Comitê da Bacia Hidrográfica
Rio Paranapanema

Escritório de apoio – ABHA Gestão de Águas
Av. das Esmeraldas, nº 823 Und. 913 Jardim Tangará
CEP 17520-000 T. (14) 98143-0198 Marília/SP
secretaria@**paranapanema**.org

@CBH**Paranapanema**
www.**paranapanema**.org

RELATÓRIO DE ATIVIDADES
CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS
(MANDATO 2021/2025)

Marília-SP, 19 de novembro de 2025

Comitê da Bacia Hidrográfica
Rio Paranapanema

Escritório de apoio – ABHA Gestão de Águas
Av. das Esmeraldas, nº 823 Und. 913 Jardim Tangará
CEP 17520-000 T. (14) 98143-0198 Marília/SP
secretaria@paranapanema.org

@CBHParanapanema
www.paranapanema.org

COMPOSIÇÃO

INSTITUIÇÃO	COMITÊ	SEGMENTO	NOME	CARGO
Assessor Técnico do CBH Paranapanema	CBH Paranapanema	Poder Público	Emílio Carlos Prandi	Titular
Instituto Água e Terra do Paraná (IAT)		Poder Público	João Samek	Suplente
Agência de Águas do Estado de São Paulo (SP Águas)	CBH Alto Paranapanema	Poder Público		Titular
Agência de Águas do Estado de São Paulo (SP Águas)		Poder Público	Antonio Francisco da Cunha	Suplente
Universidade Estadual Paulista - Campus Tupã (Unesp)	CBH Médio Paranapanema	Entidade Civil	Rodrigo Lilla Manzione	Titular
Centro da Indústrias do Estado de São Paulo (Ciesp) - Regional Marília		Usuário de Rec Hídricos	Sueli Grossi dos Santos Pessoni	Suplente
Agência de Águas do Estado de São Paulo (SP Águas)	CBH Pontal do Paranapanema	Poder Público	Alvaro Yanagui	Titular
União das Entidades de Presidente Prudente/SP (UEPP)		Entidade Civil	Marcelo Gomes de Oliveira Néias	Suplente
Instituto Água e Terra do Paraná (IAT)	CBH Norte Pioneiro	Poder Público	Gláucia Tavares Paes de Assis	Titular
Prefeitura Municipal de Sengés/PR		Poder Público	Francisco Dias Netto	Suplente
Associação Brasileira de Águas Subterrâneas (ABAS)	CBH Piraponema	Entidade Civil	Hermam Vargas Silva	Titular
Companhia de Saneamento do Paraná (Sanepar)		Usuário de Rec Hídricos	Josete de Fátima de Sá	Suplente
Universidade Estadual de Londrina (UEL)	CBH Tibagi	Entidade Civil	André Celligoi	Titular
Universidade de Tecnologia Federal do Paraná (UTFP)		Entidade Civil	Maurício Moreira dos Santos	Suplente
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)	Órgãos gestores	Poder Público	Fernando Roberto de Oliveira	Titular
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)		Poder Público	Adriana Niemeyer Pires Ferreira	Suplente
Agência de Águas do Estado de São Paulo (SP Águas)		Poder Público	Carlos Eduardo Secchi Carmargo	Titular
Agência de Águas do Estado de São Paulo (SP Águas)		Poder Público	Adilce Aparecida de Melo Fabrão	Suplente
Instituto Água e Terra do Paraná (IAT)		Poder Público	Felipe Campos Ribeiro	Titular
Instituto Água e Terra do Paraná (IAT)		Poder Público	Juliana Cavassin	Suplente

Escritório de apoio – ABHA Gestão de Águas
Av. das Esmeraldas, nº 823 Und. 913 Jardim Tangará
CEP 17520-000 T. (14) 98143-0198 Marília/SP
secretaria@paranapanema.org

@CBHParanapanema
www.paranapanema.org

ATRIBUIÇÕES

- Considerar e buscar estratégias para a implementação das ações do Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) do Paranapanema voltadas para as Águas Subterrâneas;
- Dialogar e propor diretrizes para a gestão integrada de águas subterrâneas e superficiais, levando em conta sua interconexão e as interações observadas no ciclo hidrológico;
- Dialogar e propor critérios, a serem adotados e incorporados pelos órgãos gestores de recursos hídricos dos estados de São Paulo e do Paraná, para a utilização racional das águas subterrâneas;
- Dialogar e propor medidas de proteção aos aquíferos na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema;
- Analisar e propor ações visando minimizar ou solucionar os eventuais conflitos;
- Propor coletas, sistematizações e divulgações de informações sobre as necessidades de estudos, pesquisas, desenvolvimento tecnológico e trabalhos na área de recursos hídricos subterrâneos, na área de interesse do CBH Paranapanema;
- Estabelecer programas de capacitação, em conjunto com a Câmara Técnica de Educação Ambiental e Capacitação (CTEA), no licenciamento para perfuração, em ações integradas e na obtenção das outorgas de direito de uso dos recursos hídricos, com ênfase para a integração das águas subterrâneas e águas superficiais;
- Assessorar com pareceres ou relatórios as tomadas de decisões do CBH Paranapanema acerca de assuntos relacionados ao uso das águas de poço na gestão integrada de recursos hídricos;
- Incentivar e propor ações voltadas a compreensão do funcionamento hidráulico dos diversos aquíferos e sua utilização racional, por meio de estudos técnicos e científicos;
- Trabalhar em conjunto às demais instâncias do CBH Paranapanema para divulgação dos estudos técnicos para a sociedade;

Escritório de apoio – ABHA Gestão de Águas
Av. das Esmeraldas, nº 823 Und. 913 Jardim Tangará
CEP 17520-000 T. (14) 98143-0198 Marília/SP
secretaria@**paranapanema**.org

@CBH**Paranapanema**
www.**paranapanema**.org

- Elaborar seu Plano de Trabalho e cronograma de atividades, ao início de cada mandato;
- Criar Grupos de Trabalho, no âmbito de suas atribuições, conforme a natureza e necessidade das demandas.

ATIVIDADES PREVISTAS

- Apoiar, Implementar e Executar as estratégias para cumprimento da ação GRH.C.1.6 - Implantar, operar e manter a rede de monitoramento piezométrico
- Compilação e aprovação do Relatório de Trabalho da Câmara para encaminhamento à Diretoria;
- Estruturação da Campanha por dentro do Poço, na Redes Sociais;
- Apoiar o desenvolvimento de capacitações sobre Águas Subterrâneas.

Escritório de apoio – ABHA Gestão de Águas
Av. das Esmeraldas, nº 823 Und. 913 Jardim Tangará
CEP 17520-000 T. (14) 98143-0198 Marília/SP
secretaria@**paranapanema**.org

@CBH**Paranapanema**
www.**paranapanema**.org

REUNIÕES

REUNIÃO	DATA	QUÓRUM	LOCAL	PAUTA
1ª Reunião CTIAS	27/02/2023	100%	Virtual	• Definição do Plano de Trabalho e Agenda de Atividades; • Eleição do coordenador e do relator; • Apresentação do estudo de Águas Subterrâneas; • Definição de estratégia para cumprimento da ação GRH.C.1.6 do Pirh Paranapanema; • Outros assuntos.
2ª Reunião CTIAS	23/04/2023	90%	Virtual	• Apresentação do desdobramento da ação GRH.C.1.6 do Pirh Paranapanema e da microlocalização dos pontos de instalação dos piezômetros; • Apresentação da proposta de capacitação sobre Outorga de Direito de Uso da Água voltada para águas subterrâneas; • Outros assuntos.
3ª Reunião CTIAS	17/07/2023	90%	Virtual	• Informe sobre o desdobramento da ação GRH.C.1.6 do Pirh Paranapanema; • Apresentação da proposta de comunicação sobre poços de água; • Outros assuntos.
4ª Reunião CTIAS	25/09/2023	90%	Virtual	• Informe sobre o desdobramento da ação GRH.C.1.6 do Pirh Paranapanema; • Informe sobre a campanha de comunicação sobre Poços; • Informe sobre a participação no XXV Encob e a capacitação do Aquífero Guarani; • Apresentação da proposta de capacitação sobre Águas Subterrâneas para 2024; • Outros assuntos.
5ª Reunião CTIAS	01/04/2024	80%	Virtual	• Definição do Plano de Trabalho e Agenda de Atividades; • Apresentação da proposta de capacitação sobre Águas Subterrâneas; • Apresentação de proposta de continuidade da campanha Por Dentro do Poço; • Status da ação GRH C.1.6 do Pirh Paranapanema. • Outros assuntos.
6ª Reunião – CTIAS Conjunta à CTs	06/06/2024	70%	Virtual	• Apresentação do Projeto de extensão universitária “Estudo da Qualidade da Água Subterrânea do Aquífero Guarani para Subsidiar - Gerenciamento de Recursos Hídricos e Educação Ambiental”; • Apresentação curso de extensão sobre água subterrânea; • Informe sobre o estudo para a implementação da cobrança pelo uso da água; e • Outros assuntos

Escritório de apoio – ABHA Gestão de Águas
Av. das Esmeraldas, nº 823 Und. 913 Jardim Tangará
CEP 17520-000 T. (14) 98143-0198 Marília/SP
secretaria@**paranapanema**.org

@CBH**Paranapanema**
www.**paranapanema**.org

7ª Reunião CTIAS	2/08/2024	80%	Virtual	• Apresentação do resultado da capacitação sobre a qualidade das águas subterrâneas; • Apresentação da participação do CBH Paranapanema no XXII Congresso Brasileiro de Águas Subterrâneas; • Apresentação do status do curso de extensão da Unesp sobre as águas subterrâneas; • Apresentação do status da ação GRH.C.1.6 - Implantar, operar e manter a rede de monitoramento piezométrico; • Outros assuntos.
8ª Reunião CTIAS	24/10/2024	60%	Virtual	• Projetos de definição da criticidade e susceptibilidade a erosões com análise do comportamento do lençol freático frente ao rebaixamento provocado pelas boçorocas; • Apresentação do status da ação GRH.C.1.6 - Implantar, operar e manter a rede de monitoramento piezométrico; • Outros assuntos.
9ª Reunião CTIAS	24/02/2025	90%	Virtual	• Definição do Plano de Trabalho e Agenda de Atividades; • Apresentação do status da ação GRH.C.1.6 - Implantar, operar e manter a rede de monitoramento piezométrico; • Apresentação da proposta de desdobramento do curso de extensão universitária Educação Ambiental e as Águas Subterrâneas da UGRH Paranapanema; • Outros assuntos.
10ª Reunião CTIAS	29/04/2025	90%	Virtual	• Status da ação GRH.C.1.6 - Implantar, operar e manter a rede de monitoramento piezométrico; • Apresentação da proposta do 1º Sepanemas; • Apoio ao levantamento de materiais técnicos para elaboração de estudo nacional sobre águas subterrâneas; • Outros assuntos.
11ª Reunião CTIAS – Conjunta às CTs	25/07/2025	70%	Virtual	• Apresentação do resultado do estudo para a implementação da cobrança pelo uso da água e os pareceres do GT Cobrança; • Encaminhamentos para avanço no diálogo para a implementação da cobrança na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema; • Outros assuntos.
12ª Reunião da CTIAS	07/10/2025	80%	Virtual	• Apresentação e aprovação do Relatório de Atividades. • Outros assuntos.

Escritório de apoio – ABHA Gestão de Águas
Av. das Esmeraldas, nº 823 Und. 913 Jardim Tangará
CEP 17520-000 T. (14) 98143-0198 Marília/SP
secretaria@paranapanema.org

@CBHParanapanema
www.paranapanema.org

RESUMO DAS ATIVIDADES

GRH.C.1.6 - Implantar, operar e manter a rede de monitoramento piezométrico

A Câmara Técnica de Integração das Águas Subterrâneas (CTIAS) atuou diretamente no apoio a implementação da ação GRH.C.1.6 - Implantar, operar e manter a rede de monitoramento piezométrico do Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) Paranapanema. Inicialmente, a Câmara se dedicou a apoiar a microlocalização dos pontos de monitoramento e, posteriormente, acompanhou as perfurações e funcionamento dos equipamentos, assim como a disponibilização dos dados.

Na 1ª etapa da ação, em 2024, foram instalados sete poços no Aquífero Bauru-Caiuá, que já estão operando e tendo seus dados divulgados no Rimas Web. Neste ano, 2025, se iniciou as perfurações de poços no aquífero Guarani. Foram perfurados os poços em São Jerônimo da Serra/PR, Santo Antônio da Platina/PR e Jacarezinho/PR; os próximos são em Guareí/SP e Angatuba/SP.

Capacitações

A CTIAS também se dedicou no planejamento, elaboração e execução de duas capacitações, em formatos variados, voltadas para as águas subterrâneas, conforme sinalizado abaixo.

DATA	NOME	LOCAL	Nº DE PARTICIPANTES
21/06/2024	CAPACITAÇÃO A QUALIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS	AVARÉ/SP	48
23/09 A 28/10/2024	CURSO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA - EDUCAÇÃO AMBIENTAL E AS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DA UGRH PARANAPANEMA	OURINHOS/SP E PRESIDENTE PRUDENTE/SP	50

Escritório de apoio – ABHA Gestão de Águas
Av. das Esmeraldas, nº 823 Und. 913 Jardim Tangará
CEP 17520-000 T. (14) 98143-0198 Marília/SP
secretaria@**paranapanema**.org

@CBH**Paranapanema**
www.**paranapanema**.org

Campanha Por dentro do poço

Por meio das redes sociais, em 2023 (agosto) e 2024 (abril), foi executa a campanha "Por dentro do poço", com o objetivo de esclarecer alguns mitos acerca das águas subterrâneas, além de dar mais e melhores conhecimentos sobre a temática.

Sepanemas

Entre os desafios do CBH Paranapanema está a integração entre águas superficiais e subterrâneas, tema que motivou a criação de um Seminário bianual voltado à capacitação, troca de experiências e discussão de soluções para boas práticas no uso das águas subterrâneas. O evento reunirá cerca de 100 participantes, entre pesquisadores, usuários e gestores, fortalecendo a gestão integrada e sustentável dos recursos hídricos da bacia. O projeto foi desenvolvido pela Câmara e apresentado à Diretoria do Comitê.