

TERMO DE COLABORAÇÃO

Nº 001/2024/ANA

SICONV Nº 953076/2023

**COMITÊ DA BACIA
HIDROGRÁFICA DO RIO
PARANAPANEMA**

**RELATÓRIO ANUAL DE
ACOMPANHAMENTO DO
PIRH PARANAPANEMA**

**Plano Integrado de Recursos Hídricos da Unidade de
Gestão de Recursos Hídricos do Paranapanema**

= 2025=

**MARÍLIA/SP
JANEIRO - 2026**



RELATÓRIO ANUAL DE ACOMPANHAMENTO DO PIRH PARANAPANEMA 2025

Relatório apresentado à Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão (CTIG), relativo ao Termo de Colaboração nº 001/2024/ANA - Tranferegov nº 953076/2023, de 23 de fevereiro de 2024.

**MARÍLIA/SP
JANEIRO - 2026**



Comitê da Bacia Hidrográfica
Rio Paranapanema



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema - CBH Paranapanema

Presidente: José Luiz Scroccaro

1º vice-presidente: Marco André F. D'Oliveira

2º vice-presidente: Carla P. BeckKersting

Secretária: Suraya Damas O. Modaelli

Secretário-adjunto: Carlos Eduardo Secchi Camargo

Assessores técnicos: Emílio Carlos Prandi / João Lech Samek

Coordenador da Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão: Antonio Cezar Leal

Associação Multissetorial de Usuários de Recursos Hídricos de Bacias Hidrográficas – Abha Gestão de Águas

Diretor-Presidente Interino: Ronaldo Brandão Barbosa

Coordenadora: Dayana de Sá e Sousa

Escritório de Apoio
Avenida das Esmeraldas, nº 821
Unidade 913 – Jardim Tangará
17516-000 Marília (SP)
(14) 98143-0198
www.paranapanema.org
secretaria@paranapanema.org

Abha Gestão de Águas
Rua Marechal Deodoro, nº 80 - Centro
38.440-070 Araguari (MG)
Sede
(34) 3241-4849
www.agenciaabha.com.br
abha@agenciaabha.com.br

SUMÁRIO

1. OBJETO.....	5
1.1 A revisão do Plano de Ações e Investimentos do Pirh Paranapanema.....	6
1.2 As ações prioritárias do 2º ciclo de implementação do Pirh Paranapanema.....	6
1.3 O Manual Operativo do Plano.....	7
2. CTIG	13
2.1 Metodologia de acompanhamento.....	13
2.2 As atividades da CTIG em 2025.....	14
3. CRONOGRAMA DAS AÇÕES PRIORITÁRIAS E CONTINUADAS.....	16
4. ANÁLISE DAS AÇÕES PRIORITÁRIAS E CONTINUADAS	21
4.1 Resumo das ações prioritárias e continuadas	21
4.2 Ações prioritárias inseridas no MOP e realizadas em 2025	29
4.3 Ações prioritárias que não estão no MOP e realizadas em 2025.....	44
4.4. Ações continuadas realizadas em 2025	53
6. CONCLUSÃO	61

RELATÓRIO ANUAL DE ACOMPANHAMENTO DO PIRH PARANAPANEMA

TERMO DE COLABORAÇÃO Nº 001/2024/ANA PERÍODO 01 DE JANEIRO DE 2025 A 31 DE DEZEMBRO DE 2025

O desenvolvimento anual de um relatório de acompanhamento da execução do Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) da Unidade de Gestão de Recursos Hídricos (UGRH) do Paranapanema é um dos produtos previstos no Termo de Colaboração 001/2024/ANA, celebrado entre a Associação Multissetorial de Usuários de Recursos Hídricos de Bacias Hidrográficas (Abha Gestão de Água), enquanto Organização da Sociedade Civil (OSC), e a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA).

O Termo de Colaboração é o instrumento jurídico, de direito civil, com o objetivo de instalar e operar a estrutura física de um escritório de apoio, na sede do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema), no município de Marília/SP, para auxiliar no desenvolvimento de ações previstas para o seu funcionamento e apoiar ações de implementação do Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) da Unidade de Gestão de Recursos Hídricos (UGRH) do Paranapanema e demais atribuições legais.

1. OBJETO

O Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) da Unidade de Gestão de Recursos Hídricos (UGRH) do Paranapanema foi aprovado em 2016 e contém 12 programas, que estão estruturados em 37 subprogramas e, inicialmente, 123 ações, que, após a sua 1ª revisão, realizada em 2021, passou a ter 81 ações. Assim como foi feito na construção do Plano, o CBH Paranapanema propôs sua execução de forma participativa, envolvendo as Câmaras Técnicas e os Grupos de Trabalho atuantes no Comitê, assim como os atores da Gestão das águas na UGRH Paranapanema.

1.1 A revisão do Plano de Ações e Investimentos do Pirh Paranapanema

A cada ciclo (cinco anos), se faz necessário avaliar a implementação e repactuar o novo ciclo de planejamento do Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) da Unidade de Gestão de Recursos Hídricos (UGRH) do Paranapanema, para que ele se mantenha compatível às necessidades apresentadas pela Bacia Hidrográfica, acompanhando as suas mudanças ambientais, sociais, políticas e econômicas. Assim, também de forma participativa, em 2021, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema) e a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), com o apoio técnico da Proffil Engenharia, desenvolveram este trabalho. O resultado foi a subtração das ações concluídas, o agrupamento de ações com o mesmo objetivo, a exclusão de ações que se entendeu inexecutáveis e a inserção de novas ações em atendimento ao cenário atual da Bacia Hidrográfica. Sendo assim, atualmente, o Pirh Paranapanema possui 81 ações.

1.2 As ações prioritárias do 2º ciclo de implementação do Pirh Paranapanema

Das 81 ações presentes no Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) da Unidade de Gestão de Recursos Hídricos (UGRH) do Paranapanema, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema) definiu que duas premissas básicas seriam utilizadas para todo o processo de revisão e implementação do Pirh Paranapanema: 1ª - considerar as mudanças climáticas e 2ª - aderir aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU). Para a delimitação das ações prioritárias, ou seja, àquelas em que o CBH Paranapanema irá dedicar prioritariamente seus esforços no ciclo, as temáticas em pauta na Bacia Hidrográfica foram levantadas, foram elas: Segurança Hídrica (crise hídrica); Revitalização de Bacia (implementação e incentivo ao PSA); e Instrumentos de Gestão (cobrança pelo uso da água). As ações voltadas para essas temáticas, portanto, foram priorizadas, além das ações contínuas e de execução do CBH Paranapanema, resultando em 31 ações prioritárias. Iniciadas no 1º ciclo, nove ações foram incorporadas ao 2º ciclo para continuidade – chamadas essas de ações continuadas. Portanto, 40 ações compõem o 2º ciclo do Pirh Paranapanema.

1.3 O Manual Operativo do Plano

O Manual Operativo do Plano (MOP) traz o detalhamento de cada ação para que seja possível a sua execução, com o passo a passo, os responsáveis por cada etapa e as métricas de avaliação de seu cumprimento. As ações prioritizadas para a implementação no 2º ciclo de execução do Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) da Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Paranapanema estão dispostas neste Relatório. Das 40 ações prioritizadas, 15 ações prioritárias e nove ações continuadas foram detalhadas no MOP, as demais não tiveram seu detalhamento por não serem de competência do Comitê ou por já estarem incorporadas à rotina de atividades do CBH Paranapanema.

Quadro 1 - Seleção das ações prioritárias (2022-2026) para inserção no MOP

Nº	Ação	Pautas do Comitê	Papel CBH	Indicação para o MOP	Justificativa
GRH.A.1.1	Elaborar propostas para definição dos usos prioritários para outorga, por trecho de rio	SEGURANÇA HÍDRICA (CRISE)	CONTROLE	Sim	-
GRH.A.3.1	Definir e aprovar mecanismo de cobrança pelo uso das águas no domínio da União	INSTRUMENTOS DE GESTÃO - COBRANÇA	CONTROLE	Sim	-
GRH.A.3.2	Implementar a cobrança pelo uso das águas no domínio da União	INSTRUMENTOS DE GESTÃO - COBRANÇA	CONTROLE	Sim	-
GRH.A.3.3	Fomentar a implementação da cobrança pelos usos das águas nas UGHs paranaenses	INSTRUMENTOS DE GESTÃO - COBRANÇA	INFLUÊNCIA	Sim	-
GRH.B.1.1	Apoiar o desenvolvimento e capacitação dos Comitês de Bacia	CONTÍNUAS	EXECUÇÃO	Não	Ação já vem sendo realizada pelo CBH
GRH.B.1.2	Fomentar a participação da sociedade civil	CONTÍNUAS	CONTROLE	Não	Ação já vem sendo realizada pelo CBH
GRH.B.2.1	Realizar estudo para proposta do arranjo institucional	INSTRUMENTOS DE GESTÃO - COBRANÇA	CONTROLE	Sim	-

Nº	Ação	Pautas do Comitê	Papel CBH	Indicação para o MOP	Justificativa
	para a gestão dos recursos da cobrança pelos usos da água da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema				
GRH.B.2.2	Aprovar o arranjo institucional para a gestão dos recursos da cobrança pelos usos da água da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema	INSTRUMENTOS DE GESTÃO - COBRANÇA	CONTROLE	Sim	-
GRH.B.3.1	Dialogar com os Executivos Municipais	CONTÍNUAS	EXECUÇÃO	Não	Ação já vem sendo realizada pelo CBH
GRH.C.3.1	Implantar e operar um sistema de previsão e alerta contra eventos climáticos extremos, integrado aos sistemas existentes de monitoramento de eventos extremos de escassez e inundações	SEGURANÇA HÍDRICA (CRISE)	ACOMPANHAMENTO	Sim	-
GRH.C.3.2	Elaborar e incentivar a operação de um plano de contingência para as crises hídricas na UGRH do Paranapanema	SEGURANÇA HÍDRICA (CRISE)	ACOMPANHAMENTO	Sim	-
GRH.D.1.2	Atualizar o banco de dados em cada revisão do Pirh Paranapanema	INSTRUMENTOS DE GESTÃO - PLANO DE BACIA	ACOMPANHAMENTO	Não	Ação de manutenção ou atualização
GRH.D.3.1	Realizar reuniões trimestrais de acompanhamento da implantação do Pirh Paranapanema	INSTRUMENTOS DE GESTÃO - PLANO DE BACIA	EXECUÇÃO	Não	Ação já vem sendo realizada pelo CBH
GRH.D.3.2	Emitir Relatórios Anuais de Acompanhamento de Implementação do Pirh	INSTRUMENTOS DE GESTÃO - PLANO DE BACIA	CONTROLE	Não	Ação já vem sendo realizada pelo CBH

Nº	Ação	Pautas do Comitê	Papel CBH	Indicação para o MOP	Justificativa
	Paranapanema				
GRH.D.3.3	Realizar as revisões do Pirh Paranapanema	INSTRUMENTOS DE GESTÃO - PLANO DE BACIA	CONTROLE	Não	Ação já vem sendo realizada
GRH.E.1.1	Realizar estudos de balanço hídrico (considerando as novas informações sobre a reservação existente) e avaliação do impacto das reservações de pequeno porte na UGRH Paranapanema	SEGURANÇA HÍDRICA (CRISE)	INFLUÊNCIA	Sim	-
GRH.E.2.1	Realizar inventário de situações críticas atuais e futuras de abastecimento público	SEGURANÇA HÍDRICA (CRISE)	INFLUÊNCIA	Sim	-
STR.A.1.2	Fomentar projetos de proteção e recuperação das áreas identificadas	REVITALIZAÇÃO DE BACIA	INFLUÊNCIA	Sim	-
STR.A.1.3	Apoiar na divulgação de práticas e projetos proteção e recuperação de Áreas de Preservação Permanente, Reservas Legais, Unidades de Conservação e áreas de recarga de aquíferos já existentes	REVITALIZAÇÃO DE BACIA	INFLUÊNCIA	Sim	-
STR.A.2.1	Desenvolvimento de estudos de viabilidade e parcerias para a implantação de projetos de PSA	REVITALIZAÇÃO DE BACIA	INFLUÊNCIA	Sim	-
STR.A.2.2	Estimular a implantação de PSA	REVITALIZAÇÃO DE BACIA	INFLUÊNCIA	Sim	-
STR.B.1.1	Elaborar projetos de recuperação	REVITALIZAÇÃO DE BACIA	ACOMPANHAMENTO	Não	Ação executada por terceiros,

Nº	Ação	Pautas do Comitê	Papel CBH	Indicação para o MOP	Justificativa
	das áreas críticas na zona rural				tendo com o papel do CBH apenas o acompanhamento
STR.B.1.2	Implantar ações específicas de recuperação e conservação dos solos nas áreas críticas na zona rural	REVITALIZAÇÃO DE BACIA	ACOMPANHAMENTO	Não	Ação executada por terceiros, tendo com o papel do CBH apenas o acompanhamento
STR.B.1.3	Implantar ações específicas para redução de processos erosivos em estradas vicinais	REVITALIZAÇÃO DE BACIA	ACOMPANHAMENTO	Não	Ação executada por terceiros, tendo com o papel do CBH apenas o acompanhamento
STR.B.3.2	Elaborar e implementar programa de capacitação para agropecuária	CONTÍNUAS	ACOMPANHAMENTO	Não	Ação executada por terceiros, tendo com o papel do CBH apenas o acompanhamento
STR.D.1.1	Acompanhar a atualização dos Planos de Saneamento promovendo a articulação do Plano de Saneamento e os Planos de Recursos Hídricos das UGHs afluentes e PIRH Paranapanema, dos maiores (em população) municípios em áreas críticas qualitativas (Demanda > 50% Disponibilidade + Qualidade pior que Classe 2)	SEGURANÇA HÍDRICA (CRISE)	ACOMPANHAMENTO	Sim	-
STR.D.2.1	Realizar a ampliação e melhoria dos sistemas de abastecimento de água	SEGURANÇA HÍDRICA (CRISE)	ACOMPANHAMENTO	Não	Ação executada por terceiros, tendo com o papel do CBH apenas o acompanhamento

Nº	Ação	Pautas do Comitê	Papel CBH	Indicação para o MOP	Justificativa
STR.E.1.1	Articular e apoiar as iniciativas de Educação Ambiental	CONTÍNUAS	CONTROLE	Não	Ação já vem sendo realizada pelo CBH
STR.E.2.1	Executar as ações do plano de comunicação do CBH Paranapanema	CONTÍNUAS	EXECUÇÃO	Não	Ação já vem sendo realizada pelo CBH
STR.F.1.1	Definir mecanismos que permitam incentivar e apoiar projetos de pesquisa e de extensão universitária voltados à melhoria da eficiência no manejo e usos dos recursos hídricos associados às atividades produtivas da UGRH Paranapanema	CONTÍNUAS	EXECUÇÃO	Não	Segundo o CBH, a ação não necessita ser detalhada no MOP
STR.F.1.2	Criar e manter fórum de discussão para abordar temas estratégicos para o Pirh Paranapanema associados a segurança hídrica, soluções baseadas na natureza, tecnologias sociais hídricas e objetivos de desenvolvimento sustentáveis, outros conceitos que podem subsidiar as próximas revisões do plano	CONTÍNUAS	EXECUÇÃO	Não	Segundo o CBH, a ação não necessita ser detalhada no MOP

Quadro 2 - Ações contínuas inseridas no MOP

Nº	Ação	Papel do CBH	Justificativa
GRH.A.4.1	Contratar estudo técnico para elaboração de proposta de enquadramento e Programa de Efetivação de Corpos d'água de domínio da União na UGRH Paranapanema	CONTROLE	O Enquadramento foi objeto de estudo realizado pela ANA por meio da UFPR em que foram abordadas metodologias para avaliação e decisão do Enquadramento nos reservatórios da bacia. Além disso trata-se de instrumento prioritário no âmbito da gestão de recursos hídricos do país (conta do PNRH).
GRH.A.4.2	Fomentar os CBHs afluentes a rever seus enquadramentos	CONTROLE	
GRH.C.1.6	Implantar, operar e manter a rede de monitoramento piezométrico	ACOMPANHAMENTO	No primeiro ciclo foram realizados estudos pela COSUB/ANA que definiram a macrolocalização (Ação GRH.C.1.5 do Pirh Paranapanema) de 38 pontos de monitoramento piezométrico e há previsão de implantação da rede.
GRH.C.2.1	Realizar o monitoramento nas novas estações fluviossedimentométricas	ACOMPANHAMENTO	Estudo realizado pela Unesp identificou áreas críticas de produção de sedimentos e o próximo passo será estabelecer a rede de monitoramento fluviossedimentométrica.
GRH.C.2.2	Realizar a divulgação e a disponibilização dos dados obtidos no monitoramento ampliado da rede sedimentométrica	ACOMPANHAMENTO	
GRH.D.1.1	Compatibilizar e integrar os dados das UGHs e do Pirh Paranapanema quando forem feitas as revisões dos respectivos Planos de Bacia	ACOMPANHAMENTO	A ação de integração de bases e informações que suportem as decisões da gestão de recursos hídricos tem sido foco em todas as regiões do país. Integração de dados de demanda, disponibilidade e balanço hídrico permite de fato a gestão integrada dos recursos hídricos e minimizam o efeito da sobreposição das diversas instâncias sobre a gestão.
GRH.F.1.1	Definir UEGs a partir das áreas críticas	CONTROLE	Os estudos realizados durante o 1º ciclo do plano sugerem que o tema seja abordado para que porções críticas da bacia do Paranapanema possam ser destacadas e os instrumentos de gestão, caso necessário, sejam aplicados de forma diferenciada.
GRH.F.1.2	Realizar publicação e criação das UEGs pelos Órgãos Gestores de Recursos Hídricos, conforme dominialidade	INFLUÊNCIA	
STR.C.1.1	Realizar ações para redução e controle de carga poluidora do setor industrial	ACOMPANHAMENTO	A ação dá continuidade no Estudo da Indústria realizado durante o 1º ciclo do Pirh Paranapanema. Esta ação é setorial e o papel do SGRH será de articulação para a implementação, por parte do setor industrial, das medidas sugeridas no estudo.

2. CTIG

A Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão (CTIG) é a instância do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema) responsável pelo acompanhamento do Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) da Unidade de Gestão de Recursos Hídricos do Paranapanema. A Câmara, de caráter consultivo, tem a competência de acompanhar a implementação dos instrumentos de gestão de recursos hídricos e emitir pareceres e recomendações; promover a articulação com as Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalho do CBH Paranapanema e CBHs afluentes para implementação dos instrumentos de gestão; acompanhar a execução das ações do Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) em articulação com a Diretoria, sugerir as providências necessárias para o cumprimento de suas metas e emitir pareceres e relatórios periódicos para o CBH Paranapanema; e promover a difusão dos resultados das ações do Pirh e estimular que sejam apropriados pelos CBH Paranapanema e CBHs afluentes.

A instância, criada em 30 de agosto de 2018, possui 26 membros titulares e 26 membros suplentes, pertencentes aos segmentos Poder Público, Usuários e Entidades Civas de recursos hídricos. A Câmara é responsável por dar sequência às atividades do Grupo de Trabalho de Acompanhamento do Pirh Paranapanema (GT Acompanhamento), que desenvolveu, junto à Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), a metodologia de implementação do Plano que, entre outras demandas, identificou a necessidade de dar caráter permanente à instância que acompanha o Pirh. Neste contexto, o Comitê instituiu a CTIG.

2.1 Metodologia de acompanhamento

A proposta é que o acompanhamento da implementação do Pirh seja feito de forma participativa e descentralizada. Sendo assim, o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema (CBH Paranapanema) adotou a seguinte metodologia:

- a) as ações presentes no Manual Operativo do Plano foram inseridas no Power BI (aplicativo da Microsoft);

- b) cada ação possui uma série de atividades e entregas, envolvendo os mais diversos atores;
- c) a Secretaria Executiva, o Escritório de Apoio do Paranapanema (Abha Gestão de Águas) e a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) são responsáveis por fazer o acompanhamento das atividades nas instâncias ou órgãos responsáveis pelo seu cumprimento;
- d) os produtos concluídos são levados à CTIG, que faz a análise dos documentos e dá sequência à ação; e
- e) a CTIG também é a responsável por acionar outras instâncias e desenvolver estratégias para o fomento e a articulação da ação, assim como redefinir cronogramas, etapas e objetivos.

2.2 As atividades da CTIG em 2025

A Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão (CTIG) é coordenada pelo representante da Universidade Estadual Paulista (Unesp) Antonio Cezar Leal. Em 2025, a Câmara realizou quatro reuniões (15^a a 18^a), cumprindo com a sua agenda de atividades. Em **14 de fevereiro de 2025**, os membros definiram o seu Plano de Trabalho e as datas para a realização de suas reuniões. Na ocasião, ainda, os membros puderam apreciar a minuta do Relatório de Acompanhamento do Pirh Paranapanema e do Relatório de Avaliação da Implementação do Pirh Paranapanema, referentes ao ano de 2024, e fazer suas considerações.

A referida Câmara, em **25 de abril de 2025**, voltou a se reunir para apresentar o status das atividades previstas no Pirh, sendo analisadas as seguintes ações: GRH.C.1.6 - Implantar, operar e manter a rede de monitoramento piezométrico; GRH.E.1.1 - Realizar estudos de balanço hídrico e avaliação do impacto das reservas de pequeno porte na UGRH Paranapanema; e STR.B.3.2 - Elaborar e implementar programa de capacitação para agropecuária. Em **25 de julho de 2025**, de forma conjunta às Câmaras Técnicas de Integração do Paranapanema (CTIPA), Institucional e Legal (CTIL), de Educação Ambiental e Capacitação (CTEA) e de Integração das Águas Subterrâneas (CTIAS), se reuniu para apreciar a apresentação do resultado do estudo para a implementação da cobrança pelo

uso da água e os pareceres do GT Cobrança; e dar os encaminhamentos para avanço no diálogo para a implementação da cobrança na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema. Para finalizar, em no dia **24 de outubro de 2025**, a Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão (CTIG) apresentou o status das atividades previstas no Pirh para 2025; e o Relatório de Atividades da Câmara, referente à Gestão 2021/2025.

Quadro 4 – Reuniões da CTIG em 2025

Câmara Técnica de Instrumento de Gestão (CTIG) – 04 reuniões/ média do quórum 76,25%				
-	Data	Pauta	Quórum	Local
15ª Reunião da CTIG	14.02.2025	Item 1. Definição do Plano de Trabalho e Agenda de Atividades; Item 2. Apresentação do Relatório Anual de Acompanhamento de 2024; Item 3. Apresentação da Avaliação Anual de Implementação de 2024; e Item 4. Outros assuntos. Encaminhamentos: - Atualizar a planilha de acompanhamento com as novas informações repassadas.	70,0%	Videoconferência
16ª Reunião da CTIG	25.04.2025	Item 1 - Apresentação do status das atividades previstas no Pirh; ✓ GRH.C.1.6 - Implantar, operar e manter a rede de monitoramento piezométrico ✓ GRH.E.1.1 - Realizar estudos de balanço hídrico e avaliação do impacto das reservas de pequeno porte na UGRH Paranapanema; ✓ STR.B.3.2 - Elaborar e implementar programa de capacitação para Agropecuária; e Item 2 - Outros assuntos. Encaminhamentos: - Consultar o Senar sobre a possibilidade de elaboração dos cursos sobre PSA e Regularização Ambiental; - Viabilizar o curso sobre Manejo de Solo.	80,0%	Videoconferência
17ª Reunião da CTIG	25.07.2025	Item 1 - Apresentação do resultado do estudo para a implementação da cobrança pelo uso da água e os pareceres do GT Cobrança; Item 2 - Encaminhamentos para avanço no diálogo para a implementação da cobrança na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema; e Item 3 - Outros assuntos. Encaminhamentos: - Solicitar ao GT Cobrança que dê continuidade às atividades para implementação do instrumento, em articulação ao segmento usuários de água.	80%	Videoconferência
18ª Reunião da CTIG	24.10.2025	Item 1 - Apresentação do status das atividades previstas no Pirh para 2025; Item 2 - Apresentação do Relatório de Atividades da CTIG, referente à Gestão 2021/2025; Item 3 - Outros assuntos. Encaminhamentos: - Encaminhar para o Plenário do CBH Paranapanema os Relatórios de Atividades 2021/2025;	75,0%	Videoconferência

	<ul style="list-style-type: none"> - Formar Grupo de Trabalho para acompanhar a revisão do enquadramento no Paraná; - Encaminhar um Ofício para as concessionárias de saneamento e abastecimento público para solicitar informações técnicas e apoio institucional para o avanço das ações vinculadas ao eixo GRH.E.2.1 – Saneamento e Abastecimento Urbano. 		
--	--	--	--

3. CRONOGRAMA DAS AÇÕES PRIORITÁRIAS E CONTINUADAS

Cada ação tem um período específico para sua implementação, dentro do horizonte do Plano de 20 anos (2016 a 2036), abaixo o cronograma geral de todas as ações priorizadas e continuadas, com o recorte a partir do 2º ciclo (iniciado em 2022).

Quadro 4 – Cronograma das ações priorizadas e contínuas

Ação	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
AÇÕES PRIORITÁRIAS PARA O 2º CICLO DE IMPLEMENTAÇÃO DO PIRH PARANAPANEMA COM MOP															
GRH.A.1.1															
GRH.A.3.1															
GRH.A.3.2															
GRH.A.3.3															
GRH.B.2.1															
GRH.B.2.2															

Ação		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
GRH.C.3.1	Implantar e operar um sistema de previsão e alerta contra eventos climáticos extremos, integrado aos sistemas existentes de monitoramento de eventos extremos de escassez e inundações															
GRH.C.3.2	Elaborar e incentivar a operação de um plano de contingência para as crises hídricas na UGRH do Paranapanema															
GRH.E.1.1	Realizar estudos de balanço hídrico (considerando as novas informações levantadas sobre a reserva existente) e avaliação do impacto das reservas de pequeno porte na UGRH Paranapanema															
GRH.E.2.1	Realizar inventário de situações críticas atuais e futuras de abastecimento público															
STR.A.1.2	Fomentar projetos de proteção e recuperação das áreas identificadas															
STR.A.1.3	Apoiar a divulgação de práticas e projetos de proteção e recuperação de Áreas de Preservação Permanente, Reservas Legais, Unidades de Conservação e áreas de recarga de aquíferos já existentes															
STR.A.2.1	Desenvolvimento de estudos de viabilidade e parcerias para a implantação de projetos de PSA															
STR.A.2.2	Estimular a implantação de PSA															
STR.D.1.1	Acompanhar a atualização dos Planos de Saneamento promovendo a articulação do Plano de Saneamento e os Planos de Recursos Hídricos das UGHs afluentes e Pirh Paranapanema, dos maiores (em população) municípios em áreas críticas quali-quantitativas (Demanda > 50%)															

Ação		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
	Disponibilidade + Qualidade (pior que Classe 2)															
AÇÕES PRIORITÁRIAS PARA O 2º CICLO DE IMPLEMENTAÇÃO DO PIRH PARANAPANEMA SEM MOP																
GRH.B.1.1	Apoiar o desenvolvimento e capacitação dos Comitês de Bacia															
GRH.B.1.2	Fomentar a participação da sociedade civil															
GRH.B.3.1	Dialogar com os Executivos Municipais															
GRH.D.1.2	Atualizar o banco de dados em cada revisão do Pirh Paranapanema															
GRH.D.3.1	Realizar reuniões trimestrais de acompanhamento da implantação do Pirh Paranapanema															
GRH.D.3.2	Emitir Relatórios Anuais de Acompanhamento de Implementação do Pirh Paranapanema															
GRH.D.3.3	Realizar as revisões do Pirh Paranapanema															

Ação		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
STR.B.1.1	Elaborar projetos de recuperação das áreas críticas na zona rural															
STR.B.1.2	Implantar ações específicas de recuperação e conservação dos solos nas áreas críticas na zona rural															
STR.B.1.3	Implantar ações específicas para redução de processos erosivos em estradas vicinais															
STR.B.3.2	Elaborar e implementar programa de capacitação para agropecuária															
STR.D.2.1	Realizar a ampliação e melhoria dos sistemas de abastecimento de água															
STR.E.1.1	Articular e apoiar as iniciativas de Educação Ambiental															
STR.E.2.1	Executar as ações do plano de comunicação do CBH Paranapanema															
STR.F.1.1	Definir mecanismos que permitam incentivar e apoiar projetos de pesquisa e de extensão universitária voltados à melhoria da eficiência no manejo e usos dos recursos hídricos associados às atividades produtivas da UGRH Paranapanema															

Ação		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
STR.F.1.2	<p>Criar e manter fórum de discussão para abordar temas estratégicos para o Pirh Paranapanema associados a segurança hídrica, soluções baseadas na natureza, tecnologias sociais hídricas e objetivos de desenvolvimento sustentáveis, outros conceitos que podem subsidiar as próximas revisões do plano</p> <p>tecnologias sociais hídricas e objetivos de desenvolvimento sustentáveis, outros conceitos que podem subsidiar as próximas revisões do plano</p>															
AÇÕES CONTÍNUAS PARA O 2º CICLO DE IMPLEMENTAÇÃO DO PIRH PARANAPANEMA COM MOP																
GRH.A.4.1	Contratar estudo técnico para elaboração de proposta de enquadramento e Programa de Efetivação de Corpos d'água de domínio da União na UGRH Paranapanema															
GRH.A.4.2	Fomentar os CBHs afluentes a rever seus enquadramentos															
GRH.C.1.6	Implantar, operar e manter a rede de monitoramento piezométrico															
GRH.C.2.1	Realizar o monitoramento nas novas estações fluviossedimentométricas															
GRH.C.2.2	Realizar a divulgação e a disponibilização dos dados obtidos no monitoramento ampliado da rede sedimentométrica															
GRH.D.1.1	Compatibilizar e integrar os dados das UGHs e do Pirh Paranapanema quando forem feitas as revisões dos respectivos Planos de Bacia															
GRH.F.1.1	Definir UEGs a partir das áreas críticas															

Ação		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
GRH.F.1.2	Realizar publicação e criação das UEGs pelos Órgãos Gestores de Recursos Hídricos, conforme dominialidade															
STR.C.1.1	Realizar ações para redução e controle de carga poluidora do setor industrial															

4. ANÁLISE DAS AÇÕES PRIORITÁRIAS E CONTINUADAS

4.1 Resumo das ações prioritárias e continuadas

Conforme quadro abaixo, considerando as 31 ações prioritárias para implementação no 2º Ciclo (2022 a 2026) do Pirh Paranapanema e as nove ações continuadas detalhadas no Manual Operativo do Plano (MOP), são 40 ações para implementação no 2º ciclo. Cada ação tem um ano de início e fim de implementação, considerando o horizonte de 20 anos do Plano (2016/2036), contudo, com o recorte para o 2º ciclo, que se iniciou em 2022. As ações que foram detalhadas no MOP têm atividades específicas para cada período, objetivando a integral execução, já as ações não detalhadas no MOP as atividades são baseadas na meta da ação e nos indicadores desenvolvidos pela CTIG, quando da elaboração da Avaliação da Implementação do Plano Integrado de Recursos Hídricos (Pirh) Paranapanema. O quadro abaixo traz um resumo geral destas 40 ações.

Quadro 5 – Resumo das ações prioritárias e continuadas

Nº	Ação	Início	Fim	Papel	Status
GRH.A.1.1	Elaborar propostas para definição dos usos prioritários para outorga, por trecho de rio	2022	2026	Controle	O papel do CBH Paranapanema frente à esta ação é de Controle. Para o seu desenvolvimento é necessário o apoio da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, por isso, em 2025, o Comitê, por meio da CTIG e de sua Diretoria, retomou as tratativas junto à Agência para identificar maneiras de viabilizar sua execução. Formalmente, foi encaminhado à ANA o ofício nº 108/2024, em 05 de outubro. Houve a sugestão de se esperar o

					diálogo da pauta no Conselho Nacional de Recursos Hídricos, que retomou suas atividades em 2025.
GRH.A.3.1	Definir e aprovar mecanismo de cobrança pelo uso das águas no domínio da União	2023	2027	Controle	O estudo foi finalizado, o GT Cobrança irá se reunir para dirimir algumas fragilidades e avançar na proposta de valores e mecanismos.
GRH.A.3.2	Implementar a cobrança pelo uso das águas no domínio da União	2023	2027	Controle	
GRH.A.3.3	Fomentar a implementação da cobrança pelos usos das águas nas UGHs paranaenses	2022	2025	Influência	CBH Piraponema aprovou a cobrança. O CBH Tibagi não avançou no diálogo. O CBH Norte Pioneiro avança no diálogo e deve aprová-la em 2026.
GRH.A.4.1	Contratar estudo técnico para elaboração de proposta de enquadramento e Programa de Efetivação de Corpos d'água de domínio da União na UGRH Paranapanema	2022	2029	Controle	O CBH Paranapanema tem o papel de controle. Para o seu desenvolvimento é necessário o apoio da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, por isso, em 2025, o Comitê, por meio da CTIG e de sua Diretoria, retomou as tratativas junto à Agência para identificar maneiras de viabilizar sua execução. Formalmente, foi encaminhado à ANA o ofício nº 108/2024, em 05 de outubro. Não houve avanço nesta ação.
GRH.A.4.2	Fomentar os CBHs afluentes a rever seus enquadramentos	2023	2028	Controle	
GRH.B.1.1	Apoiar o desenvolvimento e capacitação dos Comitês de Bacia	2022	2036	Execução	O Programa de Capacitação está em execução. Em 2025, o Programa de Capacitação do CBH Paranapanema contou com as seguintes capacitações desenvolvidas: Capacitação Regulação e Gestão do Saneamento Básico (25/03/2025); Oficina para desenvolvimento de projetos para captação de recursos Fehidro e Fundo Paranaense (26/06/2025); Curso de Manejo de Solo (15 a 20/09/25); Oficina de Capacitação das Secretarias dos CBHs (16/10/2025); 2º Workshop por dentro do Comitê do Paranapanema - Competências e Procedimentos (19/11/25).

GRH.B.1.2	Fomentar a participação da sociedade civil	2022	2036	Controle	Para viabilizar a participação dos membros dos Comitês nas reuniões, prevê-se apoio com diárias e deslocamentos de membros, em especial os representantes das entidades civis. Seguindo as normativas do CBH Paranapanema, as reuniões de Diretoria, Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalho são feitas virtualmente, não sendo necessário o apoio financeiro para a participação. Já as reuniões plenárias e eventos específicos do CBH Paranapanema são realizados presencialmente, portanto, com apoio para deslocamento, hospedagem e alimentação. Há ainda a participação em ações ou eventos externos de interesse do Comitê. Em 2025, foram realizados apoios aos seguintes eventos: 24ª e 25ª Reuniões Plenárias (Piraju/SP e Londrina/PR), Capacitação sobre regulação e gestão do saneamento básico (Piraju/SP), 9º Encontro de Prefeitos do Paranapanema (Piraju/SP); 8º Encontro Integrado do Paranapanema (Pirapozinho/SP), 2º Fórum Brasil das Águas (João Pessoa/PB), Encontro Anual dos Comitês Interestaduais (Brasília/DF), 26º Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas (Vitória/ES).
GRH.B.2.1	Realizar estudo para proposta do arranjo institucional para a gestão dos recursos da cobrança pelos usos da água da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema	2025	2028	Controle	Depende do avanço do estudo da cobrança
GRH.B.2.2	Aprovar o arranjo institucional para a gestão dos recursos da cobrança pelos usos da água da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema	2025	2028	Controle	Depende do avanço do estudo da cobrança
GRH.B.3.1	Dialogar com os Executivos Municipais	2022	2036	Execução	Em 2025, o 9º Encontro de Prefeitos, Consórcios Intermunicipais e Associações de Municípios do Paranapanema foi realizado em Piraju/SP e reuniu representantes de 37 municípios da Bacia. A temática principal foi o marco do saneamento básico e o Pirh Paranapanema. O CBH Paranapanema promove anualmente o Encontro, para dialogar sobre os recursos hídricos e o papel do Poder Público Municipal. O objetivo é mobilizar e promover a articulação permanente do Poder Público Municipal para sensibilizar, conscientizar, fomentar e apoiar os prefeitos na implementação das ações que visam a melhoria de nossas águas e, conseqüentemente, da nossa população.

GRH.C.1.6	Implantar, operar e manter a rede de monitoramento piezométrico	2022	2027	Acompanhamento	A ação está sendo acompanhada pela Câmara Técnica de Integração das Águas Subterrâneas do CBH Paranapanema, em 2024, sete poços já foram instalados no aquífero Bauru - Caiuá, em 2025 cinco poços no aquífero Guarani.
GRH.C.2.1	Realizar o monitoramento nas novas estações fluviossedimentométricas	2022	2036	Acompanhamento	O CBH Paranapanema tem o papel de acompanhamento. Para o seu desenvolvimento é necessário o apoio da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, por isso, em 2025, o Comitê, por meio da CTIG e de sua Diretoria, retomou as tratativas junto à Agência para identificar maneiras de viabilizar sua execução. Formalmente, foi encaminhado à ANA o ofício nº 108/2024, em 05 de outubro. Não houve avanço nesta ação.
GRH.C.2.2	Realizar a divulgação e a disponibilização dos dados obtidos no monitoramento ampliado da rede sedimentométrica	2023	2036	Acompanhamento	Nesta ação o CBH Paranapanema tem o papel de acompanhamento. Para o seu desenvolvimento é necessário o apoio da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, por isso, em 2025, o Comitê, por meio da CTIG e de sua Diretoria, retomou as tratativas junto à Agência para identificar maneiras de viabilizar sua execução. Formalmente, foi encaminhado à ANA o ofício nº 108/2024, em 05 de outubro. Não houve avanço nesta ação.
GRH.C.3.1	Implantar e operar um sistema de previsão e alerta contra eventos climáticos extremos, integrado aos sistemas existentes de monitoramento de eventos extremos de escassez e inundações	2022	2024	Acompanhamento	Nesta ação o CBH Paranapanema tem o papel de acompanhamento. Para o seu desenvolvimento é necessário o apoio da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, por isso, em 2025, o Comitê, por meio da CTIG e de sua Diretoria, retomou as tratativas junto à Agência para identificar maneiras de viabilizar sua execução. Formalmente, foi encaminhado à ANA o ofício nº 108/2024, em 05 de outubro. Não houve avanço nesta ação.
GRH.C.3.2	Elaborar e incentivar a operação de um plano de contingência para as crises hídricas na UGRH do Paranapanema	2022	2026	Acompanhamento	Ação concluída em 2024.
GRH.D.1.1	Compatibilizar e integrar os dados das UGHs e do Pirh Paranapanema quando forem feitas as revisões dos respectivos Planos de Bacia	2024	2027	Acompanhamento	Nesta ação o CBH Paranapanema tem o papel de acompanhamento. Para o seu desenvolvimento é necessário o apoio da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, por isso, em 2025, o Comitê, por meio da CTIG e de sua Diretoria, retomou as tratativas junto à Agência para identificar maneiras de viabilizar sua execução. Formalmente, foi encaminhado à ANA o ofício nº 108/2024, em 05 de outubro. Não houve avanço nesta ação.
GRH.D.1.2	Atualizar o banco de dados em cada revisão do Pirh Paranapanema	2026	2036	Acompanhamento	As atividades previstas para esta ação se iniciam em 2026.

GRH.D.3.1	Realizar reuniões trimestrais de acompanhamento da implantação do Pirh Paranapanema	2022	2036	Execução	Ação executada. Em 14 de fevereiro de 2025, os membros definiram o seu Plano de Trabalho e as datas para a realização de suas reuniões. Na ocasião, ainda, os membros puderam apreciar a minuta do Relatório de Acompanhamento do Pirh Paranapanema e do Relatório de Avaliação da Implementação do Pirh Paranapanema e fazer suas considerações. A referida Câmara, em 25 de abril de 2025, voltou a se reunir para apresentar o status das atividades previstas no Pirh, sendo analisadas as seguintes ações: GRH.C.1.6 - Implantar, operar e manter a rede de monitoramento piezométrico; GRH.E.1.1 - Realizar estudos de balanço hídrico e avaliação do impacto das reserwações de pequeno porte na UGRH Paranapanema; e STR.B.3.2 - Elaborar e implementar programa de capacitação para agropecuária. Em 25 de julho de 2025, de forma conjunta às Câmaras Técnicas de Integração do Paranapanema (CTIPA), Institucional e Legal (CTIL), de Educação Ambiental e Capacitação (CTEA) e de Integração das Águas Subterrâneas (CTIAS), se reuniu para apreciar a apresentação do resultado do estudo para a implementação da cobrança pelo uso da água e os pareceres do GT Cobrança; e dar os encaminhamentos para avanço no diálogo para a implementação da cobrança na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema. Para finalizar, em no dia 24 de outubro de 2025, a Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão (CTIG) apresentou o status das atividades previstas no Pirh para 2025; e o Relatório de Atividades da Câmara, referente à Gestão 2021/2025.
GRH.D.3.2	Emitir Relatórios Anuais de Acompanhamento de Implementação do Pirh Paranapanema	2022	2036	Controle	100% executada.
GRH.D.3.3	Realizar as revisões do Pirh Paranapanema	2026	2036	Controle	As atividades previstas para esta ação se iniciam em 2026.
GRH.E.1.1	Realizar estudos de balanço hídrico (considerando as novas informações sobre a reservação existente) e avaliação do impacto das reserwações de pequeno porte na UGRH Paranapanema	2022	2025	Influência	Foi contratada a empresa para a realização do estudo.

GRH.E.2.1	Realizar inventário de situações críticas atuais e futuras de abastecimento público	2022	2025	Influência	Nesta ação o CBH Paranapanema tem o papel de acompanhamento. Para o seu desenvolvimento é necessário o apoio da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, por isso, em 2025, o Comitê, por meio da CTIG e de sua Diretoria, retomou as tratativas junto à Agência para identificar maneiras de viabilizar sua execução. Formalmente, foi encaminhado à ANA o ofício nº 108/2024, em 05 de outubro. Não houve avanço nesta ação.
GRH.F.1.1	Definir UEGs a partir das áreas críticas	2023	2036	Controle	O CBH Norte Pioneiro criou o Grupo de Trabalho UEG Cinzas. Durante as reuniões, estão sendo levantados os modelos para a criação da UEG e os possíveis impactos. A ANA e o CBH Paranapanema participam das atividades do Grupo. A Embrapa realizou uma atualização do estudo na área para apoiar o Grupo. As ações estão em andamento.
GRH.F.1.2	Realizar publicação e criação das UEGs pelos Órgãos Gestores de Recursos Hídricos, conforme dominialidade	2024	2036	Influência	O CBH Norte Pioneiro criou o Grupo de Trabalho UEG Cinzas. Durante as reuniões, estão sendo levantados os modelos para a criação da UEG e os possíveis impactos. A ANA e o CBH Paranapanema participam das atividades do Grupo. A Embrapa realizou uma atualização do estudo na área para apoiar o Grupo. As ações estão em andamento.
STR.A.1.2	Fomentar projetos de proteção e recuperação das áreas identificadas	2022	2036	Influência	Para essa ação, cujo papel do CBH Paranapanema é de influência, o CBH Paranapanema realizou uma campanha nas redes sociais e promove anualmente uma visita técnica em ações de revitalização. Em 2025, o Programa Produtor de Água, em Presidente Prudente/SP, no Santa Anastácio, foi visitado.
STR.A.1.3	Apoiar na divulgação de práticas e projetos proteção e recuperação de Áreas de Preservação Permanente, Reservas Legais, Unidades de Conservação e áreas de recarga de aquíferos já existentes	2024	2036	Execução	
STR.A.2.1	Desenvolvimento de estudos de viabilidade e parcerias para a implantação de projetos de PSA	2022	2036	Influência	
STR.A.2.2	Estimular a implantação de PSA	2022	2036	Influência	
STR.B.1.1	Elaborar projetos de recuperação das áreas críticas na zona rural	2022	2036	Acompanhamento	
STR.B.1.2	Implantar ações específicas de recuperação e conservação dos solos nas áreas críticas na zona rural	2022	2036	Acompanhamento	
STR.B.1.3	Implantar ações específicas para redução de processos erosivos em estradas vicinais	2022	2036	Acompanhamento	

STR.B.3.2	Elaborar e implementar programa de capacitação para agropecuária	2022	2036	Acompanhamento	Desenvolvimento da capacitação de Manejo de Solo, em setembro de 2025, em Cambará/PR, junto ao Senar/PR.
STR.C.1.1	Realizar ações para redução e controle de carga poluidora do setor industrial	2022	2036	Acompanhamento	O CBH Paranapanema e às Federações das Indústrias dos estados de São Paulo (Fiesp) e do Paraná (Fiep) desenvolveram um projeto que visou fomentar e levantar as boas práticas em prol dos recursos hídricos desenvolvidas pelo setor industrial na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema. O projeto foi veiculado nas redes sociais em janeiro de 2025.
STR.D.1.1	Acompanhar a atualização dos Planos de Saneamento promovendo a articulação do Plano de Saneamento e os Planos de Recursos Hídricos das UGHs afluentes e PIRH Paranapanema, dos maiores (em população) municípios em áreas críticas quali-quantitativas (Demanda > 50% Disponibilidade + Qualidade pior que Classe 2)	2022	2031	Acompanhamento	Nesta ação o CBH Paranapanema tem o papel de acompanhamento. Para o seu desenvolvimento é necessário o apoio da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, por isso, em 2025, o Comitê, por meio da CTIG e de sua Diretoria, retomou as tratativas junto à Agência para identificar maneiras de viabilizar sua execução. Formalmente, foi encaminhado à ANA o ofício nº 108/2024, em 05 de outubro. Não houve avanço nesta ação, mas Saneamento Básico foi a pauta do Encontro de Prefeitos, realizado em abril de 2025.
STR.D.2.1	Realizar a ampliação e melhoria dos sistemas de abastecimento de água	2022	2036	Acompanhamento	
STR.E.1.1	Articular e apoiar as iniciativas de Educação Ambiental	2022	2036	Controle	Programa de Educação Ambiental em plena implementação. Em 2025, quatro ações de Educação Ambiental foram executadas voltadas para segurança hídrica, revitalização de bacia, instrumentos de gestão e fortalecimento institucional. Houve, ainda a finalização de dois jogos (virtual e material) para a educação formal e o lançamento da Liga de Super-Heróis do Paranapanema. Dessa forma, 100% do Programa de Educação Ambiental foi implementado
STR.E.2.1	Executar as ações do plano de comunicação do CBH Paranapanema	2022	2036	Execução	Plano de Comunicação em plena implementação, por meio de atualização do site do Comitê; produção dos Boletins Informativos - Reservatórios do Paranapanema (mensal), Paranapanema em Movimento – Informativo por vídeo (mensal); #EuSouParanapanema (trimestral); #IESdoParanapanema (quadrimestral); e #EuSouParanapanema (anual); manutenção e atualização do cadastro de mídias e entidades; produção dos releases e mobilização da imprensa na Bacia Hidrográfica; e produção e divulgação da série de reportagens.

STR.F.1.1	Definir mecanismos que permitam incentivar e apoiar projetos de pesquisa e de extensão universitária voltados à melhoria da eficiência no manejo e usos dos recursos hídricos associados às atividades produtivas da UGRH Paranapanema	2022	2036	Influência	Ação em desenvolvimento por meio do Informativo #IESParanapanema, que traz os estudos desenvolvidos ou em desenvolvimento no Paranapanema e na atuação da Rede UniPranpanema.
STR.F.1.2	Criar e manter fórum de discussão para abordar temas estratégicos para o Pirh Paranapanema associados a segurança hídrica, soluções baseadas na natureza, tecnologias sociais hídricas e objetivos de desenvolvimento sustentáveis, outros conceitos que podem subsidiar as próximas revisões do plano	2022	2036	Execução	Não houve avanço nesta ação e será necessária sua redefinição.

LEGENDA	
	Etapa efetuada
	Etapa não efetuada e em atraso
	Etapa não efetuada, mas dentro do prazo
	Em andamento, mas fora do prazo

Como descrito, duas ações ainda não foram iniciadas, portanto não serão analisadas detalhadamente neste relatório. São elas:

Quadro 6 – Ações com início previsto após 2025

Nº	Ação
GRH.D.1.2	Atualizar o banco de dados em cada revisão do Pirh Paranapanema
GRH.D.3.3	Realizar as revisões do Pirh Paranapanema

4.2 Ações prioritárias inseridas no MOP e realizadas em 2025

Na sequência estão os quadros das ações prioritárias com o detalhamento previsto no MOP. As atividades realizadas em 2025 estão descritas no item **STATUS** de cada Ação.

Componente:	1 - Gestão de Recursos Hídricos													
Programa:	GRH.A - Instrumentos de Gestão													
Subprograma:	1 - Outorga													
Ação:	GRH.A.1.1 - Elaborar propostas para definição dos usos prioritários para outorga, por trecho de rio													
Atividades:										Quando?		Quem?		
Elaborar e enviar ofício à ANA solicitando realização dos estudos										2022		CBH		
Analisar e discutir aspectos importantes sobre usos prioritários para outorga, por trecho de rio										2022		CBHe ANA		
Propor diretrizes para especificações do TR										2023		CBHe ANA		
Elaborar o termo de referência para contratar empresa para elaboração dos estudos										2023		ANA		
Contratar consultoria para elaborar os estudos										2023		ANA		
Acompanhar formalmente a elaboração do estudo (cronograma e produtos da contratação)										Entre 2024 e 2025		ANA		
Participar de reuniões, eventos e contribuir para a elaboração dos estudos										Entre 2024 e 2025		CBH		
Aprovar as propostas de usos prioritários										2026		CBH		
Meta:	Proposta para definição de usos prioritários para outorga, por trecho de rio, em áreas críticas, abrangendo tanto as águas de domínio dos estados, quanto da União, elaborada, entre o 6º e o 10º ano do Pirh.													
Indicador:	Situação dos estudos													
Métricas														
0			0,25			0,5			0,75			1		
Nenhuma atividade realizada			Termos de referência para os estudos elaborados			Estudos contratados e em andamento			Estudos concluídos			Propostas de usos prioritários aprovadas		
Valores esperados (cronograma):														
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
0	0,25	0,5	0,75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pautas do Comitê:			SEGURANÇA HÍDRICA (CRISE)					Papel do Comitê:			CONTROLE			
ODS:			8		Indicador ODS:			-						
Estimativa de custos:			Investimento Associado: R\$ 2.020.000,00						Orçamento de Gestão: R\$ 2.020.000,00					

Responsáveis pelos investimentos:	Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)
Status:	O papel do CBH Paranapanema frente à esta ação é de Controle. Para o seu desenvolvimento é necessário o apoio da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, por isso, em 2025, o Comitê, por meio da CTIG e de sua Diretoria, retomou as tratativas junto à Agência para identificar maneiras de viabilizar sua execução. Formalmente, foi encaminhado à ANA o ofício nº 108/2024, em 05 de outubro. Houve a sugestão de se esperar o diálogo da pauta no Conselho Nacional de Recursos Hídricos, que retomou suas atividades em 2025.
Sugestão:	Verificar a retomada da pauta no Conselho Nacional de Recursos Hídricos e verificar a possibilidade da Rede UniParanapanema desenvolver o estudo.

Componente:	1 - Gestão de Recursos Hídricos		
Programa:	GRH.A - Instrumentos de Gestão		
Subprograma:	3 - Cobrança		
Ação:	GRH.A.3.1 - Definir e aprovar mecanismo de cobrança pelo uso das águas no domínio da União GRH.A.3.2 - Implementar a cobrança pelo uso das águas no domínio da União		
	Atividades:	Quando?	Quem?
	Elaborar e enviar ofício à ANA solicitando realização do estudo para definir o mecanismo de cobrança pelo uso das águas no domínio da União	2023	CBH
	Analisar e discutir aspectos importantes sobre a cobrança	2023	CBHe ANA
	Propor diretrizes para especificações do TR do estudo para definir o mecanismo de cobrança pelo uso das águas no domínio da União	2024	CBHe ANA
	Elaborar o termo de referência para contratar empresa para elaboração do estudo para definir o mecanismo de cobrança pelo uso das águas no domínio da União	2024	ANA
	Contratar consultoria para elaborar o estudo para definir o mecanismo de cobrança pelo uso das águas no domínio da União	2024	ANA
	Acompanhar formalmente a elaboração do estudo (cronograma e produtos da contratação)	2025	ANA
	Participar de reuniões, eventos e contribuir para a elaboração do estudo	2025	CBH e usuários
	Aprovar mecanismo de cobrança no CBH	2025	CBH
	Aprovar mecanismo de cobrança no CNRH	2026	CNRH
	Consolidar base de dados de usuários para cobrança	2026	ANA
	Realizar campanhas de divulgação	2026	CBHe ANA
	Emitir documentos para cobrança	2027	ANA
Meta:	Aprovação de um mecanismo de cobrança para os rios de domínio federal e implementação da cobrança pelo uso das águas no domínio da União, entre o 7º e o 11º ano do Pirh.		
Indicador:	Situação do mecanismo e implementação de cobrança pelo uso das águas de domínio da União		

Métricas:														
0			0,25			0,5			0,75			1		
Nenhuma atividade realizada			Estudos para definição do mecanismo de cobrança iniciados			Estudos para definição do mecanismo de cobrança concluídos com proposta de mecanismo de cobrança e sugestão de valores			Mecanismo de cobrança aprovado no CBH e no CNRH e campanha de divulgação do início da cobrança realizada			Cobrança iniciada		
Valores esperados (cronograma):														
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
	0	0,25	0,5	0,75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pautas do Comitê:			INSTRUMENTOS DE GESTÃO - COBRANÇA						Papel do Comitê:			CONTROLE		
ODS:			6			Indicador ODS:			-					
Estimativa de custos:			Investimento Associado: R\$ 585.000,00						Orçamento de Gestão: R\$ 585.000,00					
Responsáveis pelos investimentos:			Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)											
Status:			O estudo foi finalizado, o GT Cobrança irá se reunir para dirimir algumas fragilidades e avançar na proposta de valores e mecanismos.											
Sugestão:			Desenvolver Plano de Trabalho para GT Cobrança, visando aprimorar a proposta trazida pelo estudo.											

Componente:	1 - Gestão de Recursos Hídricos			
Programa:	GRH.A - Instrumentos de Gestão			
Subprograma:	3 - Cobrança			
Ação:	GRH.A.3.3 - Fomentar a implementação da cobrança pelos usos das águas nas UGHs paranaenses (Norte Pioneiro, Tibagi, Priraponema)			
Atividades:			Quando?	Quem?
Analisar e discutir aspectos importantes sobre a cobrança nas UGHs paranaenses			2022	CBHs alfontese IAT
Dar suporte à definição do mecanismo de cobrança			2023	IAT
Participar de reuniões, eventos e contribuir para a definição do mecanismo de cobrança			2023	CBHs alfontese e usuários
Aprovar mecanismo de cobrança nos CBHs			2024	CBHs alfontese
Aprovar mecanismo de cobrança no CERH/PR			2024	CERH/PR
Consolidar base de dados de usuários para cobrança			2024	IAT
Realizar campanhas de divulgação			2024	CBHs alfontese

																IAT	
Emitir documentos para cobrança																2025	IAT
Meta:	Fomento à implementação da cobrança pelos usos das águas nas UGHs paranaenses, entre o 6º e o 9º ano do Pirh.																
Indicador:	Situação da cobrança pelos usos das águas nas UGHs paranaenses																
Métricas																	
0		0,25			0,5			0,75			1						
Nenhuma atividade realizada		Mecanismo de cobrança definido			Mecanismo de cobrança aprovado nos CBHs e CERH/PR			Base de dados para a cobrança consolidada			Cobrança iniciada						
Valores esperados (cronograma):																	
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036			
0	0,25	0,5	0,75 e 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Pautas do Comitê:		INSTRUMENTOS DE GESTÃO - COBRANÇA								Papel do Comitê:		INFLUÊNCIA					
ODS:		6		Indicador ODS:													
Estimativa de custos:		Investimento Associado: R\$ -							Orçamento de Gestão: R\$ -								
Responsáveis pelos investimentos:		Instituto Água e Terra (IAT)															
Status:		CBH Piraponema aprovou a cobrança. O CBH Tibagi não avançou no diálogo. O CBH Norte Pioneiro avança no diálogo e deve aprová-la em 2026.															
Sugestão:		Manter o acompanhamento e integrá-los, ainda mais, ao processo de implementação do Paranapanema. Além de promover uma nova edição do Encontro de Diretorias dos Comitês do Paranapanema.															

Componente:	1 - Gestão de Recursos Hídricos		
Programa:	GRH.B - Fortalecimento Institucional		
Subprograma:	2 - Instalação da Agência de Águas		
Ação:	GRH.B.2.1 - Realizar estudo para proposta do arranjo institucional para a gestão dos recursos da cobrança pelos usos da água da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema GRH.B.2.2 - Aprovar o arranjo institucional para a gestão dos recursos da cobrança pelos usos da água da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema		
Atividades:		Quando?	Quem?
Elaborar e enviar ofício à ANA solicitando realização do estudo		2024	CBH
Analisar e discutir aspectos importantes sobre o arranjo institucional para a gestão dos recursos da cobrança pelos usos da água na bacia		2025	CBH e ANA
Propor diretrizes para especificações do TR		2025	CBH e ANA

Elaborar o termo de referência para contratar empresa para elaboração do estudo	2025	ANA												
Contratar consultoria para elaborar o estudo	2025	ANA												
Criar Grupo de Acompanhamento do CBH	2025	CBH												
Acompanhar formalmente a elaboração do estudo (cronograma e produtos da contratação)	Entre 2026 e 2027	ANA												
Participar de reuniões, eventos e contribuir para a elaboração do estudo	Entre 2026 e 2027	CBH e outros entes envolvidos												
Elaborar a minuta de deliberação para de arranjo institucional para a implementação da cobrança	2028	CBH												
Deliberar sobre o arranjo institucional para a implementação da cobrança	2028	CBH												
Meta:	Realização do estudo para proposta do arranjo institucional para a gestão dos recursos da cobrança pelos usos da água da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema e deliberação do CBH Paranapanema aprovando o arranjo institucional para a gestão dos recursos da cobrança pelos usos da água da Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema, entre o 8º e o 12º ano do Pirh.													
Indicador:	Situação do estudo e da deliberação do CBH Paranapanema													
Métricas:														
0	0,25	0,5												
0,75	1													
Nenhuma atividade realizada	Criação do Grupo de Acompanhamento do CBH para o estudo realizado e termo de referência para o estudo elaborado	Estudo contratado e em andamento												
		75% dos trabalhos de estudo e proposta de arranjo institucional para a implementação da cobrança realizados												
		Estudo concluído com proposta de arranjo institucional para a implementação cobrança e deliberação do CBH Paranapanema sobre o arranjo institucional para a implementação da cobrança												
Valores esperados (cronograma):														
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
		0	0,25	0,5	0,75	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pautas do Comitê:	INSTRUMENTOS DE GESTÃO - COBRANÇA								Papel do Comitê:	CONTROLE				
ODS:	16						Indicador ODS:	-						
Estimativa de custos:	Investimento Associado: R\$ 365.000,00								Orçamento de Gestão: R\$ 365.000,00					
Responsáveis pelos investimentos:	Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)													
Status:	Depende do avanço do estudo da cobrança.													

Componente:	1 - Gestão de Recursos Hídricos													
Programa:	GRH.C - Monitoramento													
Subprograma:	3 - Sistema de Previsão e Alerta													
Ação:	GRH.C.3.1 – Implantar e operar um sistema de previsão e alerta contra eventos climáticos extremos, integrado aos sistemas existentes de monitoramento de eventos extremos de escassez e inundações													
Atividades:										Quando?			Quem?	
Elaborar e enviar ofício à ANA solicitando informações sobre a forma de operação, e aquisição de dados e tipificação dos resultados do Monitor de Secas e resultados do Mapa de Vulnerabilidade para os municípios da bacia do Paranapanema.										2022			CBH	
Divulgação, por meio dos canais de comunicação existentes do CBH Paranapanema, dos procedimentos para acompanhamento do Monitor de Secas e seus resultados de monitoramento.										2023			CBH	
Realizar estudo abrangente para apontar em quais regiões da bacia do Paranapanema os eventos extremos de inundações são mais importantes (mapeamento de áreas críticas quanto a inundações).										Entre 2022 e 2023			CBH, IES, Órgãos Gestores Estaduais	
Divulgação, por meio dos canais de comunicação existentes do CBH Paranapanema, do mapeamento de áreas críticas quanto a inundações.										Entre 2023 e 2024			CBH	
Realizar evento com a Defesa Civil dos Estados para alinhamento de possíveis necessidades quanto a aprimoramento dos sistemas de previsão e alerta contra inundações, definições de potenciais parceiros para a implementação das melhorias, caso necessárias.										2024			CBH, Defesa Civil dos Estados, Órgãos Gestores Estaduais	
Meta:	Receber informações acerca do funcionamento do Monitor de secas e realizar a divulgação das informações pertinentes até o 7º ano do plano e realizar estudo de mapeamento das áreas críticas quanto a inundações e evento com a Defesa Civil dos Estados para avaliar os sistemas de previsão e alerta contra inundações.													
Indicador:	Situação das atividades													
Métricas														
0			0,25			0,5			0,75			1		
Nenhuma atividade realizada			Ofício enviado			Informações do monitor de secas divulgadas			Estudo de mapeamento de áreas crítica quanto a inundações realizado			Evento com a defesa civil dos estados realizado		
Valores esperados (cronograma):														
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
0,25	0,5	0,75 e 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pautas do Comitê:						SEGURANÇA HÍDRICA (CRISE)				Papel do Comitê:		ACOMPANHAMENTO		
ODS:			13			Indicador ODS:		-						
Estimativa de custos:						Investimento Associado: R\$ -				Orçamento de Gestão: R\$ -				

Responsáveis pelos investimentos:	Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)
Status:	O CBH Paranapanema tem o papel de acompanhamento. Para o seu desenvolvimento é necessário o apoio da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, por isso, em 2025, o Comitê, por meio da CTIG e de sua Diretoria, retomou as tratativas junto à Agência para identificar maneiras de viabilizar sua execução. Formalmente, foi encaminhado à ANA o ofício nº 108/2024, em 05 de outubro. Não houve avanço nesta ação.
Sugestão:	Verificar junto à Rede UniParanapanema se há possibilidade de desenvolver o levantamento e o projeto.

Componente:	1 - Gestão de Recursos Hídricos													
Programa:	GRH.C - Monitoramento													
Subprograma:	3 - Sistema de Previsão e Alerta													
Ação:	GRH.C.3.2 - Elaborar e incentivar a operação de um plano de contingência para as crises hídricas na UGRH do Paranapanema													
Atividades:		Quando?	Quem?											
Elaborar e enviar ofício à ANA solicitando informações sobre as regras operativas dos reservatórios, especialmente com relação a medidas de contingência para as crises hídricas		2022	CBH											
Realizar evento no âmbito do CBH Paranapanema, Órgãos Gestores Estaduais e Usuários da Água, para o alinhamento e compartilhamento de informações com relação as medidas de contingência previstas nas regras operativas dos reservatórios		2023	ANA, CBH, Órgãos Gestores Estaduais, Usuários											
Realizar evento para discussão dos resultados da aplicação das regras operativas dos reservatórios com vistas a observar possíveis lacunas ou situações não atendidas, para então promover nova revisão das regras ou ainda delimitar melhor a faixa de atuação de um plano complementar de contingência (determinando possíveis parceiros para a sua elaboração).		2026	ANA, CBH, Órgãos Gestores Estaduais											
Meta:	Realizar evento para discussão dos resultados da aplicação das regras operativas dos reservatórios e avaliação de possíveis necessidades adicionais, no 10º ano do Pirh													
Indicador:	Situação do evento de avaliação das regras operativas dos reservatórios													
Métricas														
0	0,25	0,5	0,75	1										
Nenhuma atividade realizada	-	Ofício sobre as regras operativas dos reservatórios enviado	Evento para o alinhamento e compartilhamento de informações realizado	Evento para a avaliação dos resultados da aplicação das regras operativas realizado										
Valores esperados (cronograma):														
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
0,50	0,75	0,75	0,75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Pautas do Comitê:	SEGURANÇA HÍDRICA (CRISE)	Papel do Comitê:	ACOMPANHAMENTO
ODS:	13	Indicador ODS:	-
Estimativa de custos:	Investimento Associado: R\$ -	Orçamento de Gestão: R\$ -	
Responsáveis pelos investimentos:	Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)		
Status:	Ação concluída em 2024.		

Componente:	1 - Gestão de Recursos Hídricos			
Programa:	GRH.E - Gestão da Oferta			
Subprograma:	1 - Reservação de Água			
Ação:	GRH.E.1.1 - Realizar estudos de balanço hídrico (considerando as novas informações levantadas sobre a reservação existente) e avaliação do impacto das reservações de pequeno porte na UGRH Paranapanema			
Atividades:		Quando?	Quem?	
Elaborar e enviar ofício à ANA solicitando realização do estudo		2022	CBH	
Analisar e discutir aspectos importantes sobre o balanço hídrico, de dimensionamento, localização e priorização de implantação para as reservações		2022	CBH, ANA, IAT, DAEE	
Propor diretrizes para especificações do TR para a realização dos novos balanços hídricos		2022	CBH e ANA	
Elaborar o termo de referência para contratar empresa para elaboração do estudo		2022	ANA	
Contratar consultoria para elaborar o estudo		2022	ANA	
Acompanhar formalmente a elaboração do estudo (conograma e produtos da contratação)		Entre 2023 e 2024	ANA	
Participar de reuniões, eventos e contribuir para a elaboração do estudo		Entre 2023 e 2024	CBH, ANA, IAT e DAEE	
Revisão da indicação de possíveis Unidades Especiais de Gestão de Recursos Hídricos (porções da bacia com situação diferenciada quanto ao balanço hídrico)		2025	CBH, ANA, IAT e DAEE	
Meta:	Realização de estudos de balanço hídrico, de dimensionamento, localização e priorização de implantação para as reservações com finalidade condominial ou coletiva e múltiplos usos, até o 9º ano do Pirh.			
Indicador:	Situação do estudo			
Métricas				
0	0,25	0,5	0,75	1
Nenhuma atividade realizada	Termo de referência para o estudo elaborado	Estudo contratado e em andamento	75% do estudo de balanço hídrico, de dimensionamento, localização e priorização de implantação para as reservações	Estudo de balanço hídrico, de dimensionamento, localização e priorização de implantação para as reservações concluído

											realizado			
Valores esperados (cronograma):														
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
0,25	0,5	0,75	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pautas do Comitê:			SEGURANÇA HÍDRICA (CRISE)					Papel do Comitê:		INFLUÊNCIA				
ODS:			6		Indicador ODS:									
Estimativa de custos:			Investimento Associado: R\$ 1.145.000,00						Orçamento de Gestão: R\$ 1.145.000,00					
Responsáveis pelos investimentos:			Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)											
Status:			Foi contratada a empresa para a realização do estudo.											
Sugestão:			Acompanhar a elaboração do estudo.											

Componente:	1 - Gestão de Recursos Hídricos		
Programa:	GRH.E - Gestão da Oferta		
Subprograma:	2 - Alternativas locais para captação de água de abastecimento urbano		
Ação:	GRH.E.2.1 - Realizar inventário de situações críticas atuais e futuras de abastecimento público		
Atividades:		Quando?	Quem?
Elaborar e enviar ofício à ANA solicitando a realização do inventário de situações críticas atuais e futuras de abastecimento público		2022	CBH
Analisar e discutir aspectos importantes sobre situações críticas atuais e futuras de abastecimento público		2023	CBH, ANA, DAEE e IAT
Propor diretrizes para especificações do TR para o inventário de situações críticas atuais e futuras de abastecimento público		2023	CBH, ANA, DAEE e IAT
Elaborar o termo de referência e contratar empresa para elaboração do estudo		2023	ANA
Contratar consultoria para elaborar o estudo		2023	ANA
Acompanhar formalmente a elaboração do estudo (cronograma e produtos da contratação)		2024	ANA
Participar de reuniões, eventos e contribuir para a elaboração do estudo		2024	CBH e outros entes envolvidos
Divulgar e mobilizar os operadores dos sistemas de abastecimento apontados como situação crítica atual ou futura (poderão ser realizados esforços neste sentido para as situações mais graves ou para as maiores populações atingidas), com relação a busca da solução dos problemas.		2025	CBH
Meta:	Realização de inventário de situações críticas para abastecimento, entre o 6º e o 9º ano do Pirh.		
Indicador:	Situação do inventário		

Métricas														
0			0,25			0,5			0,75			1		
Nenhuma atividade realizada			Termo de referência para o estudo elaborado			Estudo contratado e em andamento			Inventário de situações críticas atuais e futuras para o abastecimento concluído			Operadores dos sistemas de abastecimento mobilizados quanto os resultados do inventário		
Valores esperados (cronograma):														
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
0	0,25	0,5	0,75 e 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pautas do Comitê:			SEGURANÇA HÍDRICA (CRISE)						Papel do Comitê:			INFLUÊNCIA		
ODS:			15			Indicador ODS:								
Estimativa de custos:			Investimento Associado: R\$ 340.000,00						Orçamento de Gestão: R\$ 340.000,00					
Responsáveis pelos investimentos:			Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)											
Status:			Nesta ação o CBH Paranapanema tem o papel de acompanhamento. Para o seu desenvolvimento é necessário o apoio da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, por isso, em 2025, o Comitê, por meio da CTIG e de sua Diretoria, retomou as tratativas junto à Agência para identificar maneiras de viabilizar sua execução. Formalmente, foi encaminhado à ANA o ofício nº 108/2024, em 05 de outubro. Não houve avanço nesta ação.											
Sugestão:			Reforçar as tratativas junto à ANA para a execução da ação e verificar junto à Rede UniParanapanema a possibilidade de desenvolver o inventário.											

Componente:	2 - Intervenções e Articulações com o Planejamento Setorial	
Programa:	STR.A - Conservação Ambiental	
Subprograma:	1 - Restauração, Recuperação e Proteção de APPs, Reservas Legais e UCs	
Ação:	STR.A.1.2 - Fomentar projetos de proteção e recuperação das áreas identificadas	
	Atividades:	Quando?
	Oficiar as prefeituras municipais e outros órgãos que desenvolvem restauração, recuperação e proteção de APPs, Reservas Legais e UCs, com relação a existência de projetos, com vistas a promover a mobilização para recuperação ambiental	Entre 2022 e 2036
	Incentivar e apoiar parcerias para realizar os estudos necessários para implantação de projetos de proteção e recuperação das áreas identificadas na Ação SRT.A.1.1 (ação relativa aos inventários de APPs, RLs, Áreas de recarga de aquífero, áreas de especial interesse de preservação e áreas de interesse para PSA)	Entre 2022 e 2036
		Quem?
		CBH
		CBH (GTIES)

Realizar os estudos necessários para implantação de projetos de proteção e recuperação das áreas identificadas		Entre 2022 e 2036		Prefeituras, Órgãos Ambientais dos Estados, IES, CBHs Afluentes, Setores Usuários										
Realizar reuniões e eventos com vistas a fomentar a implantação de projetos de proteção e recuperação das áreas identificadas		Entre 2022 e 2036		CBH (GTIES), prefeituras, órgãos ambientais dos estados										
Meta:	Fomento institucional a projetos de recuperação até o 20º ano do Pirh.													
Indicador:	Número de ações de mobilização para a proteção e recuperação das áreas identificadas													
Métricas														
0	0,25	0,5	0,75	1										
Nenhuma atividade realizada	01 ação de mobilização para recuperação realizada	02 ações de mobilização para recuperação realizada	03 ações de mobilização para recuperação realizada	04 ações de mobilização para recuperação realizada										
Valores esperados (cronograma):														
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
0	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1
Pautas do Comitê:	REVITALIZAÇÃO				Papel do Comitê:		INFLUÊNCIA							
ODS:	6		Indicador ODS:		-									
Estimativa de custos:	Investimento Associado: R\$ 59.400.000,00						Orçamento de Gestão: R\$ -							
Responsáveis pelos investimentos:	Órgãos Ambientais dos Estados Secretarias Estaduais Instituições de Ensino Superior													
Status:	Para essa ação, cujo papel do CBH Paranapanema é de influência, o CBH Paranapanema realizou uma campanha nas redes sociais e promove anualmente uma visita técnica em ações de revitalização. Em 2025, o Programa Produtor de Água, em Presidente Prudente/SP, no Santa Anastácio, foi visitado.													
Sugestão:	Desenvolver um Simpósio sobre Revitalização de Bacia e atualizar o levantamento feito em 2024.													

Componente:	2 - Intervenções e Articulações com o Planejamento Setorial	
Programa:	STR.A - Conservação Ambiental	
Subprograma:	1 - Restauração, Recuperação e Proteção de APPs, Reservas Legais e UCs	
Ação:	STR.A.1.3 - Apoiar na divulgação de práticas e projetos de proteção e recuperação de Áreas de Preservação Permanente, Reservas Legais, Unidades de Conservação e áreas de recarga de aquíferos já existentes	
Atividades:		Quando?
Elaborar e enviar ofício aos Órgãos Gestores de Recursos Hídricos, Secretarias Estaduais de Meio ambiente, Prefeituras de Municípios, Setores Usuários (associações ou entidade representativas) inseridos nas		2024, 2029 e 2034
		Quem?
		CBH

áreas de especial interesse, solicitando que informem a existência de práticas ou projetos de proteção e recuperação (em de Áreas de Preservação Permanente, Reservas Legais, Unidades de Conservação e áreas de recarga de aquíferos).														
Realizar a divulgação das práticas e projetos de proteção e recuperação de Áreas de Preservação Permanente, Reservas Legais, Unidades de Conservação e áreas de recarga de aquíferos, que vêm sendo executados na UGRH Paranapanema, conforme informado pelos órgãos consultados		Quando houver	CBH											
Meta:	Ampliação da adesão à práticas e projetos de proteção e recuperação de Áreas de Preservação Permanente, Reservas Legais, Unidades de Conservação e áreas de recarga de aquíferos já existentes, por meio de campanhas anais de divulgação, durante a vigência do Pirh.													
Indicador:	Número de ações de divulgação de práticas e projetos já existentes apoiados e divulgados													
Métricas														
0	0,25	0,5	0,75											
Nenhuma atividade realizada	-	01 ação de divulgação realizada	02 ações de divulgação realizadas											
			1											
			03 ações de divulgação realizadas											
Valores esperados (cronograma):														
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1	1	1
Pautas do Comitê:	REVITALIZAÇÃO		Papel do Comitê:		EXECUÇÃO									
ODS:	6		Indicador ODS:		-									
Estimativa de custos:	Investimento Associado: R\$ 248.250,00					Orçamento de Gestão: R\$ 248.250,00								
Responsáveis pelos investimentos:	CBH / Escritório de Apoio													
Status:	Para essa ação, cujo papel do CBH Paranapanema é de influência, o CBH Paranapanema realizou uma campanha nas redes sociais e promove anualmente uma visita técnica em ações de revitalização. Em 2025, o Programa Produtor de Água, em Presidente Prudente/SP, no Santa Anastácio, foi visitado.													
Sugestão:	Desenvolver um Simpósio sobre Revitalização de Bacia e atualizar o levantamento feito em 2024.													

Componente:	2 - Intervenções e Articulações com o Planejamento Setorial		
Programa:	STR.A - Conservação Ambiental		
Subprograma:	2 - PSA		
Ação:	STR.A.2.1 – Desenvolvimento de estudos de viabilidade e parcerias para a implantação de projetos de PSA		
	Atividades:	Quando?	Quem?

Elaborar e enviar ofício às secretarias estaduais e universidades solicitando realização dos estudos para implantação de PSA em áreas de especial interesse, com vistas a mobilização para desenvolvimento dos estudos de viabilidade e parcerias para implantação de projetos de PSA		2022	CBH											
Elaborar e enviar ofício aos CBHs afluentes com vistas a mobilização para o desenvolvimento local de estudos para implantação de PSA em áreas de especial interesse		2022	CBH											
Analisar e discutir aspectos importantes sobre estudos iniciais, de viabilidade e parcerias para a implantação de projetos de PSA		Entre 2022 e 2036	CBH, CBHs afluentes, SIMA/SP e IAT											
Firmar ou fortalecer parcerias e promover articulação institucional com vista ao desenvolvimento dos estudos iniciais para a implantação de projetos de PSA		Entre 2022 e 2036	CBH e CBHs afluentes											
Desenvolver os estudos iniciais para a implantação de projetos de PSA		Entre 2022 e 2036	SIMA/SP, IAT e IES											
Participar de reuniões, eventos e contribuir para a elaboração dos estudos		Entre 2022 e 2036	CBH e CBHs afluentes											
Meta:	Elaboração de estudos de Viabilidade de Implantação do Projeto de Pagamento por Serviços Ambientais na UGRH Paranapanema, até o 20º ano do Pirh.													
Indicador:	Número de ações de mobilização para estudos de viabilidade e parcerias para a implantação de PSA													
Métricas														
0	0,25	0,5	0,75	1										
Nenhuma atividade realizada	01 ação de mobilização para estudos e parcerias de PSA realizada	02 ações de mobilização para estudos e parcerias de PSA realizada	03 ações de mobilização para estudos e parcerias de PSA realizada	04 ações de mobilização para estudos e parcerias de PSA realizada										
Valores esperados (cronograma):														
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75	1
Pautas do Comitê:	REVITALIZAÇÃO				Papel do Comitê:				INFLUÊNCIA					
ODS:	15		Indicador ODS:	PR: Propriedades Rurais Contempladas com o Benefício do PSA para Preservação da Água										
Estimativa de custos:	Investimento Associado: R\$ 7.238.000,00								Orçamento de Gestão: R\$ 7.238.000,00					
Responsáveis pelos investimentos:	Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente (SIMA-SP) Instituto Água e Terra (IAT)													
Status:	Para essa ação, cujo papel do CBH Paranapanema é de influência, o CBH Paranapanema realizou uma campanha nas redes sociais e promove anualmente uma visita técnica em ações de revitalização. Em 2025, o Programa Produtor de Água, em Presidente Prudente/SP, no Santa Anastácio, foi visitado.													
Sugestão:	Desenvolver um Simpósio sobre Revitalização de Bacia e atualizar o levantamento feito em 2024.													

Componente:	2 - Intervenções e Articulações com o Planejamento Setorial
--------------------	---

Programa:	STR.A - Conservação Ambiental														
Subprograma:	2 - PSA														
Ação:	STR.A.2.2 - Estimular a implantação de PSA														
Atividades:										Quando?			Quem?		
Realizar ações de estímulo para a implantação de PSA em áreas de especial interesse para os recursos hídricos										Entre 2022 e 2036			CBH		
Realizar reuniões com Secretarias de Meio Ambiente, Prefeituras outras entidades que desenvolvem projetos de PSA, com vistas a indicar áreas de especial interesse e critérios para seleção de projetos										Entre 2022 e 2036			CBH		
Oficiar Secretarias de Meio Ambiente, Prefeituras outras entidades que desenvolvem projetos de PSA com vistas a identificar projetos de PSA na bacia do Paranapanema										Entre 2022 e 2036			CBH		
Divulgar projetos de PSA na Bacia do Paranapanema por meio dos canais de comunicação operados pelo CBH Paranapanema										Entre 2022 e 2036			CBH		
Meta:	Implantação na UGRH Paranapanema de projetos de pagamento por serviços ambientais, até o 20º ano do Pirh.														
Indicador:	Número de ações de estímulo à implantação de projetos de PSA														
Métricas															
0			0,25			0,5			0,75			1			
Nenhuma atividade realizada			01 ação de estímulo à implantação de PSA realizada			02 ações de estímulo à implantação de PSA realizadas			03 ações de estímulo à implantação de PSA realizadas			04 ações de estímulo à implantação de PSA realizadas			
Valores esperados (cronograma):															
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75	1	
Pautas do Comitê:					REVITALIZAÇÃO					Papel do Comitê:			INFLUÊNCIA		
ODS:		15		Indicador ODS:			PR: Propriedades Rurais Contempladas com o Benefício do Pagamento por Serviço Ambiental (PSA) para Preservação da Água								
Estimativa de custos:		Investimento Associado: R\$ 22.500.000,00							Orçamento de Gestão: R\$ -						
Responsáveis pelos investimentos:		Órgãos Ambientais dos Estados Secretarias Estaduais, Órgãos Gestores Instituições de Ensino Superior													
Status:		Para essa ação, cujo papel do CBH Paranapanema é de influência, o CBH Paranapanema realizou uma campanha nas redes sociais e promove anualmente uma visita técnica em ações de revitalização. Em 2025, o Programa Produtor de Água, em Presidente Prudente/SP, no Santa Anastácio, foi visitado.													
Sugestão:		Desenvolver um Simpósio sobre Revitalização de Bacia e atualizar o levantamento feito em 2024.													
Componente:		2 - Intervenções e Articulações com o Planejamento Setorial													

Programa:	STR.D - Saneamento Básico														
Subprograma:	1 - Planos de Saneamento														
Ação:	STR.D.1.1 - Acompanhar a atualização dos Planos de Saneamento promovendo a articulação do Plano de Saneamento e os Planos de Recursos Hídricos das UGHs afluentes e Pirh Paranapanema, dos maiores (em população) municípios em áreas críticas quali-quantitativas (Demanda > 50% Disponibilidade + Qualidade pior que Classe 2)														
Atividades:					Quando?					Quem?					
Mobilizaros 20 municípios com maior população, localizados em áreas críticas quali-quantitativas, para que informem a realização de atualizações nos seus Planos Municipais de Saneamento					2022 e 2031					CBH					
Elaborar e enviar ofício sobre aspectos importantes do Pirh Paranapanema para os municípios (da lista de 20 prioritários) que informarem que estão em processo de atualização dos seus PMSBs					Quando houver					CBH					
Meta:	Acompanhamento da elaboração e atualização de 20 planos de saneamento, dos municípios em áreas críticas quali-quantitativas, entre o 6º e o 20º anos do Pirh.														
Indicador:	Número de ações de mobilização com vistas ao acompanhamento da atualização dos Planos de Saneamento														
Métricas															
0		0,25			0,5			0,75			1				
Nenhuma atividade realizada		01 ação de mobilização com vistas aos PMSBs realizada			02 ações de mobilização com vistas aos PMSBs realizadas			03 ações de mobilização com vistas aos PMSBs realizadas			04 ações de mobilização com vistas aos PMSBs realizadas				
Valores esperados (cronograma):															
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	
0	0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	1	
Pautas do Comitê:			SEGURANÇA HÍDRICA (CRISE)					Papel do Comitê:			ACOMPANHAMENTO				
ODS:		6		Indicador ODS:		-									
Estimativa de custos:		Investimento Associado: R\$ -							Orçamento de Gestão: R\$ -						
Responsáveis pelos investimentos:		CBH / Escritório de Apoio													
Status:		Nesta ação o CBH Paranapanema tem o papel de acompanhamento. Para o seu desenvolvimento é necessário o apoio da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, por isso, em 2025, o Comitê, por meio da CTIG e de sua Diretoria, retomou as tratativas junto à Agência para identificar maneiras de viabilizar sua execução. Formalmente, foi encaminhado à ANA o ofício nº 108/2024, em 05 de outubro. Não houve avanço nesta ação, mas Saneamento Básico foi a pauta do Encontro de Prefeitos, realizado em abril de 2025.													
Sugestão:		Reforçar a solicitação do PMSB junto aos municípios.													

4.3 Ações prioritárias que não estão no MOP e realizadas em 2025

Na sequência estão os quadros das Ações que não foram detalhadas, pelo papel de acompanhamento do Comitê, ou seja, não dependem do Comitê para sua execução, ou já ser da rotina do CBH Paranapanema, com trâmites e cronogramas já definidos. As atividades realizadas em 2025 estão descritas no item **STATUS** de cada Ação.

Componente:	1 - Gestão de Recursos Hídricos																				
Programa:	GRH.B - Fortalecimento Institucional										Subprograma:	1 - Fortalecimento dos Comitês									
Ação:	GRH.B.1.1 - Apoiar o desenvolvimento e capacitação dos Comitês de Bacia																				
Papel do Comitê:	EXECUÇÃO																				
Meta:	Desenvolvimento de capacitações anuais de acordo com o programa de capacitação do CBH, durante a vigência do Pirh.																				
Cronograma:																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Pautas do Comitê:	CONTÍNUAS																				
ODS:	17					Indicador ODS:															
Estimativa de custos:	Investimento Global: R\$ 5.460.000,00										Orçamento de Gestão: R\$ 5.460.000,00										
Status:	O Programa de Capacitação está em execução. Em 2025, o Programa de Capacitação do CBH Paranapanema contou com as seguintes capacitações desenvolvidas: Capacitação Regulação e Gestão do Saneamento Básico (25/03/2025); Oficina para desenvolvimento de projetos para captação de recursos Fehidro e Fundo Paranaense (26/06/2025); Curso de Manejo de Solo (15 a 20/09/25); Oficina de Capacitação das Secretarias dos CBHs (16/10/2025); 2º Workshop por dentro do Comitê do Paranapanema - Competências e Procedimentos (19/11/25).																				

Componente:	1 - Gestão de Recursos Hídricos																				
Programa:	GRH.B - Fortalecimento Institucional										Subprograma:	1 - Fortalecimento dos Comitês									
Ação:	GRH.B.1.2 - Fomentar a participação da sociedade civil																				
Papel do Comitê:	CONTROLE																				

Meta:	Apoio financeiro para fomento da participação dos representantes da sociedade civil nas reuniões presenciais do CBH Paranapanema, durante a vigência do Pirh.																				
Cronograma:																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Pautas do Comitê:	CONTÍNUAS																				
ODS:	17					Indicador ODS:															
Estimativa de custos:	Investimento Global: R\$ 1.425.000,00										Orçamento de Gestão: R\$ 1.425.000,00										
Status:	Para viabilizar a participação dos membros dos Comitês nas reuniões, prevê-se apoio com diárias e deslocamentos de membros, em especial os representantes das entidades civis. Seguindo as normativas do CBH Paranapanema, as reuniões de Diretoria, Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalho são feitas virtualmente, não sendo necessário o apoio financeiro para a participação. Já as reuniões plenárias e eventos específicos do CBH Paranapanema são realizados presencialmente, portanto, com apoio para deslocamento, hospedagem e alimentação. Há ainda a participação em ações ou eventos externos de interesse do Comitê. Em 2025, foram realizados apoios aos seguintes eventos: 24ª e 25ª Reuniões Plenárias (Piraju/SP e Londrina/PR), Capacitação sobre regulação e gestão do saneamento básico (Piraju/SP), 9º Encontro de Prefeitos do Paranapanema (Piraju/SP); 8º Encontro Integrado do Paranapanema (Pirapozinho/SP), 2º Fórum Brasil das Águas (João Pessoa/PB), Encontro Anual dos Comitês Interestaduais (Brasília/DF), 26º Encontro Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas (Vitória/ES).																				

Componente:	1 - Gestão de Recursos Hídricos																				
Programa:	GRH.B - Fortalecimento Institucional										Subprograma:					3 - Diálogo com os municípios					
Ação:	GRH.B.3.1 - Dialogar com os Executivos Municipais																				
Papel do Comitê:	EXECUÇÃO																				
Meta:	Realização de encontro de Prefeitos da UGRH Paranapanema, anual, durante a vigência do Pirh.																				
Cronograma:																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Pautas do Comitê:	CONTÍNUAS																				
ODS:	6					Indicador ODS:															
Estimativa de custos:	Investimento Global: R\$ 225.000,00										Orçamento de Gestão: R\$ 225.000,00										

Status:	Em 2025, o 9º Encontro de Prefeitos, Consórcios Intermunicipais e Associações de Municípios do Paranapanema foi realizado em Piraju/SP e reuniu representantes de 37 municípios da Bacia. A temática principal foi o marco do saneamento básico e o Pirh Paranapanema. O CBH Paranapanema promove anualmente o Encontro, para dialogar sobre os recursos hídricos e o papel do Poder Público Municipal. O objetivo é mobilizar e promover a articulação permanente do Poder Público Municipal para sensibilizar, conscientizar, fomentar e apoiar os prefeitos na implementação das ações que visam a melhoria de nossas águas e, conseqüentemente, da nossa população.
----------------	---

Componente:	1 - Gestão de Recursos Hídricos																				
Programa:	GRH.D - Planejamento										Subprograma:	1 - Sistema de Informações Integradas									
Ação:	GRH.D.1.1 - Compatibilizar e integrar os dados das UGHs e do Pirh Paranapanema quando forem feitas as revisões dos respectivos Planos de Bacia																				
Papel do Comitê:	ACOMPANHAMENTO																				
Meta:	Integração e compatibilização da base de dados das UGHs e do Pirh Paranapanema nas revisões dos planos de bacias e plano integrado, entre o 6º e o 20º ano do Pirh.																				
Cronograma:																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Pautas do Comitê:																					
ODS:	17					Indicador ODS:															
Estimativa de custos:	Investimento Global: R\$ -										Orçamento de Gestão: R\$ -										
Status:	Nesta ação o CBH Paranapanema tem o papel de acompanhamento. Para o seu desenvolvimento é necessário o apoio da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, por isso, em 2025, o Comitê, por meio da CTIG e de sua Diretoria, retomou as tratativas junto à Agência para identificar maneiras de viabilizar sua execução. Formalmente, foi encaminhado à ANA o ofício nº 108/2024, em 05 de outubro. Não houve avanço nesta ação.																				

Componente:	1 - Gestão de Recursos Hídricos																				
Programa:	GRH.D - Planejamento										Subprograma:	3 - Implementação e Revisão do Pirh									
Ação:	GRH.D.3.1 - Realizar reuniões trimestrais de acompanhamento da implantação do Pirh Paranapanema																				
Papel do Comitê:	EXECUÇÃO																				
Meta:	Realização de reuniões trimestrais de acompanhamento da implantação do Pirh Paranapanema, durante a vigência do Pirh.																				
Cronograma:																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Pautas do Comitê:			INSTRUMENTOS DE GESTÃO - PLANO DE BACIA																	
ODS:			6			Indicador ODS:														
Estimativa de custos:			Investimento Global: R\$ 165.000,00									Orçamento de Gestão: R\$ 165.000,00								
Status:			<p>Ação executada. Em 14 de fevereiro de 2025, os membros definiram o seu Plano de Trabalho e as datas para a realização de suas reuniões. Na ocasião, ainda, os membros puderam apreciar a minuta do Relatório de Acompanhamento do Pirh Paranapanema e do Relatório de Avaliação da Implementação do Pirh Paranapanema e fazer suas considerações. A referida Câmara, em 25 de abril de 2025, voltou a se reunir para apresentar o status das atividades previstas no Pirh, sendo analisadas as seguintes ações: GRH.C.1.6 - Implantar, operar e manter a rede de monitoramento piezométrico; GRH.E.1.1 - Realizar estudos de balanço hídrico e avaliação do impacto das reserwações de pequeno porte na UGRH Paranapanema; e STR.B.3.2 - Elaborar e implementar programa de capacitação para agropecuária. Em 25 de julho de 2025, de forma conjunta às Câmaras Técnicas de Integração do Paranapanema (CTIPA), Institucional e Legal (CTIL), de Educação Ambiental e Capacitação (CTEA) e de Integração das Águas Subterrâneas (CTIAS), se reuniu para apreciar a apresentação do resultado do estudo para a implementação da cobrança pelo uso da água e os pareceres do GT Cobrança; e dar os encaminhamentos para avanço no diálogo para a implementação da cobrança na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema. Para finalizar, em no dia 24 de outubro de 2025, a Câmara Técnica de Instrumentos de Gestão (CTIG) apresentou o status das atividades previstas no Pirh para 2025; e o Relatório de Atividades da Câmara, referente à Gestão 2021/2025.</p>																	

Componente:		1 - Gestão de Recursos Hídricos																		
Programa:		GRH.D - Planejamento										Subprograma:		3 - Implementação e Revisão do Pirh						
Ação:		GRH.D.3.2 - Emitir Relatórios Anuais de Acompanhamento de Implementação do Pirh Paranapanema																		
Papel do Comitê:		CONTROLE																		
Meta:		Emissão de Relatórios Anuais de Acompanhamento de Implementação do Pirh Paranapanema, durante a vigência do Pirh.																		
Cronograma:																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Pautas do Comitê:			INSTRUMENTOS DE GESTÃO - PLANO DE BACIA																	
ODS:			17			Indicador ODS:														
Estimativa de custos:			Investimento Global: R\$ 110.000,00									Orçamento de Gestão: R\$ 110.000,00								

Status:	Com a emissão deste Relatório, a ação é cumprida.
----------------	---

Componente:	2 - Intervenções e Articulações com o Planejamento Setorial																				
Programa:	STR.B - Agropecuária										Subprograma:	1 - Conservação de Solo e Água									
Ação:	STR.B.1.1 - Elaborar projetos de recuperação das áreas críticas na zona rural																				
Papel do Comitê:	ACOMPANHAMENTO																				
Meta:	Elaboração de projetos de recuperação das áreas críticas com práticas de conservação que visem o controle dos processos erosivos e o aumento da capacidade de infiltração e reservação de água no solo, até o 20º ano do Pirh.																				
Cronograma:																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Pautas do Comitê:	REVITALIZAÇÃO																				
ODS:	15					Indicador ODS:	SP: Proporção de municípios que apresentam processos erosivos														
Estimativa de custos:	Investimento Global: R\$ 4.400.000,00										Orçamento de Gestão: R\$ -										
Status:	Para essa ação, cujo papel do CBH Paranapanema é de influência, o CBH Paranapanema realizou uma campanha nas redes sociais e promove anualmente uma visita técnica em ações de revitalização. Em 2025, o Programa Produtor de Água, em Presidente Prudente/SP, no Santa Anastácio, foi visitado.																				

Componente:	2 - Intervenções e Articulações com o Planejamento Setorial																				
Programa:	STR.B - Agropecuária										Subprograma:	1 - Conservação de Solo e Água									
Ação:	STR.B.1.2 - Implantar ações específicas de recuperação e conservação dos solos nas áreas críticas na zona rural																				
Papel do Comitê:	ACOMPANHAMENTO																				
Meta:	Implantação de ações específicas de recuperação e conservação dos solos nas áreas críticas, até o 20º ano do Pirh.																				
Cronograma:																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Pautas do Comitê:	REVITALIZAÇÃO																				

ODS:	15	Indicador ODS:	SP: Proporção de municípios que apresentam processos erosivos
Estimativa de custos:	Investimento Global: R\$ 8.000.000,00	Orçamento de Gestão: R\$ -	
Status:	Para essa ação, cujo papel do CBH Paranapanema é de influência, o CBH Paranapanema realizou uma campanha nas redes sociais e promove anualmente uma visita técnica em ações de revitalização. Em 2025, o Programa Produtor de Água, em Presidente Prudente/SP, no Santa Anastácio, foi visitado.		

Componente:	2 - Intervenções e Articulações com o Planejamento Setorial																				
Programa:	STR.B - Agropecuária										Subprograma:	1 - Conservação de Solo e Água									
Ação:	STR.B.1.3 - Implantar ações específicas para redução de processos erosivos em estradas vicinais																				
Papel do Comitê:	ACOMPANHAMENTO																				
Meta:	Implantação de ações específicas para redução de processos erosivos em estradas vicinais, até o 20º ano do Pirh.																				
Cronograma:																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Pautas do Comitê:	REVITALIZAÇÃO																				
ODS:	15	Indicador ODS:	SP: Proporção de municípios que apresentam processos erosivos																		
Estimativa de custos:	Investimento Global: R\$ -	Orçamento de Gestão: R\$ -																			
Status:	Para essa ação, cujo papel do CBH Paranapanema é de influência, o CBH Paranapanema realizou uma campanha nas redes sociais e promove anualmente uma visita técnica em ações de revitalização. Em 2025, o Programa Produtor de Água, em Presidente Prudente/SP, no Santa Anastácio, foi visitado.																				

Componente:	2 - Intervenções e Articulações com o Planejamento Setorial																				
Programa:	STR.B - Agropecuária										Subprograma:	3 - Eficiência no Uso da Água									
Ação:	STR.B.3.2 - Elaborar e implementar programa de capacitação para agropecuária																				
Papel do Comitê:	ACOMPANHAMENTO																				
Meta:	Realização de cursos na bacia para capacitação de operadores de equipamento, produtores rurais, extensionistas e técnicos, visando ao uso eficiente da água na irrigação, até o 20º ano do Pirh.																				

Cronograma:																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Pautas do Comitê:				CONTÍNUAS																
ODS:				12				Indicador ODS:												
Estimativa de custos:				Investimento Global: R\$ 2.025.000,00								Orçamento de Gestão: R\$ -								
Status:				Desenvolvimento da capacitação de Manejo de Solo, em setembro de 2025, em Cambará/PR, junto ao Senar/PR.																

Componente:		2 - Intervenções e Articulações com o Planejamento Setorial																		
Programa:		STR.D - Saneamento Básico										Subprograma: 2 - Abastecimento de Água								
Ação:		STR.D.2.1 - Realizar a ampliação e melhoria dos sistemas de abastecimento de água																		
Papel do Comitê:		ACOMPANHAMENTO																		
Meta:		Realização de levantamento atualizado, a cada 5 anos, da situação do nível de atendimento nos municípios, com vistas a acompanhar a situação da universalização do abastecimento de água da população em toda a área da UGRH Paranapanema e indicar aos operadores que sejam responsáveis pelos municípios em pior situação a necessidade de melhoria, até o 20º ano do Pirh.																		
Cronograma:																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Pautas do Comitê:				SEGURANÇA HÍDRICA (CRISE)																
ODS:				6				Indicador ODS:				SP: Domicílios particulares permanentes com abastecimento de água								
Estimativa de custos:				Investimento Global: R\$ 581.000.000,00								Orçamento de Gestão: R\$ -								
Status:				Nesta ação o CBH Paranapanema tem o papel de acompanhamento. Para o seu desenvolvimento é necessário o apoio da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, por isso, em 2025, o Comitê, por meio da CTIG e de sua Diretoria, retomou as tratativas junto à Agência para identificar maneiras de viabilizar sua execução. Formalmente, foi encaminhado à ANA o ofício nº 108/2024, em 05 de outubro. Não houve avanço nesta ação, mas Saneamento Básico foi a pauta do Encontro de Prefeitos, realizado em abril de 2025.																

Componente:		2 - Intervenções e Articulações com o Planejamento Setorial																	
Programa:		STR.E - Edu-comunicação										Subprograma: 1 - Educação Ambiental							

Ação:	STR.E.1.1 - Articular e apoiar as iniciativas de Educação Ambiental																				
Papel do Comitê:	CONTROLE																				
Meta:	Elaboração do Programa de Educação Ambiental em Recursos Hídricos, contemplando: levantamento junto aos atores estratégicos de recursos hídricos na bacia, poder público e comitês afluentes um mapeamento das ações em educação ambiental; Plano Estratégico de Articulação dos agentes em Educação Ambiental, com foco na articulação a partir dos comitês afluentes, para proposição de diretrizes comuns na temática Recursos Hídricos, resguardando as particularidades de cada localidade/região e; estabelecimento de parcerias com atores estratégicos da bacia para execução do plano estratégico de articulação, é importante que o plano seja avaliado sistematicamente para revisão e aperfeiçoamento, entre o 6º e 20º ano do Pirh.																				
Cronograma:																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
Pautas do Comitê:	CONTÍNUAS																				
ODS:	11					Indicador ODS:															
Estimativa de custos:	Investimento Global: R\$ 1.625.000,00										Orçamento de Gestão: R\$ 1.625.000,00										
Status:	Programa de Educação Ambiental em plena implementação. Em 2025, quatro ações de Educação Ambiental foram executadas voltadas para segurança hídrica, revitalização de bacia, instrumentos de gestão e fortalecimento institucional. Houve, ainda a finalização de dois jogos (virtual e material) para a educação formal e o lançamento da Liga de Super-Heróis do Paranapanema. Dessa forma, 100% do Programa de Educação Ambiental foi implementado.																				

Componente:	2 - Intervenções e Articulações com o Planejamento Setorial
Programa:	STR.E - Edu-comunicação
Subprograma:	2 - Comunicação Social
Objetivo:	Divulgar o trabalho do CBH Paranapanema e do Pirh Paranapanema, a implementação de suas ações e fortalecer as frentes de articulação e representatividade do CBH Paranapanema e dos CBHs afluentes. O Programa de Comunicação Social visa ampliar a mobilização da sociedade civil organizada e usuários frente à temática da Gestão e Conservação de Recursos Hídricos.
Ações:	STR.E.2.1 - Executar as ações do plano de comunicação do CBH Paranapanema
Atores Responsáveis ou parceiros	Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) Departamento de Águas e Energia Elétrica de São Paulo (DAEE) Instituto Água e Terra (IAT) Comitês de Bacias Hidrográficas (CBHs)

	Agência de Água (quando houver) Atores Estratégicos Sociedade Civil Assessorias de Comunicação e Imprensa (Gestores de Recursos Hídricos, Atores Estratégicos e Sociedade Civil) Veículos de Comunicação que atuam na bacia	
Fonte de Recursos:	Recursos da Cobrança pelo uso da água. Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) Ministério do Meio Ambiente (MMA) Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (Sabesp) Companhia de Saneamento do Paraná (Sanepar) Departamento de Águas e Energia Elétrica de São Paulo (DAEE) Instituto Água e Terra (IAT) Agência de Água (quando houver) Prefeituras municipais Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente do Estado de São Paulo (Sima-SP) Secretaria de Estado do Desenvolvimento Sustentável e do Turismo (Sedest-PR) Fundo Estadual de Recursos Hídricos de São Paulo (Fehidro) Fundo Estadual de Recursos Hídricos do Paraná (FRHI)	
Estimativas de custos:	Investimento Associado: R\$ 1.132.000,00	Orçamento de Gestão: R\$ 1.132.000,00
Status:	Plano de Comunicação em plena implementação, por meio de atualização do site do Comitê; produção dos Boletins Informativos - Reservatórios do Paranapanema (mensal), Paranapanema em Movimento – Informativo por vídeo (mensal); #EuSouParanapanema (trimestral); #IESdoParanapanema (quadrimestral); e #EuSouParanapanema (anual); manutenção e atualização do cadastro de mídias e entidades; produção dos releases e mobilização da imprensa na Bacia Hidrográfica; e produção e divulgação da série de reportagens.	

Componente:	2 - Intervenções e Articulações com o Planejamento Setorial																				
Programa:	STR.F - Produção de conhecimento										Subprograma:	1 - Incentivo à produção conhecimento científico e extensão universitária									
Ação:	STR.F.1.1 - Definir mecanismos que permitam incentivar e apoiar projetos de pesquisa e de extensão universitária voltados à melhoria da eficiência no manejo e usos dos recursos hídricos associados às atividades produtivas da UGRH Paranapanema																				
Papel do Comitê:	INFLUÊNCIA																				
Meta:	Definição de mecanismos que permitam incentivar e apoiar projetos de pesquisa e de extensão universitária voltados à melhoria da eficiência no manejo e usos dos recursos hídricos associados às atividades produtivas da UGRH Paranapanema, até 20º ano do Pirh.																				
Cronograma:																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Pautas do Comitê:	CONTÍNUAS																				

ODS:	4	Indicador ODS:	
Estimativa de custos:	Investimento Global: R\$ -	Orçamento de Gestão: R\$ -	
Status:	Ação em desenvolvimento por meio do Informativo #IESParanapanema, que traz os estudos desenvolvidos ou em desenvolvimento no Paranapanema e na atuação da Rede UniPranapanema.		

Componente:	2 - Intervenções e Articulações com o Planejamento Setorial																			
Programa:	STR.F - Produção de conhecimento										Subprograma: 1 - Incentivo à produção conhecimento científico e extensão universitária									
Ação:	STR.F.1.2 - Criar e manter fórum de diálogo para abordar temas estratégicos para o Pirh Paranapanema associados a mudanças climáticas, segurança hídrica, soluções baseadas na natureza, tecnologias sociais hídricas e objetivos de desenvolvimento sustentáveis, outros conceitos que podem subsidiar as próximas revisões do plano																			
Papel do Comitê:	EXECUÇÃO																			
Meta:	Criação de fórum de diálogo para abordar temas estratégicos para o Pirh Paranapanema associados a mudanças climáticas, segurança hídrica, soluções baseadas na natureza, tecnologias sociais hídricas e objetivos de desenvolvimento sustentáveis, outros conceitos que podem subsidiar as próximas revisões do plano, entre o 6º e o 20º ano do Pirh.																			
Cronograma:																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Pautas do Comitê:	CONTÍNUAS																			
ODS:	6	Indicador ODS:																		
Estimativa de custos:	Investimento Global: R\$ 630.000,00										Orçamento de Gestão: R\$ 630.000,00									
Status:	Não houve avanço nesta ação e será necessária sua redefinição.																			

4.4. Ações continuadas realizadas em 2025

Na sequência estão os quadros das Ações continuadas com o detalhamento previsto no MOP. As atividades realizadas em 2025 estão descritas no item **STATUS** de cada Ação.

Componente:	1 - Gestão de Recursos Hídricos
Programa:	GRH.A - Instrumentos de Gestão
Subprograma:	4 - Enquadramento

Ação:	GRH.A.4.1 - Contratar estudo técnico para elaboração de proposta de enquadramento e Programa de Efetivação de Corpos d'água de domínio da União na UGRH Paranapanema													
Atividades:					Quando?					Quem?				
Consolidar a base de dados para o enquadramento					Entre 2022 e 2023					ANA				
Elaborar e enviar ofício à ANA solicitando realização de capacitação do enquadramento					2024					CBH				
Realizar capacitação sobre o enquadramento					2025					ANA				
Elaborar e enviar ofício à ANA solicitando realização da elaboração de proposta de enquadramento e Programa de Efetivação de Corpos d'água de domínio da União					2026					CBH				
Propor diretrizes para especificações do TR da proposta de enquadramento e Programa de Efetivação de Corpos d'água de domínio da União					2026					CBH e ANA				
Elaborar o termo de referência para contratar empresa para elaboração da proposta de enquadramento e Programa de Efetivação de Corpos d'água de domínio da União					2026					ANA				
Contratar consultoria para elaborar a proposta de enquadramento e Programa de Efetivação de Corpos d'água de domínio da União					2027					ANA				
Acompanhar formalmente a elaboração da proposta de enquadramento (cronograma e produtos da contratação)					Entre 2027 e 2028					ANA				
Participar de reuniões, eventos e contribuir para a elaboração do proposta de equadramento					Entre 2027 e 2028					CBH e usuários				
Aprovar proposta de enquadramento no CBH					2029					CBH				
Aprovar proposta de enquadramento no CNRH					2029					CNRH				
Meta:	Aprovação do enquadramento das águas e reservatórios de domínio da União na UGRH do Paranapanema, entre o 6º e o 13º ano do Pirh.													
Indicador:	Situação da proposta de enquadramento													
Métricas														
0			0,25			0,5			0,75			1		
Nenhuma atividade realizada			Banco de dados consolidado			Capacitação do CBH em enquadramento			Termo de referência para o estudo elaborado			Aprovação da Proposta de Enquadramento no CBH e enquadramento no CNRH		
Valores esperados (cronograma):														
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
0	0,25	0,25	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1	1	1	1	1	1
Pautas do Comitê:									Papel do Comitê:			CONTROLE		
ODS:			12			Indicador ODS:								
Estimativa de custos:			Investimento Associado: R\$ 2.270.000,00						Orçamento de Gestão: R\$ 2.270.000,00					

Responsáveis pelos investimentos:	Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)
Status:	O CBH Paranapanema tem o papel de controle. Para o seu desenvolvimento é necessário o apoio da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, por isso, em 2025, o Comitê, por meio da CTIG e de sua Diretoria, retomou as tratativas junto à Agência para identificar maneiras de viabilizar sua execução. Formalmente, foi encaminhado à ANA o ofício nº 108/2024, em 05 de outubro. Não houve avanço nesta ação.
Sugestão:	Reforçar junto à ANA as demandas da ação e verificar como está o avanço de suas atividades.

Componente:	1 - Gestão de Recursos Hídricos													
Programa:	GRH.A - Instrumentos de Gestão													
Subprograma:	4 - Enquadramento													
Ação:	GRH.A.4.2 - Fomentar os CBHs afluentes a rever seus enquadramentos													
Atividades:		Quando?	Quem?											
Consolidar a base de dados para o enquadramento ou revisão		Entre 2023 e 2024	IAT e DAEE											
Dar suporte e capacitação para a definição das propostas de enquadramento		Entre 2024 e 2026	IAT e DAEE											
Participar de reuniões, eventos e contribuir para a elaboração das propostas de enquadramento dos afluentes em alinhamento com o Enquadramento dos corpos d'água de domínio da união		Entre 2026 e 2027	CBH, CBHs Afluentes e usuários											
Aprovar propostas de enquadramento no CBHs		2028	CBHs Afluentes											
Aprovar propostas de enquadramento nos CERHs		2028	CERHs											
Meta:	Realização da revisão do enquadramento dos cursos d'água dos CBHs Afluentes, considerando as condições de entrega pactuadas no PIRH Paranapanema, entre o 7º e o 12º ano do Pirh.													
Indicador:	Número das UGHs afluentes com enquadramento adequados conforme recomendações do Pirh													
Métricas														
0	0,25	0,5	0,75	1										
Nenhuma UGH com Enquadramento adequado com relação ao Pirh	Banco de dados consolidado	Capacitação dos CBHs em enquadramento	Revisão dos Enquadramentos em andamento	Aprovação das Propostas ou Revisões de Enquadramentos nos CBHs e enquadramentos nos CERHs										
Valores esperados (cronograma):														
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
	0	0,25	0,5	0,5	0,75	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Pautas do Comitê:		Papel do Comitê:	CONTROLE
ODS:	6	Indicador ODS:	
Estimativa de custos:	Investimento Associado: R\$ -	Orçamento de Gestão:	R\$ -
Responsáveis pelos investimentos:	Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE) Instituto Água e Terra (IAT)		
Status:	O CBH Paranapanema tem o papel de controle. Para o seu desenvolvimento é necessário o apoio da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, por isso, em 2025, o Comitê, por meio da CTIG e de sua Diretoria, retomou as tratativas junto à Agência para identificar maneiras de viabilizar sua execução. Formalmente, foi encaminhado à ANA o ofício nº 108/2024, em 05 de outubro. Não houve avanço nesta ação.		
Sugestão:	Reforçar junto aos órgãos gestores estaduais as demandas da ação e verificar como está o avanço de suas atividades.		

Componente:	1 - Gestão de Recursos Hídricos			
Programa:	GRH.C - Monitoramento			
Subprograma:	1 - Monitoramento Quantitativo			
Ação:	GRH.C.1.6 - Implantar, operar e manter a rede de monitoramento piezométrico			
	Atividades:	Quando?	Quem?	
	Realizar apropriação do estudo de água subterrânea com a macro localização dos 38 pontos de monitoramento piezométrico propostos (ação concluída: GRH.C.1.5 - Definir os pontos (macrolocalização) a rede de monitoramento piezométrico regional)	2022	CBH	
	Realizar estudo e definir pontos de microlocalização da rede piezométrica	Entre 2022 e 2023	ANA, DAEE e IAT	
	Firmar parceria com instituição que irá realizar operação da rede piezométrica	2023	ANA, DAEE e IAT	
	Elaborar edital para contratar empresa para instalação da rede de monitoramento piezométrico	2023	ANA, DAEE e IAT	
	Contratar empresa para instalação da rede de monitoramento piezométrico	2024	ANA, DAEE e IAT	
	Acompanhar a instalação da rede de monitoramento piezométrico	Entre 2025 e 2026	CBH, ANA, DAEE e IAT	
	Operar a rede de monitoramento piezométrico	A partir de 2027	Instituição parceira	
Meta:	Implantação, operação e manutenção das 38 estações de monitoramento piezométrico, até o 11º ano do Pirh.			
Indicador:	Situação da instalação e operação da rede de monitoramento piezométrico			
	Métricas			
	0	0,25	0,5	0,75
	0	0,25	0,5	0,75
	Nenhuma estação	Microlocalização	Empresa para a	Piezômetros
				Rede de

instalada	definida e parceria para a operação firmada	instalação da rede de monitoramento piezométrico contratada	instalados prontos para a operação	monitoramento piezométrico operando										
Valores esperados (cronograma):														
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
0	0,25	0,5	0,5	0,5	0,75 e 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Pautas do Comitê:									Papel do Comitê: ACOMPANHAMENTO					
ODS:			6			Indicador ODS:								
Estimativa de custos:			Investimento Associado: R\$ 1.835.000,00						Orçamento de Gestão: R\$ 1.835.000,00					
Responsáveis pelos investimentos:			Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE) Instituto Água e Terra (IAT)											
Status:			A ação está sendo acompanhada pela Câmara Técnica de Integração das Águas Subterrâneas do CBH Paranapanema, em 2024, sete poços já foram instalados no aquífero Bauru - Caiuá, em 2025 cinco poços no aquífero Guarani.											

Componente:	1 - Gestão de Recursos Hídricos	
Programa:	GRH.C - Monitoramento	
Subprograma:	2 - Monitoramento Qualitativo	
Ação:	GRH.C.2.1 - Realizar o monitoramento nas novas estações fluviossedimentométricas GRH.C.2.2 - Realizar a divulgação e a disponibilização dos dados obtidos no monitoramento ampliado da rede sedimentométrica	
Atividades:		
Elaborar e enviar ofício aos órgãos gestores solicitando a definição da macrolocalização e microlocalização de novas estações sedimentométricas	2022	CBH
Definir macrolocalização de 11 estações sedimentométricas com base no estudo de áreas críticas de produção de sedimentos realizado pela Unesp	Entre 2022 e 2023	ANA, DAEE, IAT, CBH e Unesp
Realizar estudo e definir pontos de microlocalização das estações sedimentométricas	Entre 2022 e 2023	ANA, DAEE, IAT, CBH e Unesp
Firmar parceria com instituição que irá realizar operação das novas estações sedimentométricas	2023	ANA, DAEE, IAT e Unesp
Elaborar edital para contratar empresa para instalação das novas estações sedimentométricas	2023	ANA, DAEE e IAT
Contratar empresa para instalação das novas estações sedimentométricas	2023	ANA, DAEE e IAT
Acompanhar a instalação das novas estações sedimentométricas	Entre 2024 e 2036	CBH, ANA, DAEE e IAT
Operar as estações fluviossedimentométricas	A partir de 2036	Instituição

				parceira										
Disponibilizar os dados do monitoramento sedimentométrico		A partir de 2036		ANA, Instituição parceira										
Meta:	Instalação e operação de 11 estações de monitoramento sedimentométrico, a partir do estudo de áreas críticas de produção de sedimentos realizado pela Unesp, até o 20º ano do Pirh.													
Indicador:	Número de estações de monitoramento de sedimentos instaladas e operando													
Métricas														
0	0,25	0,5	0,75	1										
Nenhuma estação instalada	Microlocalização definida e parceria para a operação firmada	Empresa para a instalação de novas estações sedimentométricas contratada	Estações sedimentométricas instaladas	Estações sedimentométricas operando e dados disponibilizados										
Valores esperados (cronograma):														
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
0	0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75	1
Pautas do Comitê:					Papel do Comitê:		ACOMPANHAMENTO							
ODS:	6		Indicador ODS:											
Estimativa de custos:	Investimento Associado: R\$ 515.000,00				Orçamento de Gestão: R\$ 515.000,00									
Responsáveis pelos investimentos:	Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE) Instituto Água e Terra (IAT)													
Status:	O CBH Paranapanema tem o papel de acompanhamento. Para o seu desenvolvimento é necessário o apoio da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, por isso, em 2025, o Comitê, por meio da CTIG e de sua Diretoria, retomou as tratativas junto à Agência para identificar maneiras de viabilizar sua execução. Formalmente, foi encaminhado à ANA o ofício nº 108/2024, em 05 de outubro. Não houve avanço nesta ação.													
Sugestão:	Reforçar as tratativas junto à ANA para a execução das ações.													

Componente:	1 - Gestão de Recursos Hídricos		
Programa:	GRH.F - Unidades Especiais de Gestão		
Subprograma:	1 - Criação de UEGs		
Ação:	GRH.F.1.1 - Definir UEGs a partir das áreas críticas GRH.F.1.2 - Realizar publicação e criação das UEGs pelos Órgãos Gestores de Recursos Hídricos, conforme dominialidade		
Atividades:		Quando?	Quem?
Avaliar os aspectos de disponibilidade, demandas, balanço hídrico, aspectos do meio físico, biótico e antrópico, bem como usos da água na		Entre 2023 e 2025	CTINS (Câmara Técnica de

Bacia do Rio das Cinzas e definir ou não pela criação da UEG			Instrumentos de Gestão no CBH Norte Pioneiro)											
Caso seja definida a criação, reconhecer a Bacia do Cinzas como área crítica e UEG		2025	CBH Norte Pioneiro, IAT											
Caso seja definida a criação, realizar publicação e criação da UEG Bacia dos Cinzas		2026	IAT											
Elaborar e enviar ofício à ANA e aos órgãos gestores estaduais solicitando a avaliação das UHPs com relação a definição de UEGs		2026	CBH											
Avaliar as 22 UHPs com relação a definição de UEGs		Entre 2027 e 2036	CBH, ANA, DAEE e IAT											
Reconhecer as áreas críticas definidas como UEGs		Entre 2028 e 2036	CBHs											
Realizar publicação e criação da UEGs (caso sejam definidas)		Entre 2028 e 2036	ANA, DAEE e IAT											
Meta:	Avaliação definitiva da Bacia do Rio das Cinzas com relação a criação de UEG, até o 9º ano do Pirh e caso definida realizar a publicação até o 10º ano do Pirh. Avaliação das demais UHPs quanto a identificação de outras áreas para UEGs e publicação de ato formal dos Órgãos Gestores de Recursos Hídricos, conforme dominialidade das UEGs, entre o 12º e o 20º ano do Pirh.													
Indicador:	Situação quanto a avaliação do Cinzas e das UHPs e criação das UEGs													
Métricas														
0	0,25	0,5	0,75	1										
Nenhuma atividade realizada	Definição quanto a criação de UEG na bacia do Cinzas	UHPs avaliadas com relação a definição de UEGs	50% das UEGs definidas na Ação GRH.F.1.1 efetivamente criadas pelos órgãos gestores	100% das UEGs definidas na Ação GRH.F.1.1 efetivamente criadas pelos órgãos gestores										
Valores esperados (cronograma):														
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
0	0	0	0	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	1
Pautas do Comitê:									Papel do Comitê:		CONTROLE e INFLUÊNCIA			
ODS:		15		Indicador ODS:										
Estimativa de custos:		Investimento Associado: R\$ -							Orçamento de Gestão: R\$ -					
Responsáveis pelos investimentos:		Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE) Instituto Água e Terra (IAT)												
Status:		O CBH Norte Pioneiro criou o Grupo de Trabalho UEG Cinzas. Durante as reuniões, estão sendo levantados os modelos para a criação da UEG e os possíveis impactos. A ANA e o CBH Paranapanema participam das atividades do Grupo. A Embrapa realizou uma atualização do estudo na área para apoiar o Grupo. As ações estão em andamento.												

Componente:	2 - Intervenções e Articulações com o Planejamento Setorial													
Programa:	STR.C - Indústria													
Subprograma:	1 - Remoção das cargas poluidoras em ambientes industriais													
Ação:	STR.C.1.1 - Realizar ações para redução e controle de carga poluidora do setor industrial													
Atividades:										Quando?		Quem?		
Divulgar os resultados e as ações de boas práticas e redução da carga poluidora no setor industrial sugeridas no estudo de uso da água na indústria realizado no 1º ciclo de implementação do Pirh Paranapanema										2022		CBH		
Realizar atividades de estímulo para ações de controle e remoção da carga poluidora do setor industrial										Entre 2023 e 2036		CBH		
Oficiar as Federações das Indústrias ou Associações Industriais e/ou Secretarias Estaduais de Meio Ambiente ou outros atores estratégicos, com vistas a realizar ações de controle e remoção da carga poluidora do setor industrial										Entre 2023 e 2036		CBH		
Realizar reuniões com Federações das Indústrias ou Associações Industriais e/ou Secretarias Estaduais de Meio Ambiente ou outros atores estratégicos, com vistas a realizar ações de controle e remoção da carga poluidora do setor industrial										Entre 2023 e 2036		CBH		
Meta:	Implantação de ações específicas de controle e remoção de carga poluidora do setor industrial, entre o 6º e o 20º ano do Pirh.													
Indicador:	Número de eventos de incentivo ou promoção de ações de controle e remoção da carga poluidora do setor industrial (reuniões ou ofícios encaminhados às Federações das Indústrias ou Associações Industriais e/ou Secretarias Estaduais de Meio Ambiente ou outros atores estratégicos)													
Métricas														
0			0,25			0,5			0,75			1		
Nenhuma atividade realizada			01 evento realizado			02 eventos realizados			03 eventos realizados			04 eventos realizados		
Valores esperados (cronograma):														
2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
0	0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	1
Pautas do Comitê:							Papel do Comitê:				ACOMPANHAMENTO			
ODS:			6			Indicador ODS:			-					
Estimativa de custos:		Investimento Associado: R\$ 10.500.000,00							Orçamento de Gestão: R\$ -					
Responsáveis pelos investimentos:		Setorial												
Status:		O CBH Paranapanema e às Federações das Indústrias dos estados de São Paulo (Fiesp) e do Paraná (Fiep) desenvolveram um projeto que visou fomentar e levantar as boas práticas em prol dos recursos hídricos desenvolvidas pelo setor industrial na Bacia Hidrográfica do Rio Paranapanema. O projeto foi veiculado nas redes sociais em janeiro de 2025.												

6. CONCLUSÃO

Vale relembrar que em cada ação o CBH Paranapanema possui um papel (Execução: de responsabilidade do CBH Paranapanema; Controle: de responsabilidade de terceiros, mas que o Comitê precisa deliberar; Influência: de responsabilidade de terceiros, mas que o Comitê pode estimular sua execução; e Acompanhamento: de responsabilidade de terceiros, e o Comitê acompanha a execução).

Das 40 ações priorizadas e continuadas que compõem o 2º ciclo de implementação do Pirh Paranapanema, 34 ações a responsabilidade de execução não é do Comitê, isso reforça a importância em buscar estratégias para uma melhor articulação e mobilização dos atores responsáveis por desenvolverem as ações, principalmente os órgãos gestores de recursos hídricos.

Das ações priorizadas para execução em 2025, 14 o papel do Comitê é de acompanhamento; 12 de controle, 8 de influência e 6 de execução direta - cabe salientar que estas ações estão em pleno andamento. Esses dados indicam que o Comitê atua majoritariamente como articulador e fiscalizador, reforçando sua função estratégica e integradora na gestão da bacia.

O acompanhamento das ações priorizadas demonstra que, em 2025, o CBH Paranapanema mantém ritmo consistente de execução, especialmente nas frentes de articulação institucional, capacitação e monitoramento, embora ainda dependa fortemente de coordenação interinstitucional com a ANA e comitês estaduais para avançar em ações estruturantes do Pirh. Abaixo um resumo:

- ✓ Concluídas / Implementadas: Diversas ações constam como 100% executadas ou implementadas, incluindo projetos de comunicação e de valorização de boas práticas setoriais.
- ✓ Em andamento: A maior parte das ações está em desenvolvimento, com avanços significativos em temas como cobrança pelo uso da água, integração das águas subterrâneas e revitalização de áreas degradadas.
- ✓ Dependentes de parceiros externos: Muitas ações sob responsabilidade de controle ou acompanhamento estão condicionadas ao apoio da Agência Nacional de Águas e

Saneamento Básico (ANA) — algumas sem avanço efetivo até 2025, apesar das tratativas oficiais.

- ✓ Ações em redefinição: Um pequeno grupo de ações carece de reavaliação de escopo por ausência de progresso.

Com base no Relatório Anual de Acompanhamento do Pirh Paranapanema – 2025, é possível sintetizar estratégias objetivas para avançar na implementação do Plano, considerando os gargalos identificados, o estágio das ações e o papel institucional do CBH Paranapanema.

Destravar ações dependentes da ANA por meio de pactuação institucional clara

Diversas ações estruturantes seguem sem avanço por dependerem diretamente da ANA (ex.: usos prioritários para outorga, enquadramento, monitoramentos fluviossedimentométricos, integração de dados e sistemas de alerta).

Estratégias possíveis:

- Formalizar uma agenda técnica pactuada CBH–ANA, com prioridades, prazos e responsáveis definidos;
- Vincular essas ações às agendas nacionais (CNRH, PNRH, segurança hídrica e mudanças climáticas), fortalecendo seu caráter estratégico;
- Utilizar a CTIG como instância técnica qualificada, com encaminhamentos formais e recorrentes à Diretoria e ao Plenário.

Concentrar esforços no avanço efetivo da cobrança pelo uso da água

A cobrança aparece como eixo central do 2º ciclo, mas ainda enfrenta entraves técnicos e institucionais. Estratégias possíveis:

- Priorizar a atuação do GT Cobrança, com cronograma enxuto para superação das fragilidades do estudo já concluído;
- Intensificar o diálogo direto com o segmento usuários, antecipando conflitos e construindo consensos;

- Articular experiências exitosas dos CBHs afluentes que já avançaram (ex.: Piraponema), fortalecendo a aprendizagem institucional e a legitimidade do processo.

Reorientar ações em atraso com redefinição de escopo ou abordagem

Algumas ações permanecem sem avanço mesmo estando fora do prazo (ex.: sistemas de alerta, monitoramento sedimentométrico, integração de dados). Estratégias possíveis:

- Avaliar, no âmbito da CTIG, a redefinição de escopo, priorizando entregas mínimas viáveis;
- Incorporar parcerias com universidades, centros de pesquisa e órgãos estaduais para execução parcial ou modular das ações;
- Registrar formalmente ajustes de cronograma e estratégia, evitando a simples permanência do “status sem avanço”.

Fortalecer a dimensão territorial e municipal da implementação

O relatório mostra bom desempenho em capacitação, comunicação e articulação municipal, mas ainda com potencial de ampliação. Estratégias possíveis:

- Vincular ações de saneamento, abastecimento e segurança hídrica a compromissos municipais concretos;
- Integrar melhor os Planos Municipais de Saneamento aos Planos de Recursos Hídricos, especialmente em áreas críticas.

Capitalizar ações bem-sucedidas como vetores de indução

Educação ambiental, comunicação institucional, capacitação e PSA apresentam avanços consistentes. Estratégias possíveis:

- Utilizar essas ações como plataformas de indução para temas mais sensíveis (outorga, cobrança, enquadramento);

- Associar comunicação e educação ambiental a resultados práticos do PIRH, reforçando sua percepção de valor;
- Ampliar a divulgação de boas práticas (indústria, agropecuária, PSA) como estratégia de engajamento e legitimidade social

Preparar a próxima revisão do Pirh

Embora a revisão formal ainda não tenha iniciado, o relatório já sinaliza ajustes necessários.

Estratégias possíveis:

- Sistematizar os aprendizados do 2º ciclo (o que avançou, o que travou e por quê);
- Revisar ações pouco executáveis ou excessivamente dependentes de instâncias externas;
- Reforçar o papel estratégico do CBH como articulador, indutor e controlador, ajustando expectativas quanto à sua capacidade executiva

Marília - SP, 19 de janeiro de 2026.

DAYANA DE SÁ E SOUSA
Coordenadora do Escritório de Apoio do CBH Paranapanema
Abha Gestão de Águas