos de 10 a 15 dias do mês seguinte;
- Exutórios (mensal): Dados de DBO e quantidade emitidos até o último dia do mês seguinte.
- 

Ficou decidido também que irá ser elaborado os seguintes itens para composição da página sobre boletins no site do comitê:

- Texto de apresentação sobre boletins de monitoramento de maneira geral;
- Mapa dos pontos de monitoramento para cada tipo de boletim.

## 5. Encaminhamentos

- ✓ A Secretaria Executiva encaminhará um e-mail aos representantes da CTMH sobre o GT Monitoramento e o GT Barragens, da Vertentes do Tietê, para abrir à oportunidade de participação dos interessados;
- ✓ A Secretaria Executiva oficializará o convite às entidades CETESB e DAEE para participarem do GT Monitoramento; as entidades DAEE, EMAE e SABESP para o GT Barragens através de Ofício do CBH-AT;
- ✓ Apresentação na próxima reunião da Secretaria Executiva sobre levantamento dos projetos indicados pelo CBH-AT na área de monitoramento hidrológico;
- ✓ A partir de 2020, o Boletim da CTMH será dividido em três, a saber:
  - Boletim Mananciais
  - Boletim Chuva/Vazão
  - Boletim Exutórios
- ✓ No histórico das cargas do exutório (constante do Relatório de Situação) será inserida a observação sobre a alteração da frequência do monitoramento de bimestral para mensal. O gráfico da chuva também será inserido para complementar a avaliação deste histórico.

- ✓ Futuramente, será elaborado um gráfico de dias com a intensidade de chuvas, a fim de compor o Boletim da CTMH.
- ✓ Lilian (CETESB) encaminhará à Secretaria Executiva uma proposta de texto de apresentação sobre os boletins de monitoramento, que serão enviados aos representantes da CTMH para contribuições e posterior publicação no site;
- ✓ Lilian irá elaborar mapas com os pontos de monitoramento referentes cada boletim, para serem posteriormente publicados no site.

Próxima reunião: 15/04/2020.