



## MEMÓRIA TÉCNICA DA 19ª REUNIÃO DO GT-GH

<b>GT-CH:</b>	Grupo de Trabalho da Crise Hídrica
<b>Reunião:</b>	19ª Reunião Ordinária.
<b>Data:</b>	17/01/2022
<b>Local:</b>	Realizada por videoconferência, através da plataforma Google Meet. Link da videoconferência: <a href="https://meet.google.com/cts-ccyh-eij">https://meet.google.com/cts-ccyh-eij</a>
<b>Pauta:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Situação dos encaminhamentos decididos na última reunião;</li><li>2. Avaliação do monitoramento quali e quantitativo e discussões acerca do cenário hídrico na bacia do rio Sorocaba.</li><li>3. Atualização do modelo de vazão da Votorantim Energia;</li><li>4. Apresentação de estudo climático;</li><li>5. Apresentação da CETESB quanto à Informação Técnica referente à qualidade de água no rio Sorocaba;</li><li>6. Informes.</li></ol>
<b>Assunto(s) em discussão:</b>	<p>Após a abertura da reunião, o coordenador do GT-CH Sr. André Cordeiro (UFSCar) abriu a fala para a apresentação da Votorantim Energia (VE), a respeito da atualização da situação da represa de Itupararanga, explicitada por Aleksandro Alves (VE). Foi informado o nível atual da represa para o dia 17/01/22 cuja vazão afluente respectiva era de 93% da MLT. O novo estudo de vazão defluente foi apresentado sob a condição de captação do SAAE Sorocaba de 2,03 m<sup>3</sup>/s, da vazão defluente de 1,75 m<sup>3</sup>/s e para dados médios de MLT. Aleksandro (VE) enfatizou a recuperação da represa de Itupararanga, ou seja, o alcance de 50% do volume ou da cota de 821.5 metros, apenas em 2023.</p> <p>Foi apontado por Rodolfo Barboza (SAAE Sorocaba) a proximidade entre a cota atual do reservatório e a cota no início de 2021, diferindo em 3 metros, e assim observou um cenário otimista com a ressalva de que atualmente adota-se um menor nível de defluência pela VE. Dessa forma, Rodolfo (SAAE Sorocaba) complementou que as medidas de restrição podem ser flexibilizadas futuramente.</p> <p>Reginaldo Schiav (SAAE Sorocaba) externou sua preocupação quanto às dificuldades na diluição do rio Pirajibu, reverberando na qualidade da água. Foi pontuado pelo Secretário Executivo do CBH-SMT, Marco Garcia (DAEE), o fato da vazão defluente atual ser menor que a vazão de referência (Q<sub>7,10</sub>). Ademais, salientou que o momento em que a cota mínima operacional praticada (817,5 metros) foi atingida, a defluência era de 6m<sup>3</sup>/s, e que a redução praticada atualmente pode impedir que o fato ocorra novamente.</p> <p>Aleksandro (VE) manifestou a necessidade da Votorantim Energia e o SAAE de Sorocaba estarem em concordância no período de racionamento, para que haja a consolidação dos resultados esperados na represa de Itupararanga.</p>



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

	<p>Assim, Alessandro (VE) solicitou formalização do acordo entre as partes. Charles Camargo (SAAE Sorocaba) citou a oficialização já feita a fim de tornar ágil a redução de captação.</p> <p>André Cordeiro (UFSCar) solicitou à Dr. Antonio Farto (GAEMA) esclarecimentos sobre o estudo a ser realizado pela Votorantim Energia e solicitado pela promotoria, em que o mesmo ressaltou a necessidade de uma modelagem da represa e da geração de dados primários. Rosângela César (CETESB) concordou com a demanda de modelagem. Foi explicado por Dr. Antonio Farto (GAEMA) a preferência pela liberdade técnica da empresa contratada para o estudo e de não interferência na linha de trabalho a ser proposta. Dr. Farto (GAEMA) também louvou a atuação do colegiado neste momento de escassez hídrica. Fernanda Garcia (Vereadora) indagou a possibilidade do estudo ser realizado em conjunto com o CBH-SMT a fim de direcionar para temas de carência na bacia. André Cordeiro (UFSCar) colocou-se à disposição da ação em conjunto.</p> <p>Tiago Suckow da Silva Camargo Guimarães, novo diretor geral do SAAE de Sorocaba, se apresentou para o colegiado e reforçou estar à disposição do CBH-SMT.</p> <p>Foi determinado que o estudo climático a ser apresentado por Roberto Polga (CONIRPI) seria adiado para a próxima reunião, dado o adiantado da hora. Assim, o próximo item de pauta foi acatado e Beatriz Durazzo (CETESB) iniciou a explicação da Informação Técnica a respeito da solicitação de informações relativas à qualidade de água no Rio Sorocaba. Foi apontado por Beatriz (CETESB) os pontos de coleta no rio Sorocaba para monitoramento; o déficit de oxigênio dissolvido próximo à cidade de Sorocaba e o não registro da mortalidade de peixes como citado na carta VE-GSU nº290/21. Com a contribuição de Rosângela César (CETESB) foi mencionado o fato da vazão média de projeto da ETE Sorocaba 1 não ser baseada na vazão de referência determinada pelo DAEE, mas por um valor aquém de <math>Q_{7,10}</math>. Dessa forma, relatou que esses valores não servem de subsídio para tomadas de decisão no CBH-SMT.</p> <p>Como informe, Rosângela César (CETESB) e Waldinir Gomes (Fundação Florestal) relataram os fatos independentes da mancha no reservatório de Itupararanga e a mortalidade de peixes no braço da represa. Informaram que foram feitas coletas no entorno dos dois pontos e os resultados estão sendo aguardados.</p>
<b>Conclusões e Encaminhamentos:</b>	A pauta da próxima reunião deve incluir a apresentação de estudo climático pelo Sr. Roberto Polga e A manifestação de representante da Prefeitura Municipal de Votorantim quanto às medidas restritivas de consumo de água.
<b>Observações:</b>	-



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

<b>Responsável pela redação:</b>	Carolina Yumi Nozawa Kokubun (FABH-SMT)
----------------------------------	---

LISTA DE PRESENÇA		
1	Alexandre Veiga Vieira	Conselheiro APA Itupararanga
2	Allas Henrique Haro Manrique	Prefeitura de Araçoiaba da Serra - Departamento de Meio Ambiente
3	Ana Victória Romagnoli Fernandes Nishi	Saae Sorocaba
4	André Cordeiro Alves dos Santos	UFSCar
5	Antônio Domingues Farto Neto	GAEMA - Núcleo Tietê/Sorocaba
6	Astor Andrade	DAEE
7	Beatriz Durazzo	CETESB
8	Carlos Henrique Paulino da Silva Pereira	Prefeitura Municipal de MAIRINQUE
9	Carolina Yumi Nozawa Kokubun	FABH-SMT
10	Charles Alessandro Camargo	Saae
11	Denise Martins Correa	IAB Sorocaba
12	Ednei Antonio Antunes	SABESP
13	Eleusa Maria da Silva	OAB Votorantim
14	Felipe Gustavo Pascutti	Prefeitura de Cerquillo
15	Fernanda Garcia	Câmara Municipal
16	Flávio Guilherme dos Santos	ABIAPE
17	Gerson Salviano de Almeida Filho	IPT
18	Gustavo Alexandre dos Santos	Prefeitura Municipal de Votorantim
19	Helio Rodrigues dos Santos	SAAE-Sorocaba
20	João Manoel Santos Bueno	Prefeitura Municipal de MAIRINQUE
21	Lauren Ellen da Silva	Águas de Votorantim S/A
22	Lucelia Ferrari	Prefeitura Municipal de Votorantim
23	Marcia Christina Amaral Serra	ACRTS FACENS
24	Márcia Valéria Ferraro Gomes	Agência Metropolitana de Sorocaba - SDR
25	Marco Antonio Garcia de Almeida	DAEE / SE CBH-SMT
26	Natália Zanetti	FABH-SMT
27	Nayara de Almeida Arantes Paques	Águas de Votorantim
28	Reginaldo Schiav	Saae Sorocaba
29	Renan Augusto Ribeiro	Prefeitura Municipal de Mairinque
30	Roberto Polga	Conirpi
31	Rodolfo Barboza	Saae Sorocaba
32	Rosângela Aparecida César	CETESB
33	Sara Regina de Amorim	Prefeitura de Sorocaba
34	Solange Guerra Bueno	SESP - SEC DE ESPORTES SP
35	Tiago Suckow da Silva Camargo Guimarães	Saae
36	Viviane Rodrigues de Oliveira	SOS Itupararanga
37	Waldnir Gomes Moreira	Fundação Florestal
38	Willian Milani Zambianco	UDOP