

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS (FEHIDRO)
COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO RIO PARAÍBA DO SUL (CBH-PS)

NOME DO EMPREENDIMENTO
**REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DO PLANO DE BACIA HIDROGRÁFICA DA
UGRHI 02 - PARAÍBA DO SUL (2020-2023)**

CÓDIGO DO EMPREENDIMENTO

2019-PS-414

NÚMERO CONTRATO FEHIDRO

030/2020

PRODUTO 2

VOLUME I – SEÇÃO INICIAL



CÓDIGO REGEA

2048-R01-21

LOCAL E DATA

São Paulo, 13 de dezembro de 2021

REVISÃO

1

SUMÁRIO

VOLUME I – SEÇÃO INICIAL.....	1
1. INTRODUÇÃO	2
2. ESCOPO GERAL DO PLANO DE BACIA HIDROGRÁFICA	2
3. PROCESSO DE ELABORAÇÃO DO PLANO DE BACIA HIDROGRÁFICA	5
3.1. ASPECTOS INSTITUCIONAIS – ESTRUTURA DO CBH	5
3.1.1. <i>Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul (CBH-PS)</i>	5
3.1.1.1. Histórico	5
3.1.1.2. Estrutura	6
3.1.1.2.1. Plenário.....	6
3.1.1.2.2. Diretoria.....	7
3.1.1.2.3. Secretaria executiva.....	7
3.1.1.2.4. Câmaras técnicas	7
3.1.1.3. Legislação	10
3.1.1.4. Principais atividades em andamento	10
3.1.2. <i>Atuação do CBH-PS com os três segmentos da sociedade</i>	10
3.1.3. <i>Funções na articulação institucional e mobilização social</i>	11
3.1.4. <i>Perfil do Grupo de Acompanhamento</i>	11
3.2. MOBILIZAÇÃO SOCIAL E ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL	12
3.2.1. <i>1ª Reunião de Aprovação</i>	13
3.2.2. <i>1ª Reunião de Trabalho</i>	14
3.2.3. <i>2ª Reunião de Trabalho</i>	15
3.2.4. <i>3ª Reunião de Trabalho</i>	16
3.2.5. <i>1ª Rodada de Reuniões de Trabalho</i>	18
3.2.5.1. Agropecuária	18
3.2.5.2. Indústria	19
3.2.5.3. Saneamento e Mineração	20
3.2.6. <i>2ª Reunião de Aprovação</i>	21
3.2.7. <i>4ª Reunião de Trabalho</i>	22
3.2.8. <i>2ª Rodada de Reuniões de Trabalho</i>	24
3.2.8.1. Agropecuária	24
3.2.8.2. Indústria	25
3.2.8.3. Saneamento.....	26
3.2.9. <i>5ª Reunião de Trabalho</i>	27
3.2.10. <i>3ª Reunião de Aprovação</i>	28
3.2.11. <i>6ª Reunião de Trabalho</i>	29
3.2.12. <i>7ª Reunião de Trabalho</i>	30
3.2.13. <i>4ª Reunião de Aprovação</i>	32
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	33

Figuras

Figura I-1 – Módulos dos Plano de Bacia.	2
Figura I-2 – Localização da UGRHI 02 no Estado de São Paulo.....	3
Figura I-3 – Municípios com área na UGRHI 02	3
Figura I-4 – UGRHI 02: Bacias com captação superficial utilizada para abastecimento público.	5
Figura I-5 – Registro da 1ª Reunião de Aprovação.	13
Figura I-6 – Registro da 1ª Reunião de Trabalho.	15
Figura I-7 – Registro da 2ª Reunião de Trabalho.	16
Figura I-8 – Registro da 3ª Reunião de Trabalho.	17
Figura I-9 – Registro da 1ª Reunião Setorial (Agropecuária).	19
Figura I-10 – Registro da 1ª Reunião Setorial (Indústria).	20
Figura I-11 – Registro da 1ª Reunião Setorial (Saneamento e Mineração).	21
Figura I-12 – Registro da 2ª Reunião de Aprovação.	22
Figura I-13 – Registro da 4ª Reunião de Trabalho.	23
Figura I-14 – Registro da 2ª Reunião Setorial (Agropecuária).	25
Figura I-15 – Registro da 2ª Reunião Setorial (Indústria).	26
Figura I-16 – Registro da 2ª Reunião Setorial (Saneamento).	27
Figura I-17 – Registro da 3ª Reunião de Aprovação.	29
Figura I-18 – Registro da 6ª Reunião de Trabalho.	30

Figura I-19 – Registro da 7ª Reunião de Trabalho.....	31
Figura I-20 – Registro da 4ª Reunião de Aprovação.....	32

Tabelas

Tabela I-1 – Municípios com área na UGRHI 02.....	4
Tabela I-2 – Eventos realizados no âmbito da revisão e atualização do Plano de Bacia da UGRHI 02.....	12
Tabela I-3 – Participantes da 1ª Reunião de Aprovação.....	13
Tabela I-4 – Participantes da 1ª Reunião de Trabalho.....	14
Tabela I-5 – Participantes da 2ª Reunião de Trabalho.....	16
Tabela I-6 – Participantes da 3ª Reunião de Trabalho.....	17
Tabela I-7 – Participantes da 1ª Reunião Setorial (Agropecuária).....	18
Tabela I-8 – Participantes da 1ª Reunião Setorial (Indústria).....	19
Tabela I-9 – Participantes da 1ª Reunião Setorial (Saneamento e Mineração).....	20
Tabela I-10 – Participantes da 2ª Reunião de Aprovação.....	22
Tabela I-11 – Participantes da 4ª Reunião de Trabalho.....	23
Tabela I-12 – Participantes da 2ª Reunião Setorial (Agropecuária).....	24
Tabela I-13 – Participantes da 2ª Reunião Setorial (Indústria).....	25
Tabela I-14 – Participantes da 2ª Reunião Setorial (Saneamento).....	26
Tabela I-15 – Participantes da 5ª Reunião de Trabalho.....	28
Tabela I-16 – Participantes da 3ª Reunião de Aprovação.....	28
Tabela I-17 – Participantes da 6ª Reunião de Trabalho.....	30
Tabela I-18 – Participantes da 7ª Reunião de Trabalho.....	31
Tabela I-19 – Participantes da 4ª Reunião de Aprovação.....	32

REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DO PLANO DE BACIA HIDROGRÁFICA DA UGRHI 02 - PARAÍBA DO SUL (2020-2023)

VOLUME I – SEÇÃO INICIAL

Visando facilitar as referências aos elementos ilustrativos (figuras, tabelas e quadros), bem como o acesso ao conteúdo em formato digital, este Plano de Bacia foi subdividido em volumes, que são apresentados em onze arquivos digitais, conforme a estrutura indicada a seguir.

Estrutura da divisão dos arquivos que compõem o Plano de Bacia da UGRHI 02.

Volume	Conteúdo	Itens/subitens da Deliberação CRH n° 146/2012
I	Seção inicial	1. Introdução 2. Escopo geral do Plano de Bacia Hidrográfica 3. Processo de elaboração do Plano de Bacia Hidrográfica
II	Diagnóstico – Parte 1	4.1.1. Caracterização geral da UGRHI
III	Diagnóstico – Parte 2	4.1.2. Caracterização física da UGRHI
IV	Diagnóstico – Parte 3	4.1.3. Disponibilidade de recursos hídricos 4.1.4. Demandas por Recursos Hídricos 4.1.5. Balanço: demanda <i>versus</i> disponibilidade
V	Diagnóstico – Parte 4	4.1.6. Qualidade das águas
VI	Diagnóstico – Parte 5	4.1.7. Saneamento básico
VII	Diagnóstico – Parte 6	4.1.8. Gestão do território e áreas sujeitas a gerenciamento especial
VIII	Diagnóstico – Parte 7	4.1.9. Avaliação do Plano de Bacia Hidrográfica 4.1.10. Síntese do Diagnóstico
IX	Prognóstico	4.2.1. Planos, programas, projetos e empreendimentos com incidência na UGRHI 4.2.2. Cenário de planejamento 4.2.3. Gestão dos recursos hídricos na UGRHI 4.2.4. Áreas críticas e prioridades para gestão dos recursos hídricos 4.2.5. Propostas de intervenções para gestão dos recursos hídricos
X	Plano de Ação	4.3.1. Definição das metas e ações para gestão dos recursos hídricos da UGRHI 4.3.2. Montagem do programa de investimentos 4.3.3. Balanço entre as prioridades de gestão e as ações do PBH 4.3.4. Definição do arranjo institucional para implementação do PBH 4.3.5. Definição da sistemática de acompanhamento e monitoramento do PBH
XI	Seção final	Referências bibliográficas Equipes de Trabalho Participantes dos eventos Anexos

Neste Volume I são apresentados três itens do Plano de Bacia, que detalham aspectos referentes à sua elaboração: (1) a introdução abrange informações sobre a contratação de equipe técnica, o cronograma geral de desenvolvimento e os produtos do empreendimento; (2) o escopo de desenvolvimento do Plano de Bacia informa sobre seu conteúdo e as áreas de abrangência adotadas nas análises; e (3) o processo de elaboração do Plano de Bacia destaca aspectos do CBH-PS e suas atividades no desenvolvimento do PBH, e as atividades relacionadas à mobilização social e articulação institucional.

1. INTRODUÇÃO

O Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul (CBH-PS) estabeleceu, por meio de edital, processo para seleção de tomador especializado, de acordo com exigências do Manual de Procedimentos Operacionais (MPO) vigente, do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (Fehidro), para execução da revisão e atualização do Plano de Recursos Hídricos da Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos Paraíba do Sul (UGRHI 02).

A Vale Verde – Associação de Defesa do Meio Ambiente, organização não governamental, com sede no município de São José dos Campos (SP), foi selecionada como tomadora de recursos financeiros do Fehidro nesse certame e, para desenvolvimento do empreendimento em questão, contratou a Regea – Geologia, Engenharia e Estudos Ambientais por meio de processo licitatório (Edital de Tomada de Preço - Processo nº 002/2020).

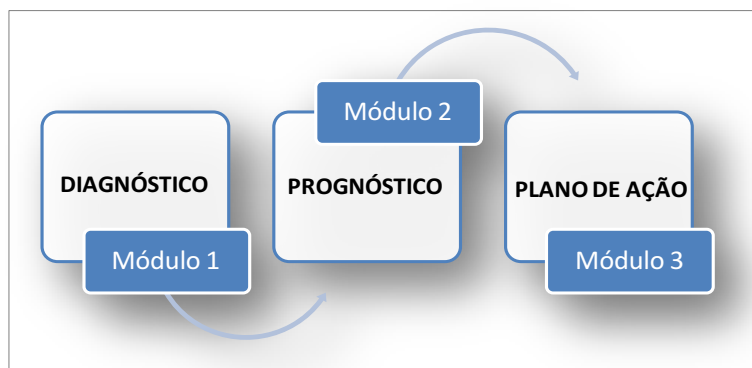
2. ESCOPO GERAL DO PLANO DE BACIA HIDROGRÁFICA

O Plano de Bacia, segundo a Deliberação CRH nº 146/2012, possui três módulos principais: Diagnóstico, Prognóstico e Plano de Ação (**Figura I-1**).

O conteúdo desses módulos, de acordo com a mesma Deliberação, deve ser apresentado em três níveis de abordagem, quais sejam: conteúdo básico, conteúdo fundamental e conteúdo complementar.

Neste Plano de Bacia, a análise dos dados referentes aos conteúdos de cada módulo abrange três recortes geográficos distintos: a UGRHI 02, os municípios existentes nesse contexto e as bacias hidrográficas definidas a partir de captações utilizadas para abastecimento público.

Figura I-1 – Módulos dos Plano de Bacia.



Fonte: Deliberação CRH nº 146/2012.

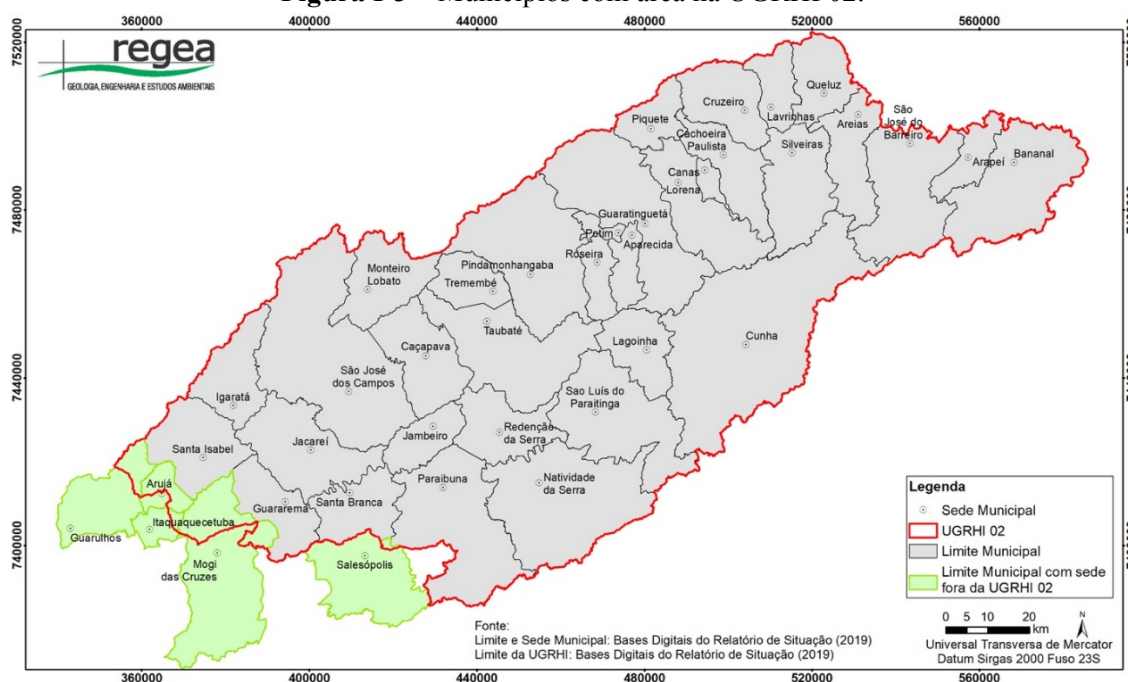
A UGRHI 02, com 14.189,6 km², é uma das 22 Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos em que se divide o Estado de São Paulo, situando-se em sua região nordeste (**Figura I-2**), abrange, total ou parcialmente, a área de 39 municípios, 34 deles com sede nesse recorte geográfico e cinco com sede na UGRHI 06 (Alto Tietê). Entre os municípios com sede na UGRHI 02, apenas Paraibuna possui parte de seu território na UGRHI 06 (**Figura I-3** e **Tabela I-1**).

Figura I-2 – Localização da UGRHI 02 no Estado de São Paulo.



Fonte: Regea (Elaborado no âmbito de desenvolvimento deste empreendimento a partir das bases digitais do Relatório de Situação, 2019, disponibilizadas pela CRHi, em 2020).

Figura I-3 – Municípios com área na UGRHI 02.



Fonte: Regea (Elaborado no âmbito de desenvolvimento deste empreendimento a partir das bases digitais do Relatório de Situação, 2019, disponibilizadas pela CRHi, em 2020).

Tabela I-1 – Municípios com área na UGRHI 02.

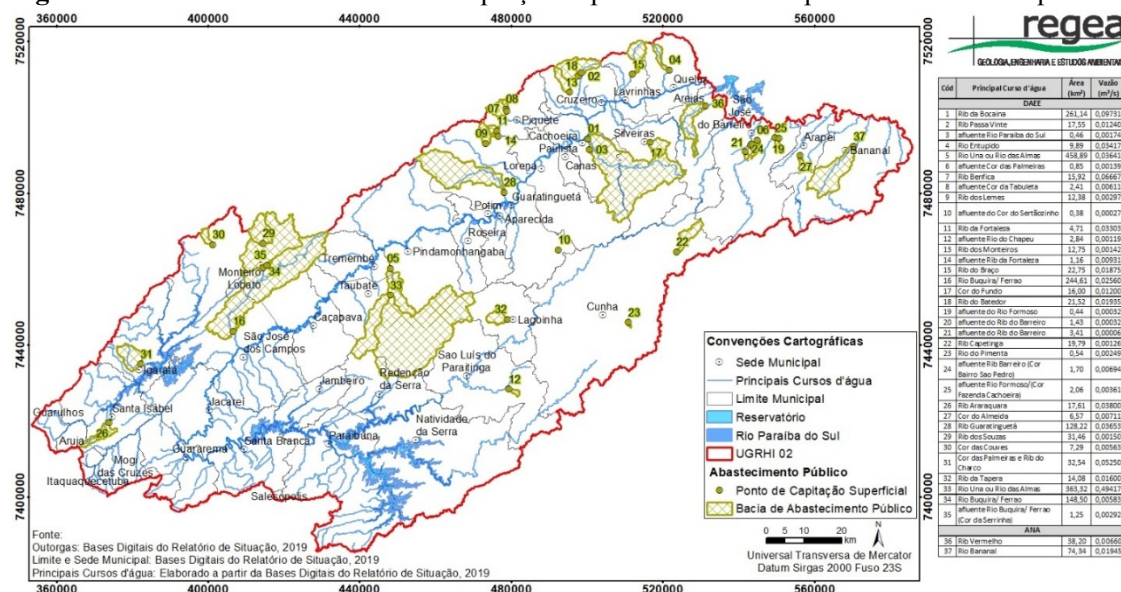
Municípios	Área do município na UGRHI 02 (%)	Área do município em relação à área total da UGRHI 02 (%)	Área urbanizada em relação ao total de área urbanizada situada na UGRHI 02 (%)
1.Aparecida	100	0,84	1,57
2.Arapeí	100	1,08	0,2
3.Areias	100	2,12	0,13
4.Bananal	100	4,27	0,79
5.Caçapava	100	2,56	4,55
6.Cachoeira Paulista	100	1,99	1,35
7.Canas	100	0,37	1,18
8.Cruzeiro	100	2,11	2,77
9.Cunha	100	9,74	1,96
10.Guararema	100	1,87	7,26
11.Guaratinguetá	100	5,2	7,31
12.Igaratá	100	2,03	0,7
13.Jacaré	100	3,19	8,12
14.Jambeiro	100	1,27	0,15
15.Lagoinha	100	1,77	0,07
16.Lavrinhas	100	1,16	1,06
17.Lorena	100	2,87	3,25
18.Monteiro Lobato	100	2,3	1,4
19.Natividade da Serra	100	5,77	0,27
20.Paraibuna	89,28	5,01	0,23
21.Pindamonhangaba	100	5,06	14,72
22.Piquete	100	1,22	0,82
23.Potim	100	0,31	0,85
24.Queluz	100	1,73	0,9
25.Redenção da Serra	100	2,14	0,08
26.Roseira	100	0,9	0,7
27.Santa Branca	100	1,9	0,21
28.Santa Isabel	100	2,5	2,71
29.São José do Barreiro	100	3,95	0,25
30.São José dos Campos	100	7,61	11,9
31.São Luís do Paraitinga	100	4,27	0,63
32.Silveiras	100	2,87	0,51
33.Taubaté	100	4,33	8,51
34.Tremembé	100	1,33	3,32
35.Arujá*	77,07	0,52	3,46
36.Guarulhos*	18,78	0,41	0,31
37.Itaquaquecetuba*	14,21	0,08	1,25
38.Mogi das Cruzes*	26,03	1,29	4,55
39.Salesópolis*	1,66	0,05	0

* Municípios com sede na UGRHI 06 – Alto Tietê.

Fonte: Regea (Elaborado para CBH-PS, 2016 a partir de IPT, 2011).

Visando detalhar a análise dos dados, optou-se pela utilização de um terceiro nível de recorte geográfico, qual seja, as bacias hidrográficas com captação superficial utilizada para abastecimento público. Essa opção tem como base técnica a importância da execução de um balanço hídrico consistente, considerando todos os fatores intervenientes, para definição de ações de melhoria contínua dos recursos hídricos, quanto à qualidade e à disponibilidade. Na UGRHI 02, a partir de dados de outorga do DAEE – Departamento de Águas e Energia Elétrica, foram identificadas 52 bacias com captação para abastecimento público, 40 com captações outorgada pelo DAEE (**Figura I-4**) e 12 com captação outorgada pela ANA – Agência Nacional de Águas (**Figura I-5**).

Figura I-4 – UGRHI 02: Bacias com captação superficial utilizada para abastecimento público.



3. PROCESSO DE ELABORAÇÃO DO PLANO DE BACIA HIDROGRÁFICA

No presente item são expostas informações a respeito dos aspectos institucionais referentes ao Comitê de Bacia Hidrográfica do Paraíba do Sul e sobre as atividades de articulação institucional e mobilização social desenvolvidas no âmbito do desenvolvimento desta revisão e atualização do Plano de Bacia da UGRHI 02.

3.1. ASPECTOS INSTITUCIONAIS – ESTRUTURA DO CBH

Nos itens a seguir constam a caracterização da estrutura organizacional do CBH-PS, relativos à infraestrutura e recursos humanos disponíveis para representação na gestão dos recursos hídricos, contemplando, em especial, sobre condução e acompanhamento da elaboração e implementação do Plano de Bacia Hidrográfica na UGRHI 02 (Deliberação CRH nº146/2012).

3.1.1. Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul (CBH-PS)

Este item apresenta o histórico do CBH-PS, sua estrutura organizacional, a legislação que ampara suas atividades e as principais atividades em andamento.

3.1.1.1. Histórico

O Comitê das Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul (CBH-PS), criado pela Lei nº 9.034, de 27 de dezembro de 1994, resultado de um ano de discussão pública na região, inicialmente os municípios de Campos do Jordão, São Bento do Sapucaí e Santo Antônio do Pinhal, da UGRHI 1, faziam parte, mas logo em seguida formaram seu próprio CBH.

Este é um órgão colegiado, de caráter consultivo e deliberativo, do Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SIGRH), instituído pela Lei Estadual nº 7.663, de 30. de dezembro de 1991, com atuação nas Bacias Hidrográficas do Rio Paraíba do Sul, no Estado de São Paulo. Ressalta-se que este foi o quarto colegiado a ser instalado no Estado de São Paulo.

Nestas quase três décadas de existência, o colegiado, participou de inúmeros debates acerca da gestão dos recursos hídricos da bacia do rio Paraíba do sul, com o foco na sua recuperação e ao mesmo tempo buscou e busca a integração das ações com o Ceivap, que é o Comitê de Integração da bacia que reúne parte dos estados de São Paulo, Rio de Janeiro e Minas Gerais além do governo federal, com o objetivo de melhorar a qualidade de água e garantir segurança hídrica para todos os usuários, sejam eles públicos ou privados. Um bom exemplo foi a instalação do sistema de cobrança pelo uso da água bruta da bacia, iniciada em 2003 pelo Ceivap para as águas de domínio da União e em 2007 o CBH-PS também iniciou a cobrança dos recursos hídricos de domínio do estado de São Paulo no trecho paulista da bacia seguindo os mesmos critérios e valores do Comitê interestadual.

Ao longo do tempo os diversos planos de bacias identificaram as principais demandas, especialmente ligadas ao esgotamento sanitários dos municípios não operados pela Sabesp, as ações de revegetação de mananciais de abastecimento, drenagem urbana e educação ambiental e houve foco nessas ações. Para executar as prioridades do plano o Comitê destinava pouco mais de três milhões de reais ao ano, mas a partir de 2017 os valores arrecadados com a cobrança da água tiveram um incremento considerável passando de 3 milhões para 13 milhões anuais em razão da transferência de 5,13 m³/s do reservatório do Jaguari para o sistema Cantareira, cujo objetivo é auxiliar aquele sistema.

Atualmente o Comitê está realizando os estudos para atualização do seu Planejamento, através de uma parceria com a ONG Vale Verde, a qual contratou a consultoria da REGEA. O foco deve continuar nas mesmas prioridades, porém com o olhar para a segurança hídrica nos médio e longo prazos.

3.1.1.2. Estrutura

O CBH-PS, integrado por representantes de órgãos estaduais e municipais e da sociedade civil, possui a seguinte estrutura:

- Plenário;
- Diretoria;
- Secretaria Executiva; e
- Câmaras técnicas.

Cada elemento dessa estrutura é descrita nos subitens a seguir.

3.1.1.2.1. Plenário

O Plenário é o órgão deliberativo do CBH-PS, com mandato de 2 (dois) anos de duração, se encerrando no dia 31 de março dos anos ímpares, sendo permitida a recondução. Sua composição está em conformidade com o Estatuto do Comitê (Deliberação CBH-PS nº001/2019), sendo constituído por 36 (trinta e seis) membros titulares e 36 (trinta e seis) suplente, com direito a voz, dos quais:

- 12 (doze) são representantes de Secretarias de Estado ou de órgãos da administração direta e indireta, cujas atividades se relacionem com o gerenciamento ou uso de recursos hídricos, proteção ao meio ambiente, planejamento estratégico e gestão financeira do Estado, com atuação na Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul, trecho paulista;

- 12 (doze) são representantes dos Municípios contidos na Bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul, trecho paulista, escolhidos em reunião plenária dos Prefeitos ou de seus representantes; e
- 12 (doze) são representantes de entidades da sociedade civil, sediadas na bacia Hidrográfica do rio Paraíba do Sul, escolhidos em reunião plenária dos segmentos.

3.1.1.2.2. *Diretoria*

A Diretoria é eleita em Plenário, até 31 de março dos anos ímpares, para mandato de 2 (dois) anos, sendo composta, conforme seu Estatuto (Deliberação CBH-PS nº 001/2019), por um(a) Presidente e um(a) Vice-presidente.

O relacionamento do CBH-PS com o Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CRHi) se dá através de seu Presidente, com o apoio dos representantes das Bacias junto daquele Conselho. Ao(a) Vice-presidente cabe substituir o(a) Presidente em suas ausências ou eventuais impedimentos.

A diretoria do Comitê de Bacias tem a atribuição de conduzir o colegiado em suas atividades e representá-lo dentro e fora da bacia. Tem havido alternância na presidência e vice entre os municípios e as entidades da sociedade civil e a Secretaria Executiva, que é exercida pelo Estado e o DAEE, dá o suporte logístico e de pessoal ao funcionamento da Secretaria, cabendo ao Fehidro o suporte financeiro para o custeio.

3.1.1.2.3. *Secretaria executiva*

O Comitê conta com uma Secretaria Executiva, localizada em Taubaté, representada pelo segmento Estado, com atuação efetiva na Bacia e interesse na participação. O órgão que pleita a Secretaria Executiva indica os nomes do(a) Secretário(a) Executivo(a) e do(a) Secretário(a) Executivo(a) Adjunto(a).

A Secretaria Executiva tem a missão de apoiar as decisões do Comitê colocando-as em prática, além de atender as diversas demandas advindas das Câmaras Técnicas, do CRH, Ministério Público e as do público em geral. Mantém sob sua guarda todos os documentos técnicos e acompanha os estudos e projetos de interesse do Comitê.

3.1.1.2.4. *Câmaras técnicas*

Mediante a proposta da Diretoria ou de, no mínimo, um terço dos membros do CBH-PS, são criadas ou extintas as Câmaras Técnicas ou Grupos de Trabalho específicos, com caráter consultivo, compostas por membros do Comitê indicados oficialmente por ato do Presidente após a deliberação do Plenário, possuindo direto a voz e voto para tratamento de questões de interesse para o gerenciamento dos recursos hídricos.

Atualmente, de acordo com CBH-PS (2020), para auxiliar e subsidiar os trabalhos do CBH-PS, há seis (seis) Câmaras Técnicas e dois Grupo Técnico ativo, quais sejam:

- Câmara Técnica de Assuntos Institucionais (CT-AI): Composta por 10 (dez) membros titulares, possui representantes dos Municípios, da Sociedade Civil e do Estado. À esta câmara compete:
 - I. Opinar sobre a constitucionalidade, legalidade e interesse público de proposições oferecidas ao Comitê;

- II. Oferecer subsídios a respeito de problemas de ordem legal e administrativa que devam ser discutidos no Plenário;
 - III. Receber e analisar informações referentes a problemas atuais que envolvam seu campo de atuação, oferecendo sugestões à Diretoria e à Secretaria Executiva; e
 - IV. Propor reformas e atualizações no Estatuto, Regimento Interno e Regimento Interno das Câmaras Técnicas do CBH-PS, quando necessárias.
- Câmara Técnica de Educação Ambiental e Mobilização Social (CT-EAMS): Composta por 16 (dezesesseis) membros titulares, possui representantes dos Municípios, da Sociedade Civil e do Estado. À esta câmara compete:
 - I. Propor e monitorar o Plano de Educação Ambiental (PEA);
 - II. Seguir os princípios da Educação Ambiental estabelecidos pela Lei Estadual nº 12.780, de 30 de novembro de 2007, que instituiu a Política Estadual de Educação Ambiental prevendo a definição de diretrizes, normas e critérios para a promoção da Educação Ambiental em todas as suas modalidades; a Lei nº. 9.795/1999, resoluções CNE nº 002/2012, CONAMA nº 422/2010, CNRH nº 098/2009, e Agenda 21 brasileira;
 - III. Promover a integração com os Comitês Estaduais da Bacia e do CEIVAP (Comitê de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paraíba do Sul);
 - IV. Analisar e avaliar projetos de Educação Ambiental, elencando normas mínimas de estruturação e adequação das propostas aos critérios do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FEHIDRO);
 - V. Promover à mobilização social, integrando-se as Unidades de Gerenciamento contíguas e ao CEIVAP;
 - VI. Organizar e divulgar estudos, encontros, cursos, capacitações, debates, seminários e expedições em educação ambiental com foco nos recursos hídricos;
 - VII. Participar e representar o Comitê no Diálogo Interbacias e demais eventos envolvendo Educação Ambiental e Mobilização Social, promovidos pela Coordenadoria de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo, no que couber;
 - VIII. Manter-se informada sobre problemas e questões que abranjam aspectos e ações pertinentes às suas atribuições.
 - Câmara Técnica de Estudos de Cobrança da Água (CT-ECA): Composta por 12 (doze) membros titulares, possui representantes dos Municípios, da Sociedade Civil e do Estado. À esta câmara compete:
 - I. Propor procedimentos, mecanismos e critérios gerais para a cobrança pelo uso de recursos hídricos à Plenária do CBH-PS para submissão ao CRH;
 - II. Analisar e propor, diretrizes complementares para a implementação e aplicação da cobrança pelo uso de recursos hídricos;
 - III. Avaliar a legislação relativa à cobrança pelo uso da água e respectivas regulamentações, bem como aquelas que prevejam a utilização de recursos advindos da cobrança pelo uso da água;
 - IV. Propor limites e condicionantes de cobrança pelo uso de recursos hídricos;

- V. Propor diretrizes e ações conjuntas para a integração e otimização de procedimentos no sentido de compatibilizar as cobranças estadual e federal pelo uso dos recursos hídricos;
 - VI. Analisar e propor programas quadrienais de investimentos e valores de cobrança pelo uso dos recursos hídricos;
 - VII. Emitir relatórios sobre a utilização dos recursos da cobrança propostas pelo Plano de Bacias Hidrográficas;
 - VIII. Avaliar as experiências em curso, ou implementadas, por outros CBHs nos processos de cobrança pelo uso dos recursos hídricos, considerando procedimentos adotados e resultados obtidos;
 - IX. Atender, dentro de suas competências e, quando solicitadas pela Diretoria, outras atividades correlatas.
- Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL): Composta por 17 (dezessete) membros titulares, possui representantes dos Municípios, da Sociedade Civil e do Estado. Essa câmara tem como atribuição auxiliar em todos os assuntos técnicos relacionados ao planejamento e gestão dos recursos hídricos, em especial o Plano de Bacias, Relatório de Situação, consultas a órgãos externos, e a análise dos empreendimentos e propostas junto aos Editais FEHIDRO, bem como encaminhá-los a apreciação da plenária, via Secretaria Executiva (SE).
 - Câmara Técnica de Saneamento (CT-SAN): Composta por 12 (doze) membros titulares, possui representantes dos Municípios, da Sociedade Civil e do Estado. À esta câmara compete:
 - I. Organizar e divulgar estudos e debates dos programas prioritários de ações, serviços e obras a serem realizadas na bacia;
 - II. Elaborar relatório anual sobre a situação do saneamento na região e propor medidas corretivas ou mitigadoras de impactos;
 - III. Prestar assessoria técnica as eventuais demandas relacionadas aos Planos Básicos de Saneamento, no âmbito municipal, estadual e federal; e
 - IV. Auxiliar o CBH-PS na proposição de soluções técnicas que envolvam o tema saneamento.
 - Câmara Técnica de Restauração Florestal (CT-REF): Composta por 17 (dezessete) membros titulares, possui representantes dos Municípios, da Sociedade Civil e do Estado. À esta câmara compete:
 - I. Subsidiar o CBH-PS para tomada de decisões nos temas relacionados à conservação de recursos hídricos e restauração florestal;
 - II. Analisar projetos relacionados à conservação de recursos hídricos e restauração florestal e remeter sugestões a SE;
 - III. Capacitar tomadores potenciais para apresentação de projetos adequados ao MPO-FEHIDRO;
 - IV. Apoiar CBH-PS na articulação de projetos existentes na região, para potencializar ações de conservação e restauração;
 - V. Apoiar o CBH-PS na elaboração de editais relacionados ao tema Restauração Florestal;
 - VI. Propor manuais com critérios, regras e condicionantes, em consonância com as legislações vigentes, para a apresentação de empreendimentos que visem à tomada de recursos junto ao CBH-PS.
 - Grupos Técnicos: Atualmente estão em funcionamento dois grupos de trabalho cuidando do acompanhamento da execução do Plano de Bacias- GT Plano e o GT PDPA da Bacia do

Jaguari. Ambos com enorme responsabilidade para oferecer diretrizes claras ao Plenário do Comitê na sua tomada de decisão.

3.1.1.3. Legislação

Este item compreende as legislações, normas e diretrizes as quais instituiu e regem o CBH-PS. São elas:

- Constituição Federal, de 5 de outubro de 1988: A qual tem por princípio que “Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações”;
- Constituição do Estado de São Paulo, de 5 de outubro de 1989: Estabelece a aplicação do princípio de preservação e controle dos Recursos Hídricos superficiais e subterrâneos, em conjunto com os órgãos estaduais, municipais e a sociedade civil;
- Lei Estadual nº 7.663, de 30 de dezembro de 1991: A qual constitui normas de orientação à Política Estadual de Recursos Hídricos bem como ao Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos;
- Lei Estadual 9.034, de 27 de dezembro de 1994: Dispõe sobre o Plano Estadual de Recursos Hídricos - PERH, a ser implantado no período 1994 e 1995, em conformidade com a Lei n. 7.663;
- Deliberação CRH nº 146 de 11 de dezembro de 2012: Aprova os critérios, os prazos e os procedimentos para a elaboração do Plano de Bacia Hidrográfica e do Relatório de Situação dos Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica;
- Deliberação CRH nº 188 de 09 de novembro de 2016: Estabelece o formato e o cronograma de entrega de Planos de Bacias Hidrográficas – PBH e dá providências suplementares relativas à apuração dos indicadores de distribuição dos recursos financeiros do FEHIDRO; e
- Deliberação CBH-PS 001/2019, de 28 de janeiro de 2019: Altera dispositivos no Estatuto vigente do Comitê das Bacias Hidrográficas do rio Paraíba do Sul - CBH-PS.

3.1.1.4. Principais atividades em andamento

As principais atividades do Comitê são relacionadas as análises de empreendimentos para submissão ao FEHIDRO, o acompanhamento do Plano de Bacias, a participação no Plano integrado da bacia junto com Rio de Janeiro, Minas e governo federal e Ceivap e atendimento às diretrizes do Conselho Estadual de Recursos Hídricos. O Comitê participa de diversas iniciativas junto ao Plano Nacional de Recursos Hídricos, aos Fóruns Paulista e Nacional dos Comitês, além de atividades regionais.

3.1.2. Atuação do CBH-PS com os três segmentos da sociedade

A composição do CBH-PS atende o princípio tripartite dos recursos hídricos, assegurando a participação paritária do Estado, Municípios e Sociedade Civil, sendo 12 representantes de cada segmento, com direito a voz e voto, somando esforços técnicos e políticos no enfrentamento das problemáticas regionais.

Os representantes podem ser de associações/entidades ligadas à utilização de recursos hídricos para uso doméstico final, com interesse no abastecimento público, saneamento e saúde pública; para atividades industriais; para atividades agrícolas; para atividades de comércio, lazer e serviços; e representantes de universidades, institutos de ensino superior e entidades de pesquisa e desenvolvimento; de sindicatos, associações técnicas não-governamentais e comunitárias; de associações técnicas especializadas em recursos hídricos, meio ambiente e saneamento; e entidades ambientalistas.

3.1.3. Funções na articulação institucional e mobilização social

No âmbito da UGRHI 02 não há Agência de Bacia instituída, sendo o CBH-PS o órgão responsável pela atuação na questão hídrica. Assim essas atribuições estão sob responsabilidade da Secretaria Executiva e das Câmaras Técnicas.

A Secretaria Executiva realiza a convocação das reuniões do CBH-PS, organizando a ordem do dia, com as incumbências de secretariar e assessorar; fazer a publicação das decisões do Comitê no Diário Oficial do Estado; tem participação na promoção da integração entre os componentes do SIGRHI que atuam nas bacias hidrográficas do rio Paraíba do Sul, assim como da articulação com o setor privado e a sociedade civil.

Há momentos em que são realizadas inúmeras reuniões para atendimento de questões específicas, como as análises de empreendimentos submetidos ao Comitê para financiamento com recursos do Fehidro com forte participação das CTs de Planejamento, Saneamento e Restauração. A CT de Educação Ambiental por exemplo vem desenvolvendo um curso anual de educação ambiental há mais de dez anos e tem sido muito bem avaliado pelas diversas turmas. Em temas específicos relacionados a cobrança pelo uso da água e matéria constitucional as duas CTs oferecem importantes contribuições ao Comitê.

3.1.4. Perfil do Grupo de Acompanhamento

O Grupo de acompanhamento do Plano de Bacias tem entre seus integrantes técnicos de diversas origens e de perfil variado o que resulta em uma cultura diversa muito importante para se alcançar um produto condizente com a cultura local. Assim, visando acompanhar a revisão e atualização do Plano de Bacia, houve a criação do GT-Plano, composto pelos seguintes membros:

1. Edilson de Paula Andrade (DAEE/CBH-PS);
2. José Carlos Simões Florençano (Secretaria Estadual de Saúde de São Paulo - Grupo de Vigilância Sanitária);
3. Elias Adriano dos Santos (Sociedade Civil/ Associação Jaguamimbaba);
4. Sandra Yoko I. Barbosa (Município/PM Santa Isabel);
5. Marcio Araújo (ANA);
6. Eugênio de Araújo Neto (Usuários da Mineração/CTPL);
7. Karla Conceição Pereira (APTA/CTSAN);
8. Fabio Nakano (SABESP/CTSAN);
9. Renato Traballi Veneziani (Sindicato Rural de São José dos Campos – Presidente do CBH-PS);
10. Antônio Claudio F. Guimarães (Secretaria da Saúde/CTA);
11. Tatiana Motta G. Guimarães (ONG Corredor Ecológico/CTAI);

12. Renato Lorza (Fundação Florestal/ CTREF)
13. Fabiano Collard (Sindicato Rural Cruzeiro/CTREF);
14. Roxane Lopes de Melo (Secretaria da Educação/CTEAMS); e
15. Adriana Sacioto Marcantonio (APTA/EAMS).

3.2. MOBILIZAÇÃO SOCIAL E ARTICULAÇÃO INSTITUCIONAL

No Plano de Trabalho (Produto 1) ficou estabelecida a realização de 13 eventos, para dar suporte à elaboração da revisão e atualização do Plano de Bacia do Rio Paraíba do Sul (UGRHI 02), quais sejam:

- 05 Reuniões de Trabalho – realizadas entre a equipe de coordenação da Regea e a equipe do GT do Plano de Bacia, essas reuniões objetivarão, basicamente, a verificação do atendimento do trabalho desenvolvido ao requisitado no Terno de Referência;
- 05 Reuniões de Aprovação – realizadas entre a equipe da Regea, a equipe do GT Plano, um representante de cada segmento do plenário do CBH-PS e um representante indicado pelo CEIVAP, para discutir o conteúdo dos produtos e aprova-los;
- 02 Rodadas de Reuniões Setoriais – A 1ª Rodada visa apresentar e discutir o Diagnóstico com os diversos atores da Bacia, divididos em setores Saneamento, Agropecuária e Indústria e Mineração. A 2ª Rodada conta com a participação dos mesmos setores e visa apresentar e discutir o Prognóstico; e
- 01 Reunião Plenária – a plenária do CBH-PS, realizada ao final do processo de elaboração do Plano de Bacia, visa sua aprovação.

Os eventos realizados são apresentados na **Tabela I-2**.

Tabela I-2 – Eventos realizados no âmbito da revisão e atualização do Plano de Bacia da UGRHI 02.

Reunião	Objetivo	Participantes	Agenda
PLANO DE TRABALHO			
1ª Reunião de Aprovação	Início dos trabalhos e aprovação do Produto 1 - Plano de Trabalho	GT- Plano	05 de agosto de 2020
DIAGNÓSTICO			
1ª Reunião de Trabalho	Definições das unidades de análise e aprovação das bases cartográficas	GT- Plano + Representante de cada segmento do plenário do CBH-PS + 1 Representante indicado pela CEIVAP	19 de agosto de 2020
2ª Reunião de Trabalho	Devolutiva da 1ª minuta (relatório parcial)	GT- Plano + Representante de cada segmento do plenário do CBH-PS + 1 Representante indicado pela CEIVAP	15 de outubro de 2020
3ª Reunião de Trabalho	Devolutiva da 2ª minuta (relatório parcial)	GT- Plano + Representante de cada segmento do plenário do CBH-PS + 1 Representante indicado pela CEIVAP	11 de novembro de 2020
1ª Rodada de Reuniões de Trabalho com GT- Plano e Setores de Usuários	Diálogo com os setores específicos	GT- Plano e Setores (Agropecuária, Indústria e Saneamento) + 1 representante de cada segmento do plenário do CBH-PS + 1 Representante indicado pelo CEIVAP	02, 04 e 09 de dezembro de 2020
2ª Reunião de Aprovação	Aprovação do Produto 2 - Diagnóstico (Relatório final)	GT- Plano + Representante de cada segmento do plenário do CBH-PS + 1 Representante indicado pela CEIVAP	11 de fevereiro de 2021
PROGNÓSTICO			
4ª Reunião de Trabalho	Devolutiva da minuta do Prognóstico	GT- Plano + 1 representante de cada segmento do plenário do CBH- PS + 1 representante indicado pelo CEIVAP	02 de agosto de 2021
2ª Rodada de Reuniões de Trabalho com GT- Plano e Setores de Usuários	Diálogo com os setores específicos	GT- Plano e Setores (Agropecuário, Industrial, Saneamento) + academia* + 1 representante de cada segmento do plenário do CBH- PS + 1 representante indicado pelo CEIVAP	23, 24 e 25 de agosto de 2021
5ª Reunião de Trabalho	Debate acerca da minuta do Prognóstico	GT- Plano + 1 representante de cada segmento do plenário do CBH- PS + 1 representante indicado pelo CEIVAP	02 de setembro de 2021

Reunião	Objetivo	Participantes	Agenda
3ª Reunião de Aprovação	Aprovação do Produto 3 - Prognóstico (relatório final)	GT- Plano + 1 representante de cada segmento do plenário do CBH- PS + 1 representante indicado pelo CEIVAP	01 de outubro de 2021
PLANO DE AÇÃO E PROGRAMA DE INVESTIMENTOS PARA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS DA UGRHI 02 (PAPI-GRH)			
6ª Reunião de Trabalho	Devolutiva da minuta da Proposta do PAPI-GRH	GT- Plano + 1 representante de cada segmento do plenário do CBH- PS + 1 representante indicado pelo CEIVAP	29 de outubro de 2021
7 Reunião de Trabalho	Devolutiva da minuta da Proposta do PAPI-GRH	GT- Plano + 1 representante de cada segmento do plenário do CBH- PS + 1 representante indicado pelo CEIVAP	05 de novembro de 2021
4ª Reunião de Aprovação	Aprovação do Produto 4 - PAPI- GRH	GT- Plano + Representante de cada segmento do plenário do CBH-PS + 1 Representante indicado pela CEIVAP	16 de novembro de 2021
FINALIZAÇÃO DO PBH-PS			
Reunião Plenária do CBH- PS	Aprovação do Plano de Bacias da UGRHI 02	Membros da Plenária do CBH- PS	10 de dezembro de 2021

Fonte: Adaptado do Plano de Trabalho, Regea, 2020.

3.2.1. 1ª Reunião de Aprovação

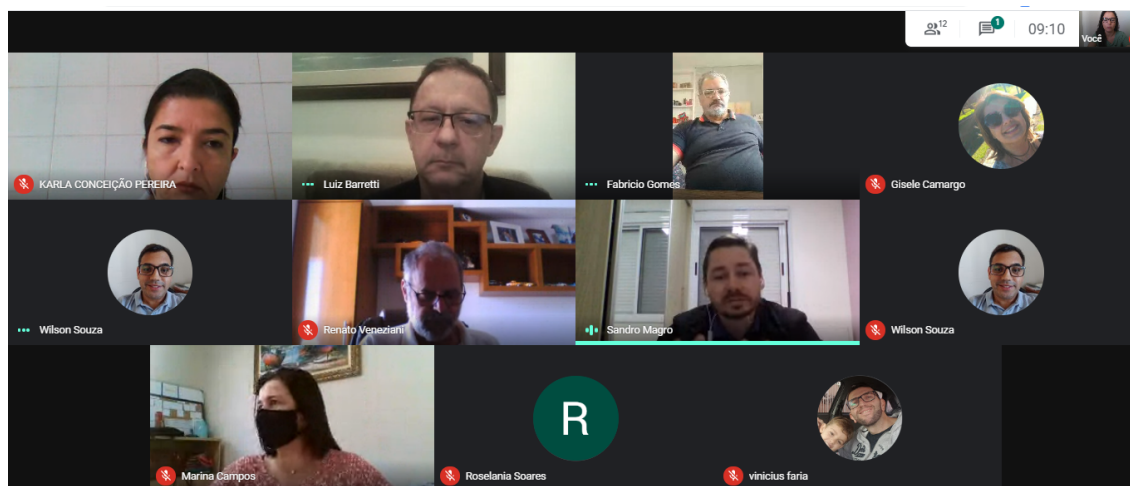
Essa reunião, que teve como objetivo a aprovação do Plano de Trabalho (Produto 1), ocorreu em 05 de agosto de 2020, às 9 horas, por meio do Google Meet. Contou-se com a presença de 12 participantes, dos quais dois da Regea e 10 do Grupo de Trabalho (**Tabela I-3** e **Figura I-5**).

Tabela I-3 – Participantes da 1ª Reunião de Aprovação.

Organização	Nome	Função
Contratada	Sandro Magro	Coordenação geral
	Débora Riva Tavanti Morelli	Coordenação técnica
GT Acompanhamento	Comitê	Coordenação
	ABES	Membro
	APTA	Membro
	DAEE / CBHPS	Membro
	DAEE / CBHPS	Membro
	Sindicato Rural de São José dos Campos – Presidente do CBH-PS	Coordenação
	SABESP	Membro
	DAEE / CBHPS	Membro
	ONG VALE VERDE	Membro
	DAEE / CBHPS	Membro

Fonte: Regea (Elaborado no âmbito do desenvolvimento deste empreendimento).

Figura I-5 – Registro da 1ª Reunião de Aprovação.



Fonte: Regea (Aquisição durante reunião).

Os principais pontos abordados na reunião foram:

1. Apresentação dos membros da equipe permanente da Regea;
2. A Regea apresentou o conteúdo do Plano de Trabalho, as atividades a serem desenvolvidas e os produtos esperados conforme previstos no Termo de Referência;
3. Em função da pandemia pelo COVID-19, as reuniões previstas de acompanhamento, as rodadas de reuniões e a plenária para aprovação do Plano de Bacia poderão ser “não presenciais” enquanto persistissem as restrições;
4. A Regea solicitou à Secretaria Executiva a base de dados da CRHi para início dos trabalhos e a definição do ano base para análise; e
5. Definição de calendário de reuniões e entrega de produtos.

3.2.2. 1ª Reunião de Trabalho

A reunião, realizada como o objetivo estabelecer parâmetros para o início do Diagnóstico (Produto 2), ocorreu em 19 de agosto de 2020, às 9 horas, por meio do Google Meet. Contou-se com a presença de 23 participantes, dos quais quatro da Regea e 19 do Grupo de Trabalho (**Tabela I-4** e **Figura I-6**).

Tabela I-4 – Participantes da 1ª Reunião de Trabalho.

	Organização	Nome	Função
Contratada	Regea	Débora Riva	Coordenação técnica
		Francine Alves	Equipe técnica
		Mariana Fagundes	Coordenação Geoprocessamento
		Sandro Magro	Coordenação geral
GT Acompanhamento	APTA/ Câmara Técnica de Educação Ambiental e Mobilização Social	Adriana Sacoto	Membro
	Convidada	Carol Ferreira	Convidada
	-	CBH CTEAMS	Membro
	CBHPS / Comitê - Segmento da Sociedade Civil	Elias Adriano dos Santos	Membro
	Sindicato Rural de Cruzeiro / Câmara Técnica de Restauração	Fabiano Collard	Membro
	SABESP	Fabio Nakano	Membro
	Secretaria Executiva / DAEE / Comitê	Fabricio Cesar Gomes	Coordenação
	DAEE / CBHPS	Gisele Ramos Camargo	Membro
	APTA / Secretaria de Agricultura / Câmara Técnica de Saneamento	Karla Conceição Pereira	Membro
	ABES / Câmara Técnica de Planejamento / Câmara Técnica de Cobrança	Luiz Roberto Barretti	Membro/ Coordenação
	ANA / Comitê	Marcio De Araújo Silva	Coordenação CEIVAP
	Convidado	Miguel Neto	Convidado
	Fundação Florestal / Câmara Técnica de Restauração Florestal e Recursos Hídricos	Renato Lorza	Membro
	Sindicato Rural de São José dos Campos – Presidente do CBH-PS	Renato Traballi Veneziani	Coordenação
	DAEE / CBHPS	Roselânia Soares dos Santos	Membro
	Secretaria da Educação/CTEAMS	Roxane Lopes de Mello	Membro
	Associação Corredor Ecológico do Vale do Paraíba / Câmara Técnica de Planejamento / Câmara Técnica Institucional	Tatiana Motta	Membro
	DAEE / CBHPS	Vanessa Cardoso	Membro
	DAEE / CBHPS	Wilson de Souza	Membro

Fonte: Regea (Elaborado no âmbito do desenvolvimento deste empreendimento).

Figura I-6 – Registro da 1ª Reunião de Trabalho.



Fonte: Regea (Aquisição durante reunião).

Os principais pontos abordados na reunião foram:

1. Apresentação da proposta que visa a condução das análises para a etapa do Diagnóstico;
2. Discussão da proposta e outros tópicos referente as unidades de análises incluindo apontamentos dos locais que necessitam de cautela; e
3. Definições acerca do início do Diagnóstico.

3.2.3. 2ª Reunião de Trabalho

Essa reunião, que teve como objetivo a apresentação do relatório parcial do Diagnóstico (Produto 2), ocorreu em 15 de outubro de 2020, às 9 horas, por meio do Zoom. Contou-se com a presença de 14 participantes, dos quais quatro da Regea e 10 do Grupo de Trabalho (Tabela I-5 e Figura I-7).

Os principais pontos abordados na reunião foram:

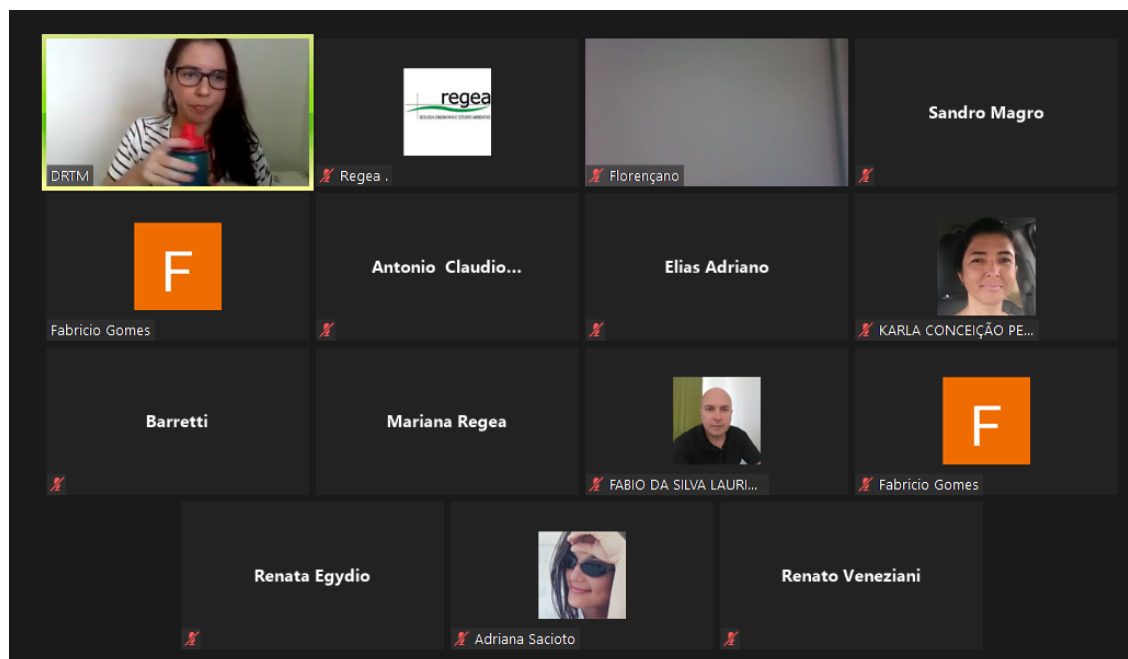
1. Apresentação da minuta do primeiro relatório parcial do Diagnóstico;
2. Discussão sobre o relatório parcial e possíveis correções e/ou adequações; e
3. Definições acerca da continuidade do desenvolvimento do Diagnóstico.

Tabela I-5 – Participantes da 2ª Reunião de Trabalho.

Organização		Nome	Função
Contratada	Regea	Débora Riva	Coordenação técnica
		Francine Alves	Equipe técnica
		Mariana Fagundes	Coordenação Geoprocessamento
		Sandro Magro	Coordenação geral
GT Acompanhamento	APTA/EAMS	Adriana Sacioto Marcantonio	Membro
	Secretaria da Saúde/CTAI	Antônio Claudio F. Guimarães	Membro
	Sociedade Civil/ Associação Jaguamimbaba	Elias Adriano dos Santos	Membro
	Convidado	Fabio da Silva Laurindo	Membro
	DAEE / CBHPS –Secretário Executivo CBH- PS	Fabricio Cesar Gomes	Membro
	Estado	José Carlos Simões Florençano	Membro
	APTA/CTSAN	Karla Conceição Pereira	Membro
	ABES /CTPL	Luiz Roberto Barretti	Membro
	?	Renato Egydio	Membro
	Sind. Rural de São José dos Campos – Presidente do CBH- PS	Renato Traballi Veneziani	Membro

Fonte: Regea (Elaborado no âmbito do desenvolvimento deste empreendimento).

Figura I-7 – Registro da 2ª Reunião de Trabalho.



Fonte: Regea (Aquisição durante reunião).

3.2.4. 3ª Reunião de Trabalho

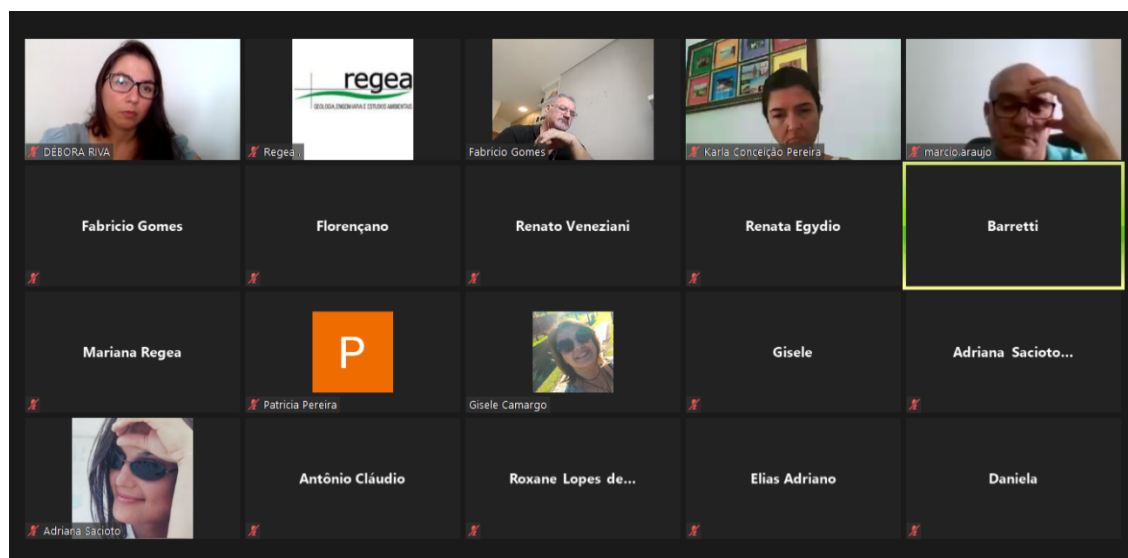
Essa reunião, que teve como objetivo a apresentação do segundo relatório parcial do Diagnóstico (Produto 2), ocorreu em 11 de novembro de 2020, às 9 horas, por meio do Zoom. Contou-se com a presença de 20 participantes, dos quais três da Regea e 17 do Grupo de Trabalho (**Tabela I-6 e Figura I-8**).

Tabela I-6 – Participantes da 3ª Reunião de Trabalho.

Organização	Nome	Função
Contratada	Regea	Débora Riva
		Coord. técnica
		Francine Alves
GT Acompanhamento		Equipe técnica
		Mariana Fagundes
		Coord. geoprocessamento
	APTA/EAMS	Adriana Sacioto Marcantonio
		Membro
	Secretaria da Saúde/CTAI	Antônio Claudio F. Guimarães
		Membro
	Sociedade Civil/ Associação Jaguamimbaba	Elias Adriano dos Santos
		Membro
	DAEE / CBHPS –Secretário Executivo CBH- PS	Fabricio Cesar Gomes
		Membro
	CBHPS – Secretaria Executivo CBH- PS	Gisele Camargo
		Membro
	Estado	José Carlos Simões Florençano
		Membro
	APTA/CTSAN	Karla Conceição Pereira
		Membro
	ABES /CTPL	Luiz Roberto Barretti
		Membro
	ANA	Marcio Araújo
		Membro
	Convidada	Patricia Pereira
		Convidada
	CBHPS	Renata Egydio
		Membro
	Instituto Florestal/CTREF	Renato Lorza
		Membro
	Sind. Rural de São José dos Campos – Presidente do CBH- PS	Renato Traballi Veneziani
		Membro
	DAEE / CBHPS	Roselânia Soares dos Santos
		Membro
	Secretaria da Educação/CTEAMS	Roxane Lopes de Melo
		Membro
	Município/PM Santa Isabel	Sandra Yoko I. Barbosa
		Membro
	ONG Corredor Ecológico/CTAI	Tatiana Motta G. Guimarães
		Membro

Fonte: Regea (Elaborado no âmbito do desenvolvimento deste empreendimento).

Figura I-8 – Registro da 3ª Reunião de Trabalho.



Fonte: Regea (Aquisição durante reunião).

Os principais pontos abordados na reunião foram:

1. Apresentação da minuta do segundo relatório parcial do Diagnóstico;
2. Discussão sobre o relatório parcial e possíveis correções e/ou adequações; e
3. Definições acerca da continuidade do desenvolvimento do Diagnóstico.

3.2.5. 1ª Rodada de Reuniões de Trabalho

A primeira rodada de reuniões de trabalho, que teve como objetivo apresentar o segundo relatório parcial do Diagnóstico (Produto 2) para três setores, são eles Agropecuária, Indústria e Saneamento e Mineração.

As três reuniões da rodada tiveram como principais pontos abordados:

1. Apresentação das minutas dos relatórios parciais do Diagnóstico;
2. Discussão sobre os relatórios e possíveis correções e/ou adequações, incluindo coleta de dados e/ou informações para complementações; e
3. Sugestões acerca da continuidade do desenvolvimento do Diagnóstico.

3.2.5.1. Agropecuária

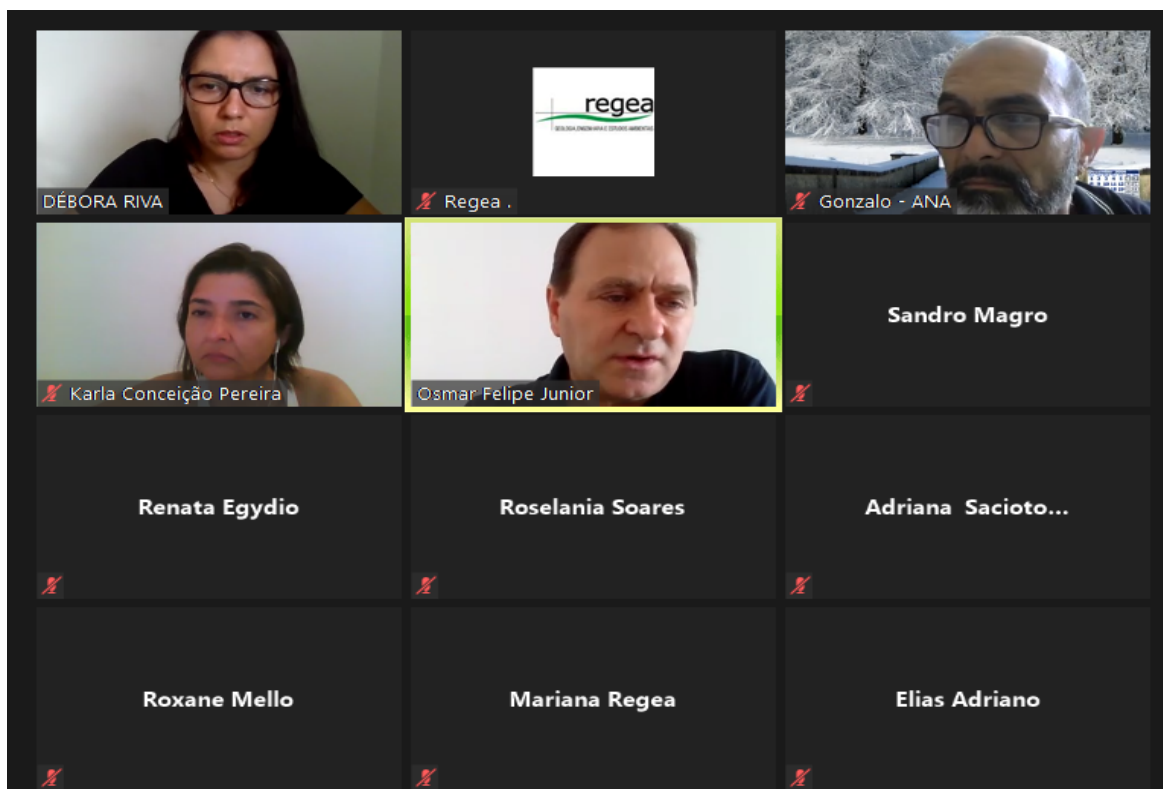
A reunião do Setor de Agropecuária ocorreu 02 de dezembro de 2020, às 9 horas, por meio do Zoom. Contou-se com a presença de 12 participantes (**Tabela I-7** e **Figura I-9**).

Tabela I-7 – Participantes da 1ª Reunião Setorial (Agropecuária).

Organização		Nome	Função
Contratada	Regea	Débora Riva	Coordenação técnica
		Francine Alves	Mobilizadora Social
		Mariana Fagundes	Coordenação Geoprocessamento
		Sandro Magro	Coordenação geral
GT Acompanhamento e Setor Agropecuário	APTA/EAMS	Adriana Sacioto Marcantonio	Membro
	CBHPS / Comitê - Segmento da Sociedade Civil	Elias Adriano dos Santos	Membro
	ANA	Gonzalo Fernandez	Membro
	APTA / Secretaria de Agricultura / Câmara Técnica de Saneamento	Karla Conceição Pereira	Membro
	CBHPS	Renata Egydio	Membro
	DAEE / CBHPS	Roselânia Soares dos Santos	Membro
	Secretaria da Educação/CTEAMS	Roxane Lopes de Mello	Membro
	Secretaria da Agricultura	Ormar Felipe Júnior	Membro

Fonte: Regea (Elaborado no âmbito do desenvolvimento deste empreendimento).

Figura I-9 – Registro da 1ª Reunião Setorial (Agropecuária).



Fonte: Regea (Aquisição durante reunião).

3.2.5.2. Indústria

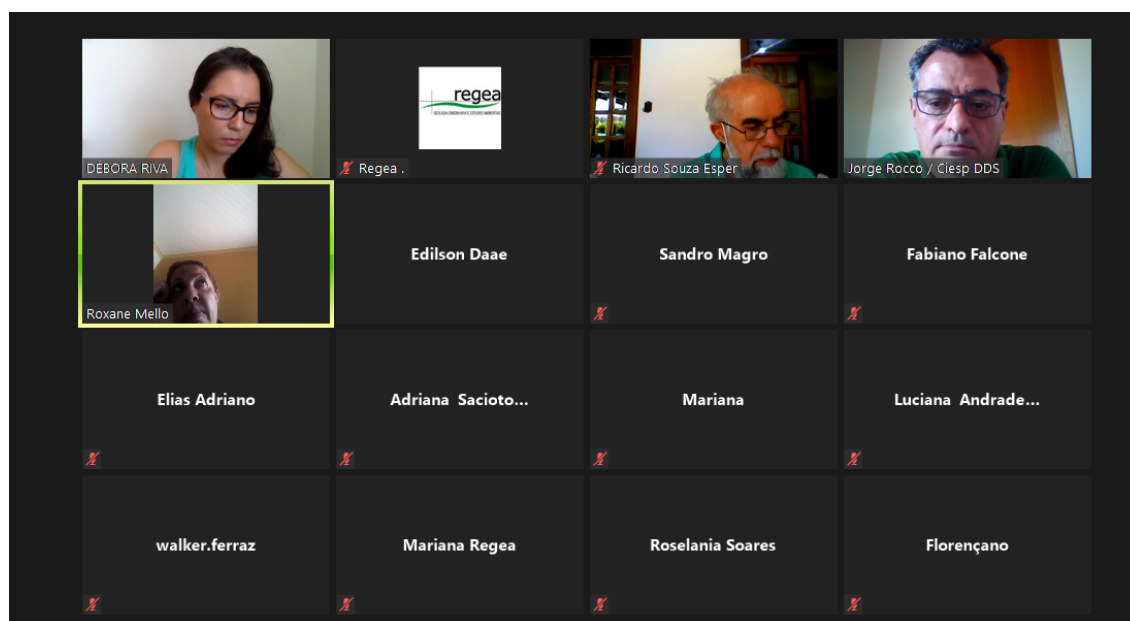
A reunião do Setor de Saneamento e Mineração ocorreu 04 de dezembro de 2020, às 9 horas, por meio do Zoom. Contou-se com a presença de 16 participantes (**Tabela I-8** e **Figura I-10**).

Tabela I-8 – Participantes da 1ª Reunião Setorial (Indústria).

Organização	Nome	Função
Contratada	Débora Riva	Coordenação técnica
	Francine Alves	Mobilizadora Social
	Mariana Fagundes	Coordenação Geoprocessamento
	Sandro Magro	Coordenação geral
GT Acompanhamento e Setor Industrial	APTA/EAMS	Adriana Sacioto Marcantonio
	DAEE / CBHPS	Edilson de Paula Andrade
	CBHPS / Comitê - Segmento da Sociedade Civil	Elias Adriano dos Santos
	CIESP	Fabiano Falcone
	DAEE / CBHPS	Gisele Ramos Camargo
	CIESP	Jorge Rocco
	Secretaria da Saúde do Estado	José Carlos Simões Florençano
	ANA	Luciana Andrade
	CIESP Jacareí	Ricardo Souza Esper
	DAEE / CBHPS	Roselânia Soares dos Santos
	Secretaria da Educação/CTEAMS	Roxane Lopes de Mello
	Prefeitura Municipal de Jacareí	Walker Ferraz

Fonte: Regea (Elaborado no âmbito do desenvolvimento deste empreendimento).

Figura I-10 – Registro da 1ª Reunião Setorial (Indústria).



Fonte: Regea (Aquisição durante reunião).

3.2.5.3. Saneamento e Mineração

A reunião do Setor de Saneamento e Mineração ocorreu 09 de dezembro de 2020, às 9 horas, por meio do Zoom. Contou-se com a presença de 13 participantes (**Tabela I-9 e Figura I-11**).

Tabela I-9 – Participantes da 1ª Reunião Setorial (Saneamento e Mineração).

Organização	Nome	Função
Contratada	Débora Riva	Coordenação técnica
	Francine Alves	Mobilizadora Social
	Mariana Fagundes	Coordenação Geoprocessamento
	Sandro Magro	Coordenação geral
GT Acompanhamento e Setor de Saneamento e Mineração	APTA/EAMS	Adriana Sacioto Marcantonio
	Secretaria da Saúde/CTAI	Antônio Claudio F. Guimarães
	DAEE / CBHPS	Edilson de Paula Andrade
	Sindicato das Indústrias de Extração de Areia/ Câmara Técnica de Planejamento	Eugênio de Araújo Neto
	DAEE / CBHPS	Gisele Ramos Camargo
	CIESP	Jorge Rocco
	APTA / Secretaria de Agricultura / Câmara Técnica de Saneamento	Karla Conceição Pereira
	ANA / Comitê	Marcio De Araújo Silva
	Sindicato das Indústrias de Extração de Areia	Sandra Maia

Fonte: Regea (Elaborado no âmbito do desenvolvimento deste empreendimento).

Figura I-11 – Registro da 1ª Reunião Setorial (Saneamento e Mineração).



Fonte: Regea (Aquisição durante reunião).

3.2.6. 2ª Reunião de Aprovação

A reunião que teve como objetivo a aprovação do Diagnóstico (Produto 2) ocorreu em 11 de fevereiro de 2021 às 9 horas através do Zoom. Contou com a presença de 15 participantes, dos quais 5 da Regea e 10 do Grupo de Trabalho (**Tabela I-10** e **Figura I-12**).

Os principais pontos abordados na reunião foram:

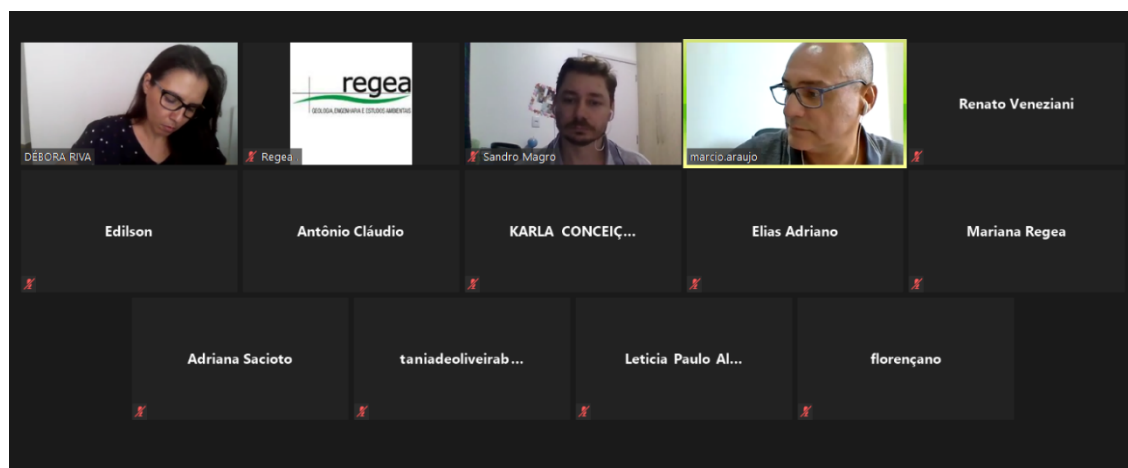
1. Apresentação do Relatório Final do Diagnóstico;
2. Foi abordado que é necessária uma articulação de fato com os órgãos competentes para minimizar o índice de perdas d'água.
3. Foi levantado a questão de Demanda x Disponibilidade e Perda existente nas estruturas de abastecimento, pois com o Diagnóstico viu-se que há municípios com alta demanda, disponibilidade pouco adequada e indicações grandes de perdas no sistema, com isso é necessário levar isso em consideração para definição das prioridades;
4. Foi apontado a necessidade de revisar as altas vazões outorgadas;
5. Adequação dos dados de Disponibilidade Hídrica, sugerindo que fossem usados os dados da Perfil de 2018; e
6. Aprovação do Diagnóstico pelo GT de acompanhamento.

Tabela I-10 – Participantes da 2ª Reunião de Aprovação.

Organização		Nome	Função
Contratada	Regea	Débora Riva	Coordenação técnica
		Francine Alves	Equipe técnica
		Leticia Almeida	Equipe técnica
		Mariana Fagundes	Coordenação Geoprocessamento
		Sandro Magro	Coordenação
		Tânia Braga	Coordenação técnica
GT Acompanhamento	APTA/EAMS	Adriana Sacioto Marcantonio	Membro
	Secretaria da Saúde /CTAI	Antônio Claudio F. Guimarães	Membro
	DAEE/CBH-PS	Edilson de Paula Andrade	Membro
	Sociedade Civil / Associação Jaguamimbaba	Elias Adriano dos Santos	Membro
	Estado	José Carlos Simões Florençano	Membro
	APTA/CTSAN	Karla Conceição Pereira	Membro
	ANA	Marcio Araújo	Membro
	Sindicato Rural de São José dos Campos – Presidente do CBH-PS	Renato Veneziani	Membro
	Secretaria da Agricultura	Osmar Junior	Membro

Fonte: Regea (Elaborado no âmbito do desenvolvimento deste empreendimento).

Figura I-12 – Registro da 2ª Reunião de Aprovação.



Fonte: Regea (Aquisição durante reunião).

3.2.7. 4ª Reunião de Trabalho

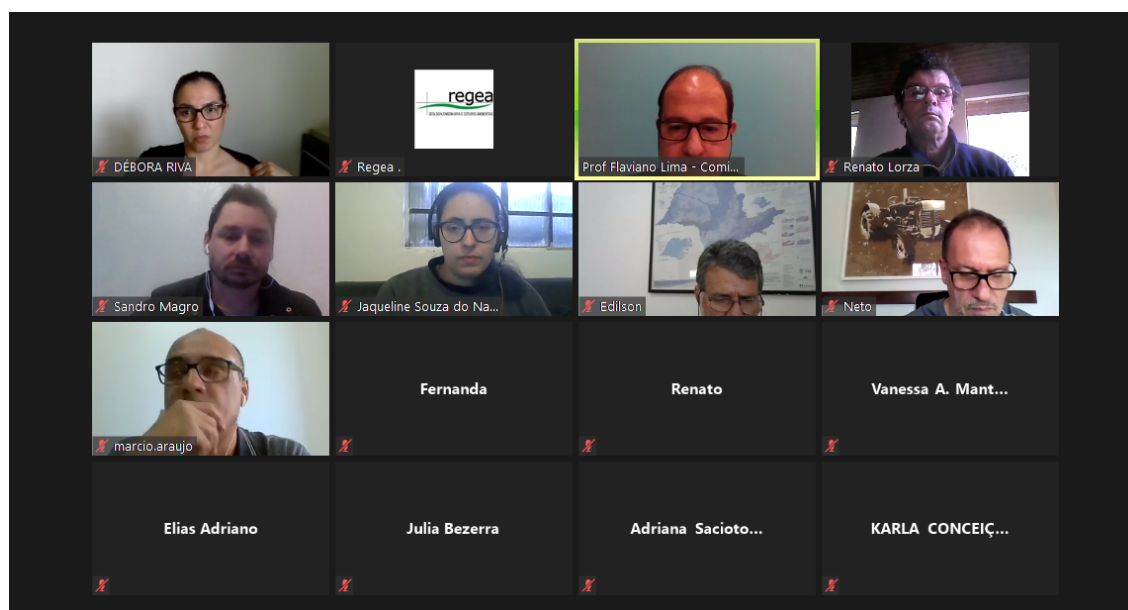
Essa reunião, que teve como objetivo a apresentação do relatório parcial do Prognóstico (Produto 3), ocorreu em 02 de agosto de 2021, às 14 horas, por meio do Zoom. Contou-se com a presença de 16 participantes, dos quais sete da Regea e nove do Grupo de Trabalho (**Tabela I-11 e Figura I-13**).

Tabela I-11 – Participantes da 4ª Reunião de Trabalho.

Organização	Nome	Função
Contratada	Débora Riva	Coordenação técnica
	Fernanda Azevedo	Equipe técnica
	Flaviano Lima	Equipe técnica
	Francine Alves	Equipe técnica
	Julia Bezerra	Coordenação
	Sandro Magro	Equipe técnica
	Vanessa A. Mantovani	Equipe técnica
GT Acompanhamento	APTA/ Câmara Técnica de Educação Ambiental e Mobilização Social	Adriana Sacioto Marcantonio
	DAEE / CBH-PS	Edilson de Paula Andrade
	CBH-PS / Comitê - Segmento da Sociedade Civil	Elias Adriano dos Santos
	Sem informação*	Jaqueline Souza do Nascimento
	APTA / Secretaria de Agricultura / Câmara Técnica de Saneamento	Karla Conceição Pereira
	ANA / CBH-PS	Marcio de Araújo Silva
	CBH-PS	Miguel Neto
	Fundação Florestal / Câmara Técnica de Restauração Florestal e Recursos Hídricos	Renato Lorza
	Sindicato Rural de São José dos Campos – Presidente do CBH- PS	Renato Traballi Veneziani

Fonte: Regea (Elaborado no âmbito do desenvolvimento deste empreendimento).

Figura I-13 – Registro da 4ª Reunião de Trabalho.



Fonte: Regea (Aquisição durante reunião).

Os principais pontos abordados na reunião foram:

1. Apresentação resumida do relatório parcial do Prognóstico;
2. Discussão sobre o relatório parcial, enviado dia 26/07 ao CBH-PS e demais envolvidos, e possíveis correções e/ou adequações; e
3. Definições acerca do desenvolvimento do Plano de Metas e Ações do Prognóstico.

3.2.8. 2ª Rodada de Reuniões de Trabalho

A segunda rodada de reuniões de trabalho teve como objetivo apresentar o relatório parcial do Prognóstico (Produto 3) para três setores, sendo eles: Agropecuária, Indústria e Saneamento.

As três reuniões da rodada tiveram como principais pontos abordados:

1. Apresentação da minuta do relatório parcial do Prognóstico;
2. Discussão sobre o relatório e possíveis correções e/ou adequações, incluindo coleta de dados e/ou informações para complementações; e
3. Sugestões acerca da continuidade do desenvolvimento do Prognóstico.

3.2.8.1. Agropecuária

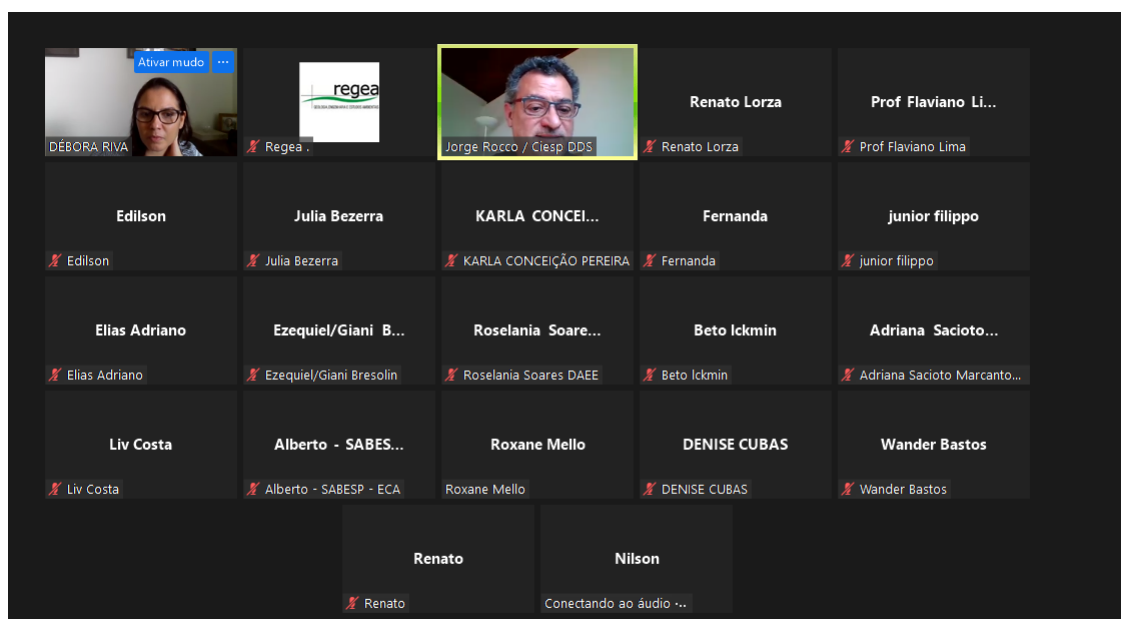
A reunião do Setor de Agropecuária ocorreu 23 de agosto de 2021, às 14 horas, por meio do Zoom. Contou-se com a presença de 22 participantes (**Tabela I-12** e **Figura I-14**).

Tabela I-12 – Participantes da 2ª Reunião Setorial (Agropecuária).

Organização	Nome	Função
Contratada	Regea	Débora Riva
		Coordenação Técnica
		Fernanda Azevedo
		Equipe Técnica
		Flaviano Lima
GT Acompanhamento		Equipe Técnica
		Francine Alves
		Equipe Técnica
		Julia Bezerra
		Equipe Técnica
	APTA/ Câmara Técnica de Educação Ambiental e Mobilização Social	Adriana Sacioto Marcantonio
		Membro
	SABESP- ECA	Alberto
		Membro
	CTEAMS	Beto Ickmin
		Membro
	Prefeitura Jacareí	Denise Cubas
		Membro
	DAEE / CBH-PS	Edilson de Paula Andrade
		Membro
	CBH-PS / Comitê - Segmento da Sociedade Civil	Elias Adriano dos Santos
		Membro
	Prefeitura Guaratinguetá – SEMA/ CBH-PS	Giani Bresolin
		Membro
	Secretaria de Igaratá	Jonathan Moraes
		Membro
	CIESP	Jorge Rocco
		Membro
	Secretaria de Estado de Desenvolvimento Regional /CBH-PS	Junior Filippo
		Membro
	APTA / Secretaria de Agricultura / Câmara Técnica de Saneamento	Karla Conceição Pereira
		Membro
	Prefeitura Cruzeiro	Olivia Costa
		Membro
	Sem informação*	Nilton
		Membro
	Fundação Florestal / Câmara Técnica de Restauração Florestal e Recursos Hídricos	Renato Lorza
		Membro
	DAEE / CBH-PS	Roselânia Soares dos Santos
		Membro
	Secretaria da Educação/CTEAMS	Roxane Lopes de Mello
		Membro
	Sindicato Rural de Cruzeiro/ CBH-PS	Wander Bastos
		Membro

Fonte: Regea (Elaborado no âmbito do desenvolvimento deste empreendimento).

Figura I-14 – Registro da 2ª Reunião Setorial (Agropecuária).



Fonte: Regea (Aquisição durante reunião).

3.2.8.2. Industria

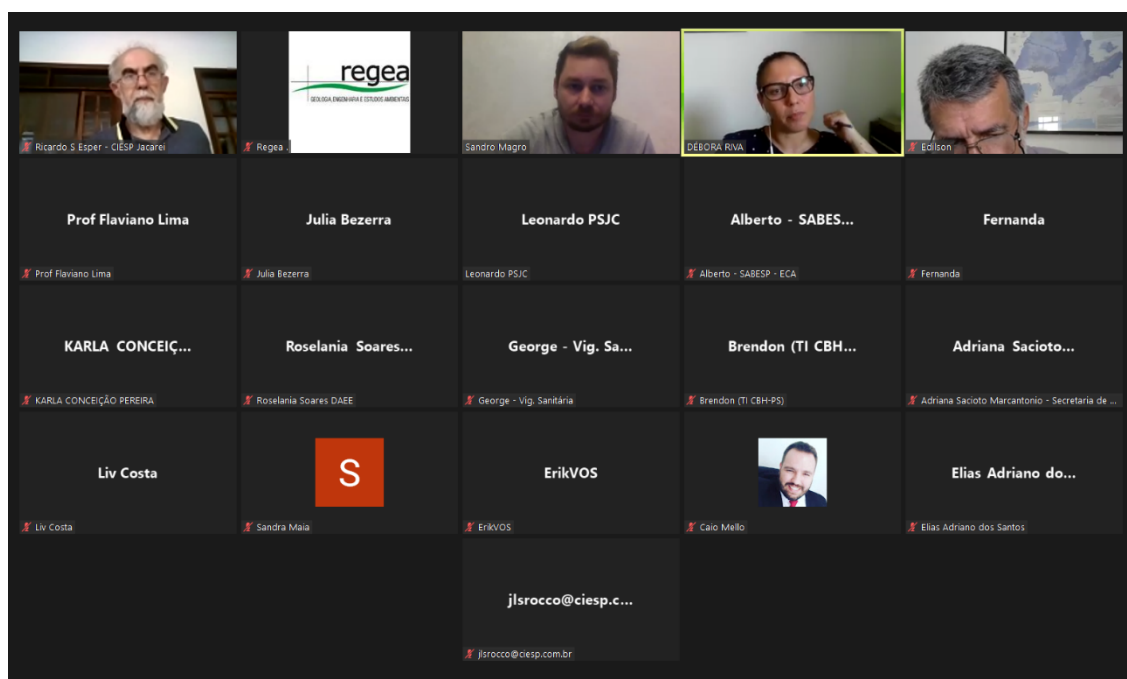
A reunião do Setor Industrial ocorreu 24 de agosto de 2021, às 14 horas, por meio do Zoom. Contou-se com a presença de 21 participantes (**Tabela I-13** e **Figura I-15**).

Tabela I-13 – Participantes da 2ª Reunião Setorial (Industria)

Organização	Nome	Função
Contratada	Débora Riva	Coordenação Técnica
	Fernanda Azevedo	Equipe Técnica
	Flaviano Lima	Equipe Técnica
	Francine Alves	Equipe Técnica
	Julia Bezerra	Equipe Técnica
	Sandro Magro	Coordenação
GT Acompanhamento	APTA/ Câmara Técnica de Educação Ambiental e Mobilização Social	Adriana Sacoto Marcantonio
	SABESP- ECA	Alberto
	DAEE / CBH-PS	Edilson de Paula Andrade
	CBH-PS Segmento da Sociedade Civil	Elias Adriano dos Santos
	CIESP	Jorge Rocco
	Secretaria Estado Saúde-Vigilância Sanitária/CBH-PS	George Hamilton Canuto
	APTA / Secretaria de Agricultura / Câmara Técnica de Saneamento	Karla Conceição Pereira
	Prefeitura Cruzeiro	Olivia Costa
	DAEE / CBH-PS	Roselânia Soares dos Santos
	Prefeitura de São José dos Campos	Leonardo PSJC
	DAEE/CBH-PS - Secretaria Executiva	Brendon Carvalho
	Prefeitura Arujá	Caio Gonçalves de Mello
	Sem informação*	Erikvos
	CIESP Jacareí	Ricardo Souza Esper
	Sindicato das Indústrias de Extração de Areia	Sandra Maia

Fonte: Regea (Elaborado no âmbito do desenvolvimento deste empreendimento).

Figura I-15 – Registro da 2ª Reunião Setorial (Industria).



Fonte: Regea (Aquisição durante reunião).

3.2.8.3. Saneamento

A reunião do Setor de Saneamento e Mineração ocorreu 25 de agosto de 2021, às 14 horas, por meio do Zoom. Contou-se com a presença de 18 participantes (**Tabela I-14 e Figura I-16**).

Tabela I-14 – Participantes da 2ª Reunião Setorial (Saneamento).

	Organização	Nome	Função
Contratada	Regea	Débora Riva	Coordenação Técnica
		Fernanda Azevedo	Equipe Técnica
		Julia Bezerra	Equipe Técnica
		Sandro Magro	Coordenação
		Vanessa A. Mantovani	Equipe Técnica
	APTA/ Câmara Técnica de Educação Ambiental e Mobilização Social	Adriana Sacioto Marcantonio	Coordenação
GT Acompanhamento	SABESP - ECA	Alberto	Membro
	DAEE / CBH-PS	Edilson de Paula Andrade	Membro
	CBH-PS / Comitê - Segmento da Sociedade Civil	Elias Adriano dos Santos	Membro
	CIESP	Jorge Rocco	Membro
	APTA / Secretaria de Agricultura / Câmara Técnica de Saneamento	Karla Conceição Pereira	Membro
	DAEE / CBH-PS	Roselânia Soares dos Santos	Membro
	Prefeitura de São José dos Campos	Leonardo PSJC	Membro
	CT-PL	Leandro Ribeiro	Membro
	Secretaria da Saúde/CTAI	Antônio Claudio F. Guimarães	Membro
	Prefeitura Cruzeiro	Olivia Costa	Membro
	Prefeitura Jambeiro	Marcos Henrique Silva	Membro
	Prefeitura Paraibuna - Secretaria de Meio Ambiente	Danilo Caneppele	Membro

Fonte: Regea (Elaborado no âmbito do desenvolvimento deste empreendimento).

Figura I-16 – Registro da 2ª Reunião Setorial (Saneamento).



Fonte: Regea (Aquisição durante reunião).

3.2.9. 5ª Reunião de Trabalho

Essa reunião, que teve como objetivo debater a minuta parcial do Prognóstico (Produto 3), ocorreu em 02 de setembro de 2021, às 9 horas, remotamente. Esta foi uma reunião extra solicitada pelo Grupo de Acompanhamento, ficando sob responsabilidade deste a sua organização. Contou-se com a presença de 13 participantes (**Tabela I-15**).

Os principais pontos abordados na reunião foram:

1. Apresentação resumida do relatório parcial do Prognóstico;
2. Discussão sobre as Áreas Críticas e Prioritárias e, ainda, Proposta de Intervenção para Gestão dos Recursos Hídricos; e
3. Definições acerca da continuidade do Prognóstico.

Tabela I-15 – Participantes da 5ª Reunião de Trabalho.

Organização	Nome	Função
Contratada	Regea	Julia Bezerra
		Sandro Magro
		Vanessa Mantonavi
GT Acompanhamento	Secretaria da Saúde/CTAI	Antônio Claudio F. Guimarães
	APTA/ Câmara Técnica de Educação Ambiental e Mobilização Social	Adriana Sacioto Marcantonio
	DAEE / CBH-PS	Edilson de Paula Andrade
	CBH-PS / Comitê - Segmento da Sociedade Civil	Elias Adriano dos Santos
	Sindicato Rural de Cruzeiro / Câmara Técnica de Restauração	Fabiano Collard
	CIESP	Jorge Rocco
	APTA	Karla Conceição Pereira
	ANA	Márcio Araujo
	Fundação Florestal/ SIMA	Renato Lorza
	Sindicato Rural de São José dos Campos/ CBH-PS	Renato Traballi Veneziani

Fonte: Regea (Elaborado no âmbito do desenvolvimento deste empreendimento).

3.2.10. 3ª Reunião de Aprovação

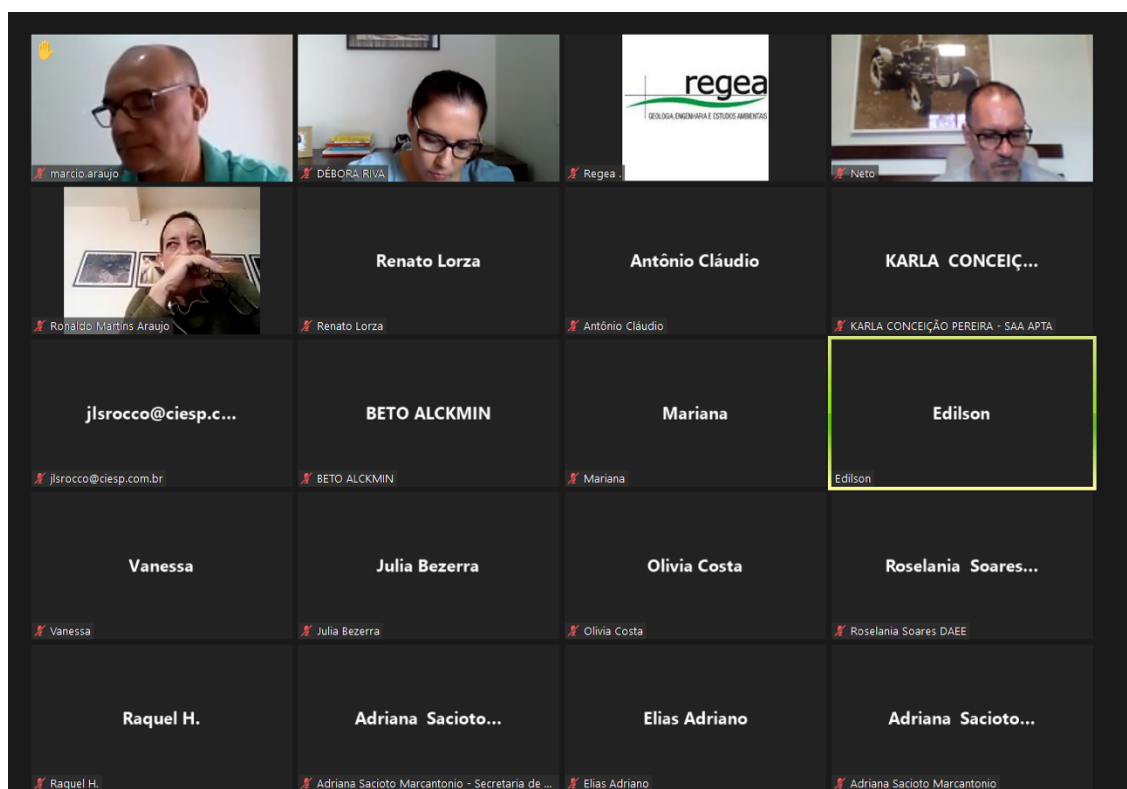
Essa reunião, que teve como objetivo a aprovação do relatório consolidado do Prognóstico (Produto 3), ocorreu em 01 de outubro de 2021, às 14 horas, por meio do Zoom. Contou-se com a presença de 20 participantes, dos quais cinco da Regea e 15 do Grupo de Trabalho e convidados (Tabela I-16 e Figura I-17).

Tabela I-16 – Participantes da 3ª Reunião de Aprovação.

Organização	Nome	Função
Contratada	Regea	Débora Riva
		Francine Alves
		Julia Bezerra
		Mariana Fagundes
		Vanessa A. Mantovani
GT Acompanhamento	APTA/ Câmara Técnica de Educação Ambiental e Mobilização Social	Adriana Sacioto Marcantonio
	CTEAMS	Alberto Alckmin
	Secretaria da Saúde/CTAI	Antônio Claudio F. Guimarães
	DAEE / CBH-PS	Edilson de Paula Andrade
	CBH-PS / Comitê - Segmento da Sociedade Civil	Elias Adriano dos Santos
	CIESP	Jorge Rocco
	Secretaria da Saúde do Estado	José Carlos Simões Florençano
	APTA / Secretaria de Agricultura / Câmara Técnica de Saneamento	Karla Conceição Pereira
	Coordenador do Movimento Nascentes do Paraíba	Lázaro Tadeu Ferreira da Silva
	ANA / CBH-OS	Marcio de Araújo Silva
	Prefeitura Cruzeiro	Olivia Costa
	Doutoranda da Univap	Raquel Henrique
	Fundação Florestal / Câmara Técnica de Restauração Florestal e Recursos Hídricos	Renato Lorza
	Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Areias	Ronaldo Martins Araújo
	DAEE / CBH-PS	Roselânia Soares dos Santos

Fonte: Regea (Elaborado no âmbito do desenvolvimento deste empreendimento).

Figura I-17 – Registro da 3ª Reunião de Aprovação.



Fonte: Regea (Aquisição durante reunião).

Os principais pontos abordados na reunião foram:

1. Apresentação resumida do relatório do Prognóstico com ênfase nas Propostas de Intervenções para Gestão dos Recursos Hídricos;
2. Discussão sobre o relatório consolidado do Prognóstico, enviado dia 22/09 ao CBH-PS e demais envolvidos, e possíveis correções e/ou adequações;
3. Pedido de aditamento de prazo para a próxima etapa, Plano de Ação e Programa de investimentos; e
4. Aprovação do Prognóstico.

3.2.11. 6ª Reunião de Trabalho

Essa reunião, que teve como objetivo apresentar o relatório parcial e planilha do PAPI-GRH (Produto 4), ocorreu em 29 de outubro de 2021, às 9 horas, por meio do Zoom. Contou-se com a presença de 22 participantes, dos quais quatro da Regea e 18 do Grupo de Trabalho e convidados (Tabela I-17 e Figura I-18).

Os principais pontos abordados na reunião foram:

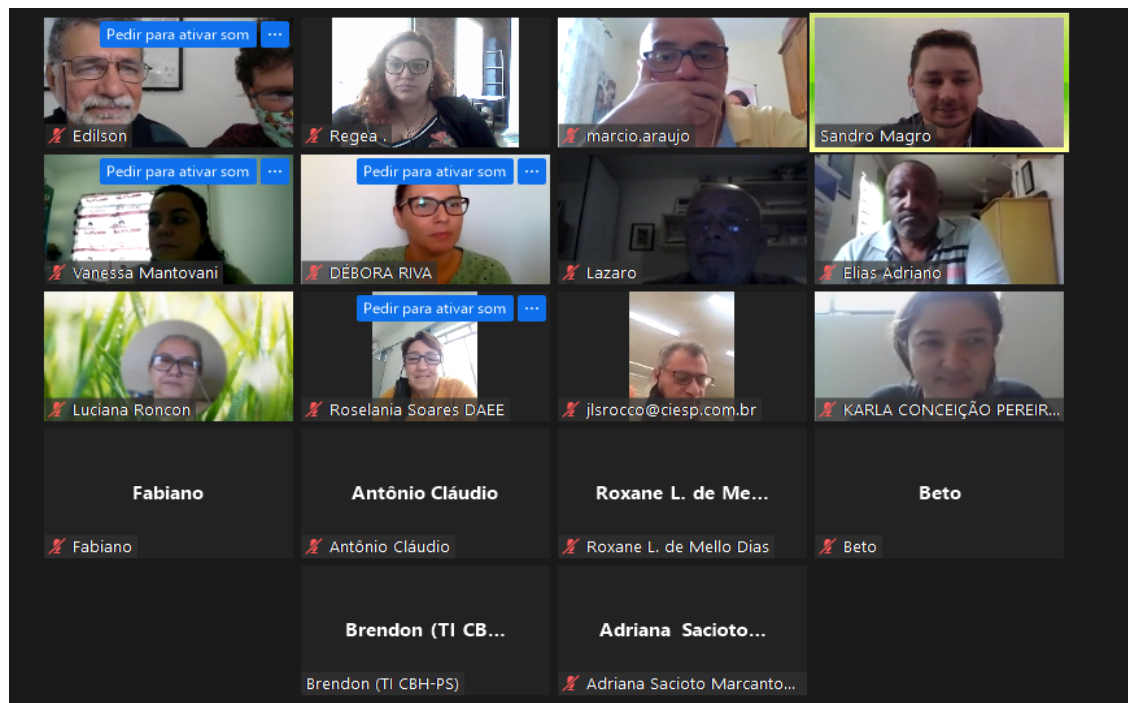
1. Apresentação da minuta do PAPI-GRH – Plano de Ação e Programa de Investimentos de Gerenciamento dos Recursos Hídricos;
2. Discussão sobre o PAPI-GRH e possíveis correções e/ou adequações; e
3. Definições acerca da continuidade do desenvolvimento deste produto.

Tabela I-17 – Participantes da 6ª Reunião de Trabalho.

	Organização	Nome	Função
Contratada	Regea	Débora Riva Tavanti Morelli	Coordenação técnica
		Francine Alves	Equipe Técnica
		Sandro Magro	Coordenação geral
		Vanessa Mantonavi	Equipe Técnica
GT Acompanhamento	Secretaria da Saúde/CTAI	Antônio Claudio F. Guimarães	Membro
	APTA/ Câmara Técnica de Educação Ambiental e Mobilização Social	Adriana Sacioto Marcantonio	Membro
	Coordenador da CTEAMS	Beto Ickmin	Membro
	DAEE / CBH-PS	Edilson de Paula Andrade	Membro
	CBH-PS / Comitê - Segmento da Sociedade Civil	Elias Adriano dos Santos	Membro
	Sindicato Rural de Cruzeiro / Câmara Técnica de Restauração	Fabiano Collard	Membro
	CIESP	Jorge Rocco	Membro
	APTA	Karla Conceição Pereira	Membro
	Coordenador do Movimento Nascentes do Paraíba	Lázaro Tadeu Ferreira da Silva	Membro
	Não identificado	Luciana Roncon	Membro
	Não identificado	Marcelo Manara	Membro
	ANA	Marcio Araújo	Membro
	Prefeitura de Redenção da Serra	Nelma Biondi de Angelis	Membro
	Não identificado	Eugênio de Araújo Neto	Membro
	Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Cruzeiro	Olivia Mendes Leal Costa	Membro
	Fundação Florestal/ SIMA	Renato Lorza	Membro
	DAEE / CBHPS	Roselânia Soares dos Santos	Membro
	SEDUC de Taubaté	Roxane Lopes de Mello Dias	Membro

Fonte: Regea (Elaborado no âmbito do desenvolvimento deste empreendimento).

Figura I-18 – Registro da 6ª Reunião de Trabalho.



Fonte: Regea (Aquisição durante reunião).

3.2.12. 7 Reunião de Trabalho

Essa reunião, que teve como objetivo discutir a adequação da planilha do PAPI-GRH (Produto 4), ocorreu em 05 de novembro de 2021, às 14 horas, por meio do Zoom. Contou-se com a presença

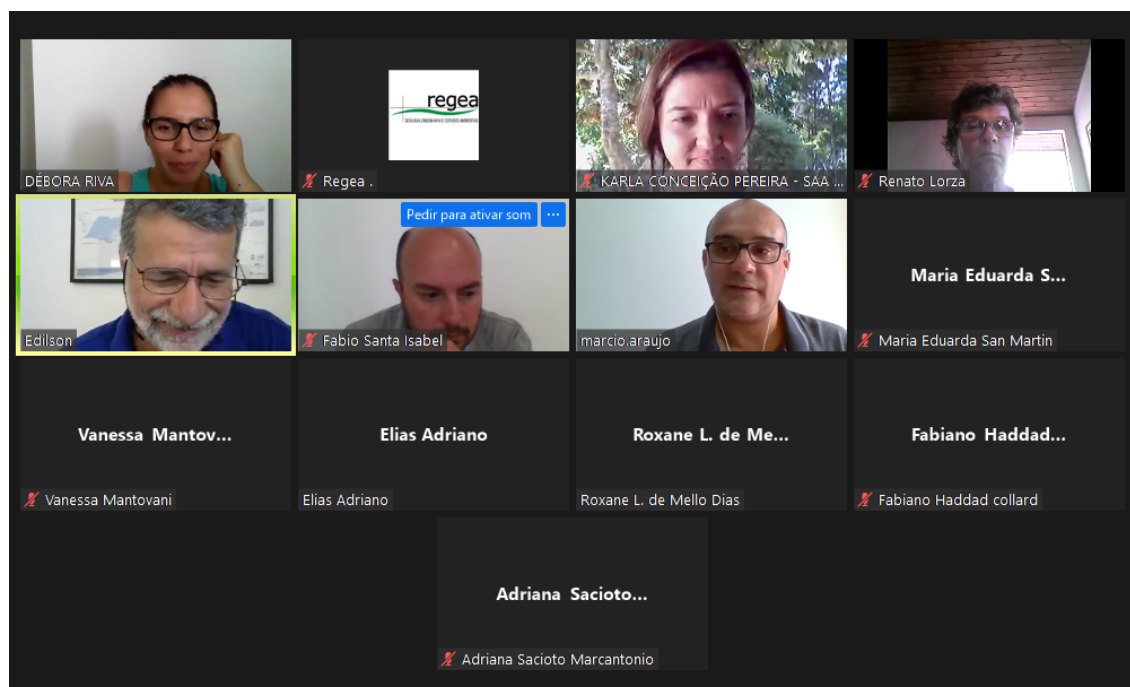
de 22 participantes, dos quais quatro da Regea e 18 do Grupo de Trabalho e convidados (**Tabela I-18 e Figura I-19**).

Tabela I-18 – Participantes da 7ª Reunião de Trabalho.

Organização	Nome	Função
Contratada	Débora Riva Tavanti Morelli	Coordenação técnica
	Francine Alves	Equipe Técnica
	Vanessa Mantonavi	Equipe Técnica
GT Acompanhamento	APTA/ Câmara Técnica de Educação Ambiental e Mobilização Social	Membro
	DAEE / CBH-PS	Membro
	CBH-PS Segmento da Sociedade Civil	Membro
	Sindicato Rural de Cruzeiro / Câmara Técnica de Restauração	Membro
	Prefeitura de Santa Izabel	Convidado
	Não identificado	Convidado
	APTA	Membro
	ANA	Membro
	Fundação Florestal/ SIMA	Membro
	Sind. Rural de São José dos Campos – CBH-PS	Membro
	Secretaria da Educação/CTEAMS	Membro

Fonte: Regea (Elaborado no âmbito do desenvolvimento deste empreendimento).

Figura I-19 – Registro da 7ª Reunião de Trabalho.



Fonte: Regea (Aquisição durante reunião).

Os principais pontos abordados na reunião foram:

1. Discussão sobre o PAPI e possíveis correções e/ou adequações; e
2. Definições acerca da continuidade do desenvolvimento deste e produtos subsequentes.

3.2.13. 4ª Reunião de Aprovação

Essa reunião, que teve como objetivo a Aprovação do PAPI-GRH (Produto 4), ocorreu em 16 de novembro de 2021, às 14 horas, por meio do Zoom. Contou-se com a presença de 18 participantes, dos quais quatro da Regea e 14 do Grupo de Trabalho e convidados (Tabela I-19 e Figura I-20).

Tabela I-19 – Participantes da 4ª Reunião de Aprovação.

Organização		Nome	Função
Contratada	Regea	Débora Riva Tavanti Morelli	Coordenação técnica
		Francine Alves	Equipe Técnica
		Sandro Magro	Coordenação Geral
		Vanessa Mantonavi	Equipe Técnica
GT Acompanhamento	Secretaria da Saúde/CTAI	Antônio Claudio F. Guimarães	Membro
	APTA/ Câmara Técnica de Educação Ambiental e Mobilização Social	Adriana Sacioti Marcantonio	Membro
	DAEE / CBH-PS	Edilson de Paula Andrade	Membro
	CBH-PS Segmento da Sociedade Civil	Elias Adriano dos Santos	Membro
	SABESP - RVS	Jorge	Membro
	APTA	Karla Conceição Pereira	Membro
	CT-EAMS	Luciana Roncon	Membro
	Não identificado	Madureira	Convidado
	Prefeitura de São José dos Campos	Marcelo Manara	Convidado
	ANA	Márcio Araújo	Membro
	CBH-PS	Eugenio de Araújo Neto	Membro
	Fundação Florestal/ SIMA	Renato Lorza	Membro
	Sindicato Rural de São José dos Campos – CBH- PS	Renato Traballi Veneziani	Membro
	Secretária do Meio Ambiente - Paraibuna	Não identificado	Convidado

Fonte: Regea (Elaborado no âmbito do desenvolvimento deste empreendimento).

Figura I-20 – Registro da 4ª Reunião de Aprovação.



Fonte: Regea (Aquisição durante reunião).

Os principais pontos abordados na reunião foram:

1. Apresentação resumida das Propostas de Intervenções para Gestão dos Recursos Hídricos já com as adequações pedidas na reunião de 05/11/2021; e
2. Aprovação do PAPI-GRH.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. Constituição (1988). Constituição da República Federativa do Brasil. Brasília, DF: Senado Federal: Centro Gráfico, 1988.

CBH-PS – Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Turvo e Grande. DELIBERAÇÃO CBH-PS 001/2019, de 28 de janeiro de 2019. Altera dispositivos no Estatuto vigente do Comitê das Bacias Hidrográficas do rio Paraíba do Sul - CBH-PS. Disponível em: <<http://www.comiteps.sp.gov.br/arquivos/deliberacoes/24/delib-cbhps-001-2019-alteracao-do-estatuto.pdf>>. Acesso em 14 de dezembro de 2020.

CRH – Conselho Estadual de Recursos Hídricos. Deliberação CRH nº 188 de 09 de novembro de 2016. Estabelece o formato e o cronograma de entrega de Planos de Bacias Hidrográficas – PBH e dá providências suplementares relativas à apuração dos indicadores de distribuição dos recursos financeiros do FEHIDRO. Disponível em: <http://www.sigrh.sp.gov.br/public/uploads/deliberation//CRH/11804/deliberacao_crh_188.pdf>. Acesso em 14 de dezembro de 2020.

CRH – Conselho Estadual de Recursos Hídricos. Deliberação CRH nº 146, de 11 de dezembro de 2012. Aprova os critérios, os prazos e os procedimentos para a elaboração do Plano de Bacia Hidrográfica e do Relatório de Situação dos Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica. Disponível em: <www.sigrh.sp.gov.br/public/uploads/deliberation//CRH/10742/deliberacao_crh_146_2012_pbh.pdf>. Acesso em 14 de dezembro de 2020.

REGEA – Geologia, Engenharia e Estudos Ambientais. Plano de Bacia da Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Paraíba do Sul (UGRHI 02). São Paulo: CBH-PS, 2017.

SÃO PAULO (Estado). Lei nº 7.663, de 30 de dezembro de 1991. Estabelece normas de orientação à Política Estadual de Recursos Hídricos bem como ao Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos. Disponível em: <<https://www.al.sp.gov.br/repositorio/legislacao/lei/1991/lei-7663-30.12.1991.html>>. Acesso em 14 de dezembro de 2020.

SIGRH – Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo. O que são Câmaras Técnicas. Disponível em: <<http://www.sigrh.sp.gov.br/crh/oquesaocamarastecnicas>>. Acesso em 14 de dezembro de 2020.