



MEMÓRIA TÉCNICA DA 23ª REUNIÃO DO GT-GH

GT-CH:	Grupo de Trabalho da Crise Hídrica
Reunião:	23ª Reunião Ordinária.
Data:	14/02/2022
Local:	Realizada por videoconferência, através da plataforma Google Meet. Link da videoconferência: https://meet.google.com/cts-ccyh-eij
Pauta:	<ol style="list-style-type: none">1. Apresentação da Votorantim Energia sobre a avaliação do monitoramento quantitativo;2. Início das discussões para elaboração do plano de contingência da bacia;3. Informes.
Assunto(s) em discussão:	<p>Após a abertura da reunião, o coordenador do GT-CH, André Cordeiro (UFSCar) abriu a fala para Alexsandro Alves (Votorantim Energia) apresentar a avaliação do monitoramento qualitativo da represa de Itupararanga. Foi informado o nível da represa para o dia 06/02/2022 de 820.64 metros, equivalente a 43.34% do volume do reservatório. A vazão afluenta ainda está acima para a MLT de fevereiro, em 117%, no entanto desde o início do mês a afluência vem diminuindo. No estudo de vazão defluente Alexsandro (VE) trouxe além da vazão aplicada de 1.75 m³/s a análise para a defluência de 3m³/s, 4m³/s, 5m³/s e 6m³/s, e enfatizou que se for adotada a defluência de 4m³/s o nível mínimo operacional da represa não será atingido conforme indicado na projeção. André Cordeiro (UFSCar) questionou, se em caso de aumento da vazão defluente, a mudança seria em patamares de 0.25 m³/s assim como recomendado pelo DAEE na diminuição da defluência, e Alexsandro (VE) solicitou que o aumento seja feito em “steps” maiores, em um contexto de 50% do volume do reservatório preenchido. Rosângela César (CETESB) confirmou que os pulsos recomendados pelo DAEE são de 0.25m³/s para mais ou menos, conforme troca de mensagens realizada com Jodhi Allonso (DAEE).</p> <p>Foi apresentado o gráfico comparativo do nível da represa de Itupararanga elaborado pelo Centro Tecnológico de Hidráulica (CTH) e Reginaldo Schiav (SAAE Sorocaba) apontou para a redução da inclinação da curva deste ano devido a configuração do reservatório na forma de trapézio invertido. Logo a partir de certo momento será necessário um maior volume de água para o aumento do nível. Reginaldo (SAAE Sorocaba) ainda informou normalidade quanto a qualidade de água na captação Vitória Régia, sem nenhuma alteração.</p> <p>Luana Ronconi (Saneaqua) apresentou o plano de contingência da concessionária em Mairinque e contextualizou a realidade do município: de pequena população, mas com diversos reservatórios de água e de relevo bem acidentado. Dessa forma, foi elaborado um plano integrado de perdas a fim de reduzir as perdas no sistema de abastecimento a partir de modelagem hidráulica, de calibração das redes e de controle de pressão. Luana (Saneaqua)</p>



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Sorocaba e Médio Tietê - **CBH-SMT**

	<p>salientou também a parceria entre a concessionária e o município. André Cordeiro (UFSCar) pontuou o fluxograma utilizado pela Saneagua na determinação dos estados de contingência em função do volume de chuva e de captação de água e enfatizou o objetivo do CBH-SMT em adotar um procedimento operacional similar a essas etapas de alerta.</p> <p>Foi acordado entre os membros da reunião a necessidade de determinar os parâmetros que irão balizar os gatilhos dos estados de alerta e assim colocar em prática o plano de contingência. Alguns indicadores foram sugeridos como a disponibilidade de água ser menor que a esperada, a precipitação, captação de água e vazão afluente. Rodolfo Barboza (SAAE Sorocaba) recomendou que o nível do reservatório fosse considerado também, e Roberto Polga (CONIRPI) concordou com a proposta.</p> <p>Foi sugerido por Eleusa da Silva (OAB Votorantim) a criação de uma comissão ou grupo pequeno para redigir um primeiro documento a respeito do Plano de Contingência, haja vista a passagem de diversas reuniões sem o início de fato de uma discussão. André Cordeiro (UFSCar) concordou com a sugestão e solicitou para o grupo a participação da FABH-SMT, das concessionárias, dos membros do Comitê, do DAEE e da CETESB. Carlos Paulino (Prefeitura de Mairinque), Roberto Polga (CONIRPI), André Cordeiro (UFSCar), Rosângela (CETESB), mostraram-se dispostos a participar além das concessionárias Águas de Votorantim e SABESP.</p>
Conclusões e Encaminhamentos:	Elaboração de minuta a respeito do plano de Contingência.
Observações:	-
Responsável pela redação:	Carolina Yumi Nozawa Kokubun (FABH-SMT)

LISTA DE PRESENÇA		
1	Adriano José Branco	SABESP
2	Alan Teixeira da Silva	Prefeitura de Sorocaba - SEMA
3	Alcebiades Duarte Junior	PM Araçoiaba da Serra
4	Alexandre Veiga Vieira	Conselheiro APA Itupararanga
5	Ana Victoria Romagnoli Fernandes Nishi	Saae Sorocaba
6	Andre Cordeiro Alves dos Santos	UFSCar
7	Barbara Oliveira Miyake	Secretaria de Meio Ambiente Prefeitura de Boituva
8	Bruna Aparecida de Oliveira Camargo	Águas de Votorantim S/A
9	Carlos Henrique Paulino	Sociedade Civil MAIRINQUE
10	Carlos Rodolfo Araújo Cruz	Secretaria de Meio Ambiente Prefeitura de Boituva
11	Carolina Yumi Nozawa Kokubun	FABH-SMT
12	Ednei Antonio Nunes	SABESP



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Sorocaba e Médio Tietê - **CBH-SMT**

13	Eleusa Maria da Silva	OAB Votorantim
14	Ernivan Balieiro	SAAE Salto
15	Flávio Guilherme dos Santos	ABIAPE
16	ildeia maria de souza	instituto plena cidadania
17	João Manoel dos Santos Bueno	Prefeitura Municipal de Mairinque
18	Joice Pereira Martins	Saneaqua Mairinque S.A
19	Julio César Jacometto	Sabesp
20	Karolline Ribeiro Henrique Amaro	Secretaria de Meio Ambiente Prefeitura de Boituva
21	Laura Stela Naliato Perez	SIMA
22	Lauren Ellen da Silva	Águas de Votorantim S/A
23	Luana Ronconi	Saneaqua
24	Lucelia Ferrari	Preeitura de Votorantim
25	Lucélia Ferrari	Prefeitura de Votorantim
26	Marcia Christina Amaral Serra	ACRTS FACENS
27	Márcia Valéria Ferraro Gomes	Agência Metropolitana de Sorocaba - SDR
28	Marlon Dagher Arce de Oliveira	Prefeitura Municipal de Jumirim
29	Natália Zanetti	FABH-SMT
30	Reginaldo Schiav	Saae Sorocaba
31	Reinaldo Martin Camargo	Samae - Tietê
32	Roberto Polga	Conirpi
33	Rodolfo Barboza	Saae Sorocaba
34	Rosângela Aparecida César	CETESB
35	Sara Regina de Amorim	Prefeitura de Sorocaba
36	Willian Milani Zambianco	UDOP