

1 **RESUMO EXECUTIVO DA ATA**
2 **5ª REUNIÃO PLENÁRIA EXTRAORDINÁRIA DE 2020**

3 **Data:** 14 de dezembro de 2020
4 **Horário:** 9h00min
5 **Local:** Plataforma Teams vídeo conferência

6 **Conselheiros presentes**

7 **SEGMENTO ESTADO**

8 Luiz Fernando Carnesecca	DAEE- Secretário Executivo CBH-AT
9 Seica Ono	DAEE
10 Luciana M. Rodrigues Ferreira	Instituto Geológico-IG
11 Júlio Nagasi e Roberto T. Ohmori	Secretaria da Agric. e Abastecimento
12 Sérgio Luiz D.	Secretaria da Educação
13 Monica Therezinha B. Rossi	Secretaria da Habitação
14 Gerson Salviano de Almeida Filho	Instituto de Pesq. Tecnológicas-IPT
15 Augusto Olavo Leite	Secretaria Logística e Transportes
16 Laura Stela N. Perez	Secr. Infr. e Meio Amb.-SIMA
17 Mara Ramos	Cia. San. Básico Est. SP-SABESP
18 Joaldir R. Machado	Secr. Desenv. Regional

19 **SEGMENTO MUNICÍPIOS**

20	Fábio B. Simões de Lima	S. Bernardo do Campo
21	Daniel Teixeira de Lima	Mogi das Cruzes
22	Adolfo J. R. de Almeida	Biritiba Mirim
23	Solange Wuo Franco	Salesópolis
24	Marcelo Rodrigues da Motta	Itapecerica da Serra
25	José Rafael Pinheiros Tostes	Mairiporã

26 **SEGMENTO SOCIEDADE CIVIL**

27	Amauri Pollachi	APU-Presidente em exercício CBH-AT
28	Melissa Graciosa	UFABC
29	José Cantídio de Sousa Lima	AEARP
30	Vanessa Dias	SINDUSCON
31	Mary Dias Lobas de Castro	Instituto SIADES
32	Tiago Damas M.	UNIFESP
33	Cristiane Lima Cortez	FECOMERCIO-SP
34	Ricardo de Aguiar Quadros	CIESP - Alto Tietê
35	Ester Feche G.	AESABESP
36	Marcelo R. Sampaio	SINDIPEDRAS
37	Miriam Duailibi	Instituto ECOAR

DEMAIS CONVIDADOS	
Nome	Instituição
Lara Dias de Jesus e Souza	SABESP
Rodrigo Rothberg	UNESP
Lilian Barrella Peres	CETESB – Coordenadora da CTMH
César Louvison	
Cleuber José de Carvalho	PM de São Paulo
Jaqueline Campos	CVS/SAMA
José Luiz Albuquerque Filho	IPT
Tatiana Barreto Serra	
Josué Barranco	DAEE – Coordenador da CTPA
Alfredo Pisani	DAEE – Coordenador da CTMH
Allan Santos de Oliveira	PM de Suzano
Nelson Carlos Fiuza	
Marcia Maria do Nascimento	SIMA
Shirley Salles Emílio	FABHAT
Beatriz Vilera	FABHAT
Hélio Suleiman	FABHAT
Valburg Junior	FABHAT
Mayara Tribinho	FABHAT
Tania Melo	FABHAT
Larissa Cristina Silva	FABHAT
Ana Sedlacek	FABHAT

39 **1. Abertura.** Amauri Pollachi Presidente em exercício do CBH-AT
40 constatando quórum abriu a reunião agradecendo as presenças na
41 última reunião de 2020. Larissa Silva (FABHAT) explicou os
42 procedimentos básicos necessários para uma boa condução da reunião
43 online.

44 **2. Leitura, discussão e votação do resumo executivo da 4ª Reunião**
45 **Plenária de 2020, realizada em 27 de novembro.**

46 Luiz Fernando Carneseca (DAEE) Secretário Executivo do Comitê
47 colocou em discussão e solicitou a dispensa da leitura da Ata. A Ata foi
48 aprovada por unanimidade, com abstenção de Cristiane Cortez
49 (FECOMERCIO-SP).

50 **3. Expediente, Comunicações e Ordem do Dia.**

51 O Presidente reforçou o convite para que o segmento da sociedade civil
52 atualize o Cadastro a fim de participar das eleições do próximo, até a
53 data de 18 de dezembro de 2020. O Secretário comunicou que, como de
54 praxe, os documentos de Expedientes do Comitê podem ser acessados
55 na Secretaria Executiva em meio físico e também pela webpágina do
56 Comitê. A Assembleia Geral do Encontro Nacional dos Comitês de
57 Bacias Hidrográficas foi realizada em 03 de dezembro de 2020, e um
58 Grupo de trabalho está trabalhando na revisão do Regimento Interno do
59 Fórum, com prazo até 31 de março de 2021 para receber contribuições
60 de aprimoramento do documento por parte dos CBHs, e o Regimento

61 será deliberado no próximo Fórum. Hélio Suleiman (Presidente
62 FABHAT) comunicou que realizaram reunião dos Comitês da Vertente
63 do Tietê e receberam a demanda para a elaboração do Plano de
64 Comunicação, que está sendo providenciado.

65 **4. Apresentação do Diretor Presidente da FABHAT sobre o Plano de**
66 **Trabalho para 2021.**

67 Hélio Suleiman apresentou o Plano de trabalho. Em síntese, há ações
68 previstas para todas as áreas, conforme constam nos dez Anexos do
69 Plano, envolvendo a Secretaria Executiva do Comitê, Gestão
70 Administrativa e Financeira, Área Técnica, Gestão Jurídica, despesas
71 gerais e os projetos FEHIDRO. O detalhamento com os valores consta
72 nas Premissas Orçamentárias e no Plano de Aplicação. A Proposta
73 Orçamentária contempla custo com as áreas Pessoal e Encargos,
74 Prestação de serviços de Pessoas Jurídicas e as Físicas,
75 Administrativas, Financeiras, Material de consumo, Material permanente,
76 Secretaria Executiva do Comitê, Área Técnica, Área Jurídica, Despesas
77 com os Projetos FEHIDRO e Reservas. Também, de acordo com a 78ª
78 Reunião Ordinária do Conselho Deliberativo da FABHAT em 27/10/2020
79 incluíram um item que a Agência deve se preparar progressivamente
80 para assumir as funções atribuídas como órgão técnico do Comitê, bem
81 como capacitar os futuros funcionários concursados para o desempenho
82 das tarefas. José Cantídio de Sousa Lima (AEARP) escreveu no chat
83 “Ribeirão Pires está 100% em área de proteção, com três bacias,

84 Billings, Taiaçupeba e Guaió, mas não participamos das verbas de Lei
85 12.183-Cobrança de água, pois não temos um estudo sobre a
86 capacidade de "produção" de água. Gostaria de saber se posso
87 apresentar como projeto para a FABHAT sobre a contratação da
88 Universidade Metodista para elaborar este estudo". Hélio Suleiman
89 (Presidente FABHAT) esclareceu que poderia sim ser apresentada para
90 análise, como toda proposta encaminhada para o Comitê. Disse que
91 existe estudo em andamento sobre o PSA-Pagamento pelos Serviços
92 Ambientais.

93 **5. Apresentação do Prof. Dr. Danilo Rothberg sobre a “Memória das**
94 **Águas”, desenvolvido no âmbito do projeto de pesquisa**
95 **“Comunicação e memória na governança da água e adaptação às**
96 **mudanças climáticas” da Universidade Estadual Paulista – UNESP.**

97 O Presidente ressaltou que o projeto foi coordenado pelo Prof. Dr. Danilo
98 Rothberg da UNESP, financiada pela FAPESP, a mais relevante
99 instituição de apoio a pesquisa científica no país. O projeto Memória das
100 Águas é um portal que foi desenvolvido durante 2 anos no âmbito do
101 projeto de pesquisa “Comunicação e memória na governança da água e
102 adaptação às mudanças climáticas” da Universidade UNESP e
103 financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São
104 Paulo que contou com a coordenação do professor Danilo R. e o apoio
105 de cinco bolsistas de treinamento técnico e iniciação científica da
106 UNESP, FAPESP e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e

107 Tecnológico-CNPq. Tem como objetivo principal reconhecer e
108 disseminar histórias e experiências compartilháveis sobre a atuação em
109 esferas de governança participativa da água. A principal contribuição
110 gerou-se por meio da criação de conhecimento acionável capaz de
111 subsidiar a tomada de decisões e a governança ambiental, desenvolvido
112 com base em memórias organizacionais de gerenciamento de água e
113 histórias e memórias de ativismo da água, assumindo a forma de
114 conteúdos de mídia digital sobre como tem avançado no país a
115 disposição ao envolvimento pessoal e coletivo com ações e políticas
116 voltadas para mitigação e adaptação às mudanças climáticas. Foram
117 realizadas pesquisas empíricas no Comitê da Bacia Hidrográfica do Alto
118 Tietê a partir de entrevistas que relatam histórias e memórias com
119 envolvimento pessoal e coletivo. Foi necessário um complexo processo
120 de produção, captação e edição de entrevistas em vídeo de jornalismo e
121 memória social com 45 membros e ex-membros do CBH-AT, tendo sido
122 construída e aperfeiçoada em sucessivas revisões pela equipe do projeto
123 e para que pudesse ser fiel ao conteúdo manifestado nas entrevistas.
124 Todas as entrevistas foram concedidas diretamente ao professor Danilo
125 Rothberg, mediante assinatura de ‘Termo de Consentimento Livre e
126 Esclarecido’ e ‘Termo de Autorização de Uso de Imagem’, pelos
127 protocolos usuais de ética da pesquisa científica O Professor Danilo
128 finalizou agradecendo o apoio de todos e disse que espera que o Portal
129 esteja sempre no ar com as devidas atualizações, sendo um projeto
130 também Pioneiro para os outros colegiados, e talvez mundial. O

131 Presidente parabenizou pelo trabalho, disse também que o Comitê deve
132 incentivar projetos semelhantes inclusive para manter e aprender pela
133 memória viva, pois “a partir do aprendizado do passado podemos
134 construir um futuro melhor para a bacia”.

135 **6. DELIBERAÇÃO**

136 **Aprovação da Deliberação CBH-AT nº 113, de 14 de dezembro de**
137 **2020, que aprova o Relatório de Situação dos Recursos Hídricos da**
138 **UGRHI-06 2020, ano base 2019, e ajustes no Plano de Ação e**
139 **Programa de Investimentos – PA/PI 2020-2023.**

140 A Deliberação, com seus Anexos, Anexo I – Relatório de Situação 2020,
141 ano base 2019; Anexo II – Plano de Ação 2020-2023; Anexo III –
142 Programa de Investimentos FEHIDRO 2020-2023; Anexo IV – Programa
143 de Investimentos Totais 2020-2023 e Anexo V – Plano de Ação 2020-
144 2023 – Ações sem recursos e, incluindo a revisão do PA/PI 2020-
145 23 incluindo os empreendimentos; foi aprovada, com uma abstenção de
146 Vanessa Dias (SindusCon-SP), conforme consta redação final publicada
147 na webpágina do Comitê [https://comiteat.sp.gov.br/o-](https://comiteat.sp.gov.br/o-comite/deliberacoes-e-mocoes)
148 [comite/deliberacoes-e-mocoes](https://comiteat.sp.gov.br/o-comite/deliberacoes-e-mocoes).

149 Beatriz Silva Gonçalves Vilera (FABHAT) apresentou, em síntese, o
150 Relatório é composto pelos indicadores da quantidade e qualidade dos
151 recursos hídricos, superficial e subterrânea, aspectos do saneamento
152 envolvendo água, esgoto, drenagem e resíduos sólidos, avaliação da
153 gestão do Comitê, do Plano de ação e do Programa de Investimentos

154 2016-19, com as conclusões e orientações para a gestão. A metodologia
155 de avaliação foi o “FPEIR”, ou seja a Força-Motriz, Pressão, Estado,
156 Impacto e Resposta, utilizando indicadores de diversas naturezas para
157 simplificar a informação relacionada a fenômenos complexos ocorridas
158 em um dado sistema, possibilitando o acompanhamento temporal das
159 mudanças. Destacando as orientações as principais orientações para
160 gestão levando em consideração as análises dos indicadores (i)
161 Disponibilidade, Demanda e Balanço Hídrico, atualmente os dados de
162 demanda considerados pela Coordenadoria-CRHI são baseados nas
163 vazões outorgadas, não levando em consideração as demandas que são
164 atendidas por transposições de outras UGRHs. Foi sugerido para os
165 Próximos Relatórios que a CTPA, juntamente com a CRHI, analise a
166 melhor forma de apresentar os dados de demanda e balanço hídrico. Os
167 dados de demanda devem ser verificados, uma vez que as vazões não
168 condizem com as informações divulgadas pela SABESP em plenário e
169 também podem ser verificadas durante as séries históricas analisadas,
170 sinalizando necessidade do refinamento do banco de dados de outorga;
171 e ainda sobre os indicadores de (ii) Saneamento, (ii.i) abastecimento de
172 água, apesar de estar próximo da universalização, alguns municípios
173 demandam investimentos, entre eles Biritiba-Mirim e Mairiporã. As
174 perdas na distribuição devem ser prioritárias. É possível concluir que a
175 região como um todo demanda investimentos, com destaque para os
176 municípios de Embu-Guaçu, Francisco Morato, Itapeçerica da Serra,
177 Itapevi, Jandira, Mauá, Mogi das Cruzes, Pirapora do Bom Jesus,

178 Santana de Parnaíba e Santo André; (ii.ii) Esgotamento, dos
179 indicadores apenas a coleta apresentou melhora, evidenciando
180 necessidade de investimentos massivos (PDC 3), em especial, para as
181 áreas de mananciais; (ii.iii) Resíduos Sólidos, os indicadores são
182 satisfatórios, porém, a vida útil dos aterros está comprometida devido a
183 geração e destinação crescente de resíduos que não deveriam ter tal
184 destinação e os serviços de coleta seletiva devem ser ampliados, para
185 tanto nos próximos Relatórios serão levantados os índices de coleta
186 seletiva nos municípios; (ii.iv) Drenagem, há necessidade de utilização
187 de outros indicadores mais representativos para os reais problemas da
188 bacia. Na macrodrenagem, a avaliação da parcela de domicílios em
189 situação de inundação não é representativa quanto a análise da mancha
190 de inundação ou o tempo médio dos automóveis parados nas vias, e o
191 Grupo de Trabalho Eventos Extremos realizará essa avaliação de
192 indicadores com proposição de outros mais representativos. Na
193 Qualidade das Águas Superficiais a avaliação ao atendimento dos
194 parâmetros de OD, DBO e Fósforo Total será ampliada, verificando o
195 tempo de permanência ao enquadramento, com isso, a CTMH poderá
196 fazer avaliação da qualidade das águas mais detalhada, fornecendo
197 maiores subsídios para a gestão. 55% dos pontos monitorados de IQA
198 foram classificados como “ruim” e “péssimo” e 44% dos pontos de IAP
199 com classificações indesejadas, demonstrando que as águas superficiais
200 da bacia demandam investimentos. Sobre a Qualidade das Águas
201 Subterrâneas, foram identificados pontos de monitoramento em

202 desconformidade e com áreas de alta vulnerabilidade natural dos
203 aquíferos à poluição. Para garantir o abastecimento, a gestão deve ser
204 mais eficiente, com a coordenação dos atores responsáveis. O Comitê
205 criou uma Câmara Técnica de Águas Subterrâneas (CTAS) que deverá
206 indicar ações para o Plano da Bacia, e os investimentos necessários para
207 a elaboração de estudos técnicos e científicos.

208 Pela participação do Plenário Melissa G. (UFABC) parabenizou e
209 considerou aperfeiçoamentos para o próximo Relatório, por exemplo,
210 no índice do saneamento, no aspecto geral, deveriam considerar não
211 apenas domicílios regulares, sob os quais são aplicados a metodologia,
212 possibilitando a incorporação de proporção populacional (IBGE)
213 possibilitando assim a incorporação de domicílios precários; e também a
214 incorporação dos sistemas viários, conforme já indicado, uma vez que
215 estes são os principais locais de inundação, afetando diretamente os
216 transportes, pelo indicador drenagem. Apontou também que devem
217 realizar um levantamento mais minucioso e detalhado com as
218 especificidades considerando então que tratava no momento, mais como
219 um comentário, para posteriormente enviar, consistentemente,
220 contribuições. Hélio S. disse estar de pleno acordo e que realmente
221 necessitavam se debruçar sobre a metodologia apresentada, uma vez
222 que as informações são consolidadas pela Coordenadoria, e que, talvez
223 seja necessário uma revisão dos indicadores, para os dados refletirem
224 realmente indicadores da realidade. Daniel Teixeira de Lima (Prefeitura
225 de Mogi das Cruzes) parabenizou pelo trabalho e sugeriu a

226 compatibilização do calendário das prefeituras, principalmente
227 considerando o início das novas gestões, apresentando inclusive o Plano
228 de bacia para os novos Prefeitos e os gestores municipais, com a devida
229 flexibilização e reajuste do plano PA/PI em consonância com novas
230 demandas. O Presidente considerou viável a realização de um processo
231 informativo aos novos Prefeitos, prevendo uma data para o primeiro
232 trimestre de 2021.

233 **7. Apresentação de proposta de calendário para as Reuniões**
234 **Plenárias Ordinárias do CBH-AT em 2021.**

235 O calendário para 2021 foi divulgado com as reuniões plenárias
236 Ordinárias, sempre às quartas-feiras pela manhã, para os dias 10 de
237 fevereiro, 31 de março, 30 de junho, 29 de setembro e 15 de dezembro,
238 além das reuniões extraordinárias.

239 **8. Outros assuntos.**

240 Albert Halliwell, Engenheiro, morador na subbacia Alto Tietê
241 Cabeceiras, relatou problemas de alagamento, principalmente em
242 Biritiba Mirim causada por vazão excessiva do rio Tietê. Disse que
243 representava um grupo grande de moradores de Biritiba Mirim onde
244 tiveram bairros e sítios alagados pelo DAEE, devido à abertura
245 exagerada das válvulas da Ponte Nova e Paraitinga, próximo dos
246 12m³/s considerando uma abertura em excesso devido à SABESP ter
247 realizado manutenções, demoradas, entre Biritiba e Jundiaí. O
248 Presidente considerou necessário estabelecer procedimentos com

249 regras operativas claras para o sistema Alto Tietê, semelhante à gestão
250 do sistema Cantareira, e encaminhou o fornecimento das informações
251 aos órgãos responsáveis e para a intermediação da Câmara técnica de
252 monitoramento hidrológico do Comitê. Mara Ramos (SABESP) escreveu
253 no chat “a Transposição Rio Grande Taiaçupeba sofreu uma série de
254 vandalismos como furto de cabos e incêndios nas adutoras de transporte
255 da água. Está passando por manutenção corretiva e seu
256 restabelecimento parcial está previsto para Janeiro e total em
257 Março/Abril.” Disse, corrigindo a informação, que a calha do rio Tietê,
258 pela outorga e portaria de controle de cheias do DAEE tem volume de
259 água 12 m³/s, que a elevatória Rio Grande-Taiaçupeba tem capacidade
260 nominal de 4m³/s, e realmente está em manutenção com previsão para
261 Janeiro/2021 bombear 1,5 m³/s e até abril toda sua capacidade, e
262 também que Sabesp realizou manutenção da comporta, ocorreu
263 praticamente em dois meses de trabalho, mas, não foi a causa, e sim a
264 falta de chuvas, pois estão em período extremamente seco, para tanto
265 realizaram medidas operacionais para reduzir o volume, inclusive a
266 produção de água no SPAT, produzindo 11 m³/s e finalizou dizendo que
267 assinaram, em dezembro, termo de cooperação com o DAEE para
268 operação conjunta do SPAT, definindo regras operativas e se colocou à
269 disposição do Comitê. O Presidente reiterou que o Comitê deve
270 acompanhar e, principalmente participar, com a Câmara técnica de
271 monitoramento. Seica Ono (DAEE) disse no ano de 2019 a precipitação
272 foi um pouco acima da média na região entrando em 2020 no período de

273 chuvas com nível elevado, sendo que a barragem ainda recebe as
274 chuvas da serra, e no rio Tietê as vazões de cheia ocupam naturalmente
275 a calha. Atualmente a várzea já está cheia e qualquer precipitação
276 aumenta o volume. Lilian Peres (CETESB) Coordenadora da Câmara
277 técnica de monitoramento hidrológico, solicitou encaminhamento formal
278 da demanda para participação da Câmara, e das propostas dos
279 gestores. O Presidente disse que a Diretoria encaminhará a demanda
280 para participação. O Secretário executivo esclareceu as
281 diferenças tanto na criação como no formato para a estruturação da
282 Câmara técnica do Comitê em comparação com a do Comitê
283 PCJ, considerando também que deveriam pensar na remodelagem da
284 Câmara técnica, não colocando dúvidas a necessidade de ampliar a
285 discussão do tema além da participação dos órgãos gestores SABESP e
286 DAEE, salientando que deveriam ter participação, de fato, os municípios
287 afetados, e complementou recentemente o DAEE aprovou projeto no
288 Comitê de criação de um sistema de suporte dos sistemas produtores
289 para o processo decisório abrangendo o sistema Metropolitano, com
290 previsão para ser entregue em poucos meses. O Presidente considerou
291 que estavam tratando de temas importantes para o aprimoramento da
292 gestão possibilitando a utilização dos recursos hídricos sem prejuízos de
293 parcela significativa da sociedade. Albert considerou que o caso era
294 grave e solicitou meios para contato, Seica forneceu telefone e o email
295 seicaono@sp.gov.br. José Cantídio, manifestou no chat dúvidas sobre
296 as eleições da sociedade civil, “a Assembleia Geral e eleições setoriais

297 por categoria para o CBH-AT e os subcomitês deverá ocorrer até
298 05/03/2021.” O Presidente esclareceu que a atualização e
299 cadastramento teria como data limite até a próxima sexta-
300 feira, obedecendo o cronograma conforme tratado na Deliberação da
301 última reunião que agendou para o dia 05 de março de 2021 a
302 Assembleia Geral de eleição das entidades, sujeito a ajustes, de acordo
303 com as necessidades. Daniel (PM de Mogi das Cruzes) agradeceu a
304 todos pela sua participação no Comitê, sendo sua última reunião da atual
305 gestão, desejando Boas Festas e Feliz Ano Novo. O Presidente
306 agradeceu e disse que contava ainda com a sua importante participação,
307 de alguma forma. Hélio Suleiman em reflexão disse que em um ano tão
308 atípico de 2020, marcado pela pandemia aprenderam sobre a
309 importância da participação, dos trabalhos conjuntos, levando em
310 consideração diferenças de opiniões, pelos atores que compõem o
311 colegiado, e o ano também foi marcado por muitos avanços.

312 Ao final foi registrada a participação de todos e, cumprida a pauta o
313 Presidente agradeceu, esperando contar com todos novamente em
314 2021, desejou muita saúde, ótimas energias e deu por encerrada a
315 reunião. Esta Ata da 5ª. reunião plenária extraordinária de 2020 do CBH-
316 AT, consiste no resumo executivo dos registros taquigráficos da Ata de
317 inteiro teor. Foram elaboradas pelo Taquígrafo Dartan Gravina, com
318 revisão da Secretaria Executiva do CBH-AT e se encontra disponível,
319 pelo meio físico na Secretaria Executiva e pelo site do Comitê no
320 endereço <https://comiteat.sp.gov.br/o-comite/atas>.

321 **Amauri Pollachi**
322 Presidente do CBH-AT

323 **Luiz Fernando Carneseca**
324 Secretário Executivo do CBH-AT