

MEMÓRIA DA 13ª REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO (CTMH) - GESTÃO 2025-2027				
DATA: 08/06/2026		HORÁRIO: 14h	LOCAL: Plataforma Teams	
LISTA DE PRESENÇA				
Titular Suplente		Entidade	Nome	Presente Justificado Ausente
ESTADO				
1	Titular	SP Águas	Rafael Grinberg Chasles	Ausente
	Suplente	SP Águas	Rafael Antônio Leite Alves	Ausente
2	Titular	CETESB	Lilian Barrella Peres	Presente
	Suplente	CETESB	Beatriz Durazzo Ruiz	Ausente
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	Ausente
			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	Justificado
	Suplente		Gabriela Almeida dos Santos Chrispino	Ausente
2	Titular	São Bernardo do Campo	Márcio Anderson Kontopp	Ausente
	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	Ausente
			Maíra Fernandes Silva	Ausente
5	Titular	Poá	Kleber Silva	Ausente
	Suplente	-	-	-
SOCIEDADE CIVIL				

MEMÓRIA DA 13ª 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		SP Águas	Adayana Maria Queiroz de Melo	Presente
3		ABCON SINDCON	Aurildo Xavier dos Santos	Presente
4		SP Águas	Helen Graciane Ruela	Presente
5		SP Águas	Josielton da Silva Santos	Presente
6		CETESB	Vinicius Marques da Silva	Presente
7		UFABC	Jonathan F.	Presente
8		SP Águas	Corina Alves	Presente
9		SP Águas	Josielton da Silva Santos	Presente
10		ABCON/SABESP	Thais de Ricardo Chueiri	Presente

PAUTA

1. Aprovação da memória da 12ª reunião, realizada em 25/05/2026;
2. Apresentação das atualizações realizadas no dashboard - boletim de monitoramento do CBH-AT;
3. Finalização das discussões sobre o boletim de monitoramento.

1. Aprovação da memória da 12ª Reunião.

Memória da 12ª reunião, realizada em 25/05/2026, aprovada sem considerações.

2. Apresentação as atualizações realizadas no dashboard - boletim de monitoramento do CBH-AT e finalização das discussões sobre o boletim de monitoramento.

No início da reunião, Renata Moreira (UFABC) solicitou que Josielton da Silva Santos, da SP Águas, realizasse sua apresentação aos participantes. Josielton informou que assumiu recentemente a Gerência de Monitoramento Hidrológico da instituição e que passará a exercer futuramente a coordenação da CTMH, sucedendo Rafael Chasles. Destacou que o processo de transição ocorrerá de forma gradual, com sua participação conjunta à de Rafael nas próximas reuniões. Na ocasião, apresentou também Daiana Melo, integrante da equipe de monitoramento da SP Águas.

Na sequência, Renata, coordenadora adjunta, promoveu uma breve discussão introdutória antes da apresentação da plataforma desenvolvida pela SP Águas. A coordenadora manifestou dúvidas em relação à nova metodologia de agregação espacial utilizada no dashboard, questionando se as subdivisões (sub- UGRHs) adotadas pela SP Águas correspondem às divisões historicamente empregadas pelos subcomitês do sistema estadual. Ressaltou a importância de compreender essa alteração para garantir a compatibilidade das informações com os Planos de Bacia e os Relatórios de Situação.

Durante a discussão, Lilian Peres (CETESB) e outros participantes destacaram diferenças entre os boletins anteriormente utilizados e o novo dashboard, especialmente quanto à forma de cálculo das médias de chuva e vazão, à representatividade dos postos de monitoramento e à necessidade de manter informações históricas e específicas das sub-bacias, sugerindo que o dashboard incorpore funcionalidades que permitam análises semelhantes às realizadas anteriormente.

Renata também destacou dificuldades relacionadas à extração e interpretação dos dados disponibilizados na plataforma, mencionando a impossibilidade de obtenção automática de estatísticas como médias, máximos e mínimos por sub-bacia. Além disso, observou divergências entre os dados apresentados no dashboard e aqueles divulgados nos boletins anteriores, levantando questionamentos quanto à compatibilidade e consistência das informações.

Após as manifestações iniciais, a cientista de dados da SP Águas, Helen Graciane Ruela, realizou a apresentação da plataforma, com o objetivo de esclarecer os questionamentos levantados e apresentar as alterações já implementadas no sistema.

Em seguida, Adayana Maria Queiroz de Melo e Corina Alves, representantes da SP Águas, explicaram que a estrutura de dados do dashboard está baseada nas divisões de UGRHs e sub-UGRHs adotadas pela Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA). Contudo, reconheceram a necessidade de adaptar essas divisões com as sub-bacias e subcomitês utilizados pelo comitê, comprometendo-se a estudar formas de ajustar o sistema para atender às demandas locais.

A equipe da SP Águas informou que analisará a viabilidade de incorporar as demandas apresentadas durante a reunião, incluindo a inserção de informações relativas aos mananciais, produção de água, armazenamento e carga orgânica, bem como a adaptação dos filtros do dashboard às divisões territoriais utilizadas pelo Comitê.

Ficou acordado que a próxima reunião será realizada no final do mês de julho, de modo a proporcionar tempo adicional aos membros para a análise dos materiais que serão encaminhados conforme tema definido: aprimoramento das informações destinadas ao Relatório de Situação e ao Plano de Bacia Hidrográfica.

Por fim, Renata sugeriu, com concordância dos participantes, a inclusão de uma apresentação periódica sobre a situação do Protocolo de Escassez Hídrica, contemplando informações sobre níveis de armazenamento, medidas adotadas, previsões e relatórios de transferências e interligações, de forma a manter o Comitê atualizado quanto às condições hídricas da bacia.

A equipe da SP Águas responsável pelo desenvolvimento do novo boletim automatizado comprometeu-se que manterá contato com a coordenação da CTMH ao longo do processo de desenvolvimento e adequação da ferramenta, de forma a acompanhar as demandas apresentadas e validar as soluções propostas. À medida que os ajustes forem concluídos, seus resultados e funcionalidades serão apresentados nas reuniões subsequentes da CTMH para avaliação e discussão pelos participantes.

3. Encaminhamentos.

- A próxima reunião será realizada no dia 27/07/2026, às 14h;
- Nessa reunião, será debatido o aprimoramento das informações para o Relatório de Situação e Plano de Bacia Hidrográfica;
- Encaminhar o atual Relatório de Situação aos membros da CT, destacando o capítulo referente a monitoramento hidrológico;
- Solicitar à ARSESP e à SP Águas que realizem apresentações regulares sobre o estado do protocolo de escassez e as medidas tomadas, incluindo informações sobre transferências e interligações, nas próximas reuniões da CTMH;
- O dashboard - boletim de monitoramento continuará sendo desenvolvido pelo SP Águas, seguindo os ajustes solicitados.