

| MEMÓRIA DA 08ª REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO (CTMH) - GESTÃO 2025-2027 |          |                           |                                       |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| DATA:<br>01/12/2025                                                                             |          | HORÁRIO: 14h              | LOCAL: Plataforma Teams               |                                    |
| LISTA DE PRESENÇA                                                                               |          |                           |                                       |                                    |
| Titular<br>Suplente                                                                             |          | Entidade                  | Nome                                  | Presente<br>Justificado<br>Ausente |
| ESTADO                                                                                          |          |                           |                                       |                                    |
| 1                                                                                               | Titular  | SP Águas                  | Rafael Grinberg Chasles               | Justificado                        |
|                                                                                                 | Suplente | SP Águas                  | Rafael Antônio Leite Alves            | Presente                           |
| 2                                                                                               | Titular  | CETESB                    | Lilian Barrella Peres                 | Justificado                        |
|                                                                                                 | Suplente | CETESB                    | Beatriz Durazzo Ruiz                  | Presente                           |
| 3                                                                                               | Titular  | SEMIL                     | Larissa Fernanda de C. Silva          | Ausente                            |
|                                                                                                 |          |                           | Bruno Franco de Souza                 | Ausente                            |
|                                                                                                 | Suplente | DER                       | Melina Amorin dos Santos              | Ausente                            |
|                                                                                                 |          |                           | Angela Maria Rosa                     | Ausente                            |
| 4                                                                                               | Titular  | Secretaria da Agricultura | Marcelo Raso F. Borges                | Presente                           |
|                                                                                                 |          |                           | Alexandre Coutinho Duboc              | Ausente                            |
|                                                                                                 | Suplente | Secretaria da Saúde       | Paulo Alberto T. Ugolini              | Presente                           |
|                                                                                                 |          |                           | Arnaldo Mauro Elmec                   | Ausente                            |
| 5                                                                                               | Titular  | ARSESP                    | Itamar A. de Oliveira                 | Presente                           |
|                                                                                                 | Suplente | IPT                       | Marcela Maciel Araujo                 | Ausente                            |
|                                                                                                 |          |                           | Alessandra Corsi                      | Ausente                            |
| MUNICÍPIOS                                                                                      |          |                           |                                       |                                    |
| 1                                                                                               | Titular  | Mogi das Cruzes           | Gabriel Souza Alves                   | Ausente                            |
|                                                                                                 | Suplente |                           | Gabriela Almeida dos Santos Chrispino | Ausente                            |
| 2                                                                                               | Titular  | São Bernardo do Campo     | Márcio Anderson Kontopp               | Presente                           |
|                                                                                                 | Suplente |                           | Maria Luiza D. Bones Silva            | Ausente                            |
| 3                                                                                               | Titular  | Carapicuíba               | -                                     | -                                  |
|                                                                                                 | Suplente | -                         | -                                     | -                                  |
| 4                                                                                               | Titular  | Cotia                     | José P. Pires Domingues               | Ausente                            |
|                                                                                                 | Suplente | São Paulo                 | Larissa Santis Candro                 | Presente                           |
|                                                                                                 |          |                           | Maíra Fernandes Silva                 | Ausente                            |
| 5                                                                                               | Titular  | Poá                       | Kleber Silva                          | Ausente                            |
|                                                                                                 | Suplente | -                         | -                                     | -                                  |
| SOCIEDADE CIVIL                                                                                 |          |                           |                                       |                                    |

| MEMÓRIA DA 08ª REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO (CTMH) - GESTÃO 2025-2027 |            |                               |                                |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|--------------------------------|----------|
| 1                                                                                               | Titular    | CIESP - São Bernardo do Campo | Ricardo Saad                   | Presente |
|                                                                                                 | Suplente   | -                             | -                              | -        |
| 2                                                                                               | Titular    | ABCON SINDCON                 | Dário Júlio Silveira Peçanha   | Ausente  |
|                                                                                                 | Suplente   | ABCON SINDCON                 | Dirlene Palma Gomes            | Ausente  |
| 3                                                                                               | Titular    | UFABC                         | Renata Moreira                 | Presente |
|                                                                                                 | Suplente   | UFABC                         | Larissa Ciccotti Freire        | Ausente  |
| 4                                                                                               | Titular    | USCS                          | Marta Angela Marcondes         | Presente |
|                                                                                                 | Suplente   | -                             | -                              | -        |
| 5                                                                                               | Titular    | APGAM                         | Carla Geanfrancisco Falasca    | Presente |
|                                                                                                 | Suplente   | -                             | -                              | -        |
| CONVIDADOS                                                                                      |            |                               |                                |          |
|                                                                                                 |            | Entidade                      | Nome                           |          |
| 1                                                                                               | Sec. Exec. | FABHAT                        | Josiane Gonzaga                | Presente |
| 2                                                                                               | Sec. Exec. | FABHAT                        | Valburg de Sousa Santos Junior | Presente |
| 3                                                                                               |            | SP Águas                      | Corina Alves Rodrigues Seródio | Presente |
| 4                                                                                               |            | ABCON SINDCON                 | Aurildo Xavier dos Santos      | Presente |
| 5                                                                                               |            | SP Águas                      | Claudia Andreia Bemi           | Presente |

## PAUTA

1. Aprovação da memória da 07ª reunião, realizada em 03/11/2025;
2. Continuação da discussão sobre a definição sobre o formato, conteúdo e forma de divulgação dos boletins de monitoramento.

### 1. Aprovação da memória da 07ª Reunião.

Memória da 07ª reunião, realizada em 03/11/2025, aprovada sem considerações.

### 2. Continuação da discussão sobre a definição sobre o formato, conteúdo e forma de divulgação dos boletins de monitoramento.

A pedido do Rafael Chasles (SP Águas), a coordenadora adjunta Renata Moreira (UFABC) conduziu a reunião e iniciou a discussão sobre o aprimoramento dos boletins de monitoramento hidrológico, comparando os modelos já publicados para o Alto Tietê e para o PCJ. A análise abordou desafios técnicos, operacionais e de integração de dados.

Renata (UFABC) apresentou um levantamento comparativo entre os boletins de monitoramento supracitados, destacando as diferenças de estrutura, periodicidade, tipos de dados, dentre eles

quantitativo e qualitativo. Ressaltou que, no PCJ, existem boletins mensais, diários e relatórios-síntese, enquanto no Alto Tietê são emitidos boletins de chuva/vazão, exutórios e de mananciais, embora haja defasagem nas últimas emissões.

Com base nessas informações, discutiu-se a possibilidade de integrar dados de qualidade e quantidade em um único boletim, à semelhança do modelo do PCJ. Rafael Leite (SP Águas) observou que, embora seja possível, há limitações relacionadas à localização das estações automáticas e à necessidade de pontos coincidentes para uma integração efetiva.

Beatriz Durazzo (CETESB) e Rafael Leite esclareceram que a produção dos boletins envolve diferentes órgãos: a CETESB é responsável pelos dados de qualidade, enquanto o SP Águas responde pelos dados de quantidade. Destacaram que essa integração é complexa e demanda mão de obra dedicada, e nas gestões anteriores, esse trabalho ficou centralizado em Lilian Peres (CETESB), então coordenadora da Câmara Técnica, o que gerou sobrecarga e motivou a discussão sobre automatização ou contratação específica.

Renata sugeriu atualizar os boletins mantendo o formato já existente enquanto se discute um novo modelo, mas a Marta Marcondes (USCS) e outros participantes defenderam que o foco deve ser definir o escopo do novo boletim e viabilizar a contratação de um responsável pela compilação dos dados, reconhecendo que a automatização completa é inviável no momento.

Quanto às deliberações, decidiu-se realizar um levantamento dos pontos de monitoramento existentes, classificando-os por tipo de dado e automatização, para subsidiar a definição do escopo do novo boletim. Ficou acordado também manter as reuniões ordinárias mensais, com possibilidade de encontros informais para avançar no tema. Além disso, estabeleceu-se que até o dia 26 de janeiro, próxima reunião da câmara técnica, será reunida uma base de dados consolidada para a discussão.

Retomando a questão da responsabilidade pela elaboração do boletim, registrou-se que a Lilian realizava o trabalho com o apoio pontual de outros órgãos, mas a sobrecarga levou à interrupção das emissões e à necessidade de repensar o processo. O grupo, então, decidiu consultar a FABHAT e a Diretoria do Comitê sobre a viabilidade de contratação de um profissional para compilar e diagramar os boletins, reconhecendo que, no modelo do PCJ, há uma pessoa contratada especificamente para essa função, e que a automatização completa não é viável sem contratos específicos entre agências.

Renata sugeriu que, caso não seja possível a contratação imediata, seja formalizada uma demanda induzida para viabilizar recursos e apoio institucional, enquanto se avança na definição do escopo e no levantamento dos dados necessários ao novo boletim.

Foi discutida também a frequência das reuniões, optando-se por manter a reunião ordinária mensal, com possibilidade de encontros informais entre os membros interessados para avançar na elaboração do boletim, sem necessidade de convocação oficial.

Como encaminhamento, o grupo acordou criar um repositório compartilhado para centralizar os dados dos pontos de monitoramento, facilitando o acesso e a colaboração entre os membros do grupo.

### 3. Encaminhamentos.

- A próxima reunião será realizada no dia 26/01/2026, às 14h;
- Nessa reunião, seguirá a discussão sobre a renovação dos boletins de monitoramento, bem como a definição do empreendimento FEHIDRO, relacionado a monitoramento hidrológico, que será apresentado a Câmara;
- Encaminhar, aos membros da Câmara Técnica o link para o drive destinado à concentração dos dados utilizados nos boletins de monitoramento hidrológico;
- Retornar, na próxima reunião, com a resposta da diretoria sobre o tema discutido: é possível que o CBH-AT/FABHAT realize a contratação de um profissional para o desenvolvimento dos próximos boletins de monitoramento hidrológico?