



# RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2023

# APRESENTAÇÃO

O Consórcio Intermunicipal das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (Consórcio PCJ) é uma associação civil de direito privado, sem fins lucrativos, composta por Municípios e Empresas, que tem como objetivo principal promover ações para recuperação e preservação dos mananciais de sua área de abrangência. Com a finalidade de planejar, fomentar e sensibilizar, a instituição é considerada referência nacional e internacional quando o assunto é a gestão dos recursos hídricos.

A missão do Consórcio PCJ é integrar todos os setores da sociedade em prol da gestão eficiente da água, do saneamento, e do meio ambiente, contribuindo para uma sociedade mais justa, economicamente viável e sustentável, que respeite a água em todos os seus usos e potenciais, em atenção às mudanças climáticas.

Fundado em 13 de outubro de 1989, o Consórcio PCJ atua com independência técnica e financeira. O Conselho Diretor, composto por representantes de Prefeituras e Empresas associados, tem mandato de dois anos, e é responsável por elencar as principais atividades e ações a serem desenvolvidas pela instituição durante o biênio.

A Secretaria Executiva, composta por profissionais das áreas técnica, jurídica e administrativa, é responsável pela coordenação e condução dos 10 (dez) Programas desenvolvidos pela entidade, sendo eles: Parcerias para o Desenvolvimento de Programas Regionais, Apoio aos Associados em Tecnologias e Sistemas de Gestão, Educação e Sensibilização Ambiental, Proteção aos Mananciais, Saneamento e Resíduos Sólidos, Gestão e Política de Recursos Hídricos, Sistemas de Monitoramento das Águas, Planejamento e Sustentabilidade para Ampliação das Disponibilidades Hídricas, Cooperação Institucional e Integração Regional.

Atendendo à solicitação das empresas associadas, o Consórcio PCJ passou a produzir ao final de cada ano um Relatório de Atividades, além do Relatório Bienal, que contém as ações que foram orientadas pelo Conselho Diretor eleito no período. Neste contexto, apresentamos o Relatório de Atividades 2023.

Por meio deste relatório, a Secretaria Executiva apresenta um resumo das principais atividades e ações desenvolvidas por cada um dos Programas da entidade, tendo como base o Plano de Atuação 2023-2024 e as orientações recebidas pelos Vice-Presidentes do Consórcio PCJ.

Registramos, assim, os agradecimentos aos Associados pela confiança depositada no Consórcio PCJ, parceria e participação nas ações desenvolvidas, o que permite vencermos tantos desafios e obstáculos.

**FRANCISCO CARLOS CASTRO LAHÓZ**  
**SECRETÁRIO EXECUTIVO DO CONSÓRCIO PCJ**

# CONSELHO DE ASSOCIADOS

## EMPRESAS

 MIRANTE

AGRÍCOLA  
MONTE CARMELO

AJINOMOTO

ambev

  
ArcelorMittal  
ArcelorMittal Piracicaba  
Aços Longos

BRK  
Ambiental

  
FEMSA  
BRASIL

  
CPFL  
RENOVÁVEIS

CPIC®  
FIBERGLASS

  
Odae  
Jundiaí

  
Laster  
Agroindustrial

  
EVONIK  
Leading Beyond Chemistry

  
Klabin

ORIZON  
VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS

  
PETROBRAS

  
PIRELLI

raízen  
Usina Costa Pinto

raízen  
Usina Santa Helena

  
sabesp

  
SANASA  
CAMPINAS

  
RHODIA  
SOLVAY GROUP

  
Unilever

  
Ype

## PREFEITURAS



Americana



Amparo



Analândia



Artur  
Nogueira



Atibaia



Bom Jesus  
dos Perdões



Bragança  
Paulista



Camanducaia



Campinas



Capivari



Cordeirópolis



Corumbataí



Cosmópolis



Extrema



Holambra



Hortolândia



Indaiatuba



Ipeúna



Iracemápolis



Itatiba



Itupeva



Jaguariúna



Jarinu



Limeira



Louveira



Monte Mor



Nova Odessa



Paulínia



Pedreira



Piracaia



Piracicaba



Rafard



Rio Claro



Rio das  
Pedras



Saltinho



S. Bárbara  
d'Oeste



Santa  
Gertrudes



S. Antônio  
de Posse



Valinhos



Vargem



Vinhedo



## DEPARTAMENTO JURÍDICO

**Coordenação Geral:** Mario Celso Botion (Presidente e Prefeito de Limeira/SP)

**Responsável:** Lilian Cristina de M. Guimarães Bozzi (Assessora Jurídica)

**Atividades realizadas:**

- Apoio ao Presidente, Secretário Executivo, Gerente Administrativa e Gerente Técnica;
- Elaboração de minutas de editais de licitação;
- Acompanhamento da tramitação dos processos licitatórios, em todas as suas fases;
- Elaboração de contratos, acordos, convênios e outros ajustes;
- Acompanhamento e instrução de processo junto ao Tribunal de Contas em todas as suas fases;
- Suporte jurídico em reuniões do Consórcio PCJ, quando solicitado;
- Representação judicial do Consórcio, mediante procuração específica do Presidente.

## DEPARTAMENTO DE COMUNICAÇÃO

**Coordenação Geral:** Francisco Carlos Castro Lahóz (Secretário Executivo)

**Responsável:** Murilo Ferreira de Sant'Anna (Gerente de Sensibilização e Comunicação)

**Atividades realizadas:**

- Manutenção e atualização do site e domínio do Consórcio PCJ (<https://agua.org.br>);
- Gestão das mídias sociais da entidade (Facebook, Youtube, Instagram, Twitter, LinkedIn);
- Acompanhamento de ferramenta de comunicação corporativa (Whatsapp);
- Elaboração de releases, campanhas de comunicação e publicações em geral;
- Diagramação e arte final de publicações impressas e digitais;
- Desenvolvimento e publicação do Informativo e Newsletter Água Viva;
- Relacionamento com os veículos de imprensa;
- Acompanhamento da repercussão das informações divulgadas na imprensa (clipagem);
- Gerenciamento das informações prestadas pelos funcionários sobre as atividades desenvolvidas pelo Consórcio PCJ e correção de eventuais fatos publicados equivocadamente que possam prejudicar a imagem da entidade;
- Manutenção do relacionamento com as assessorias de imprensa dos municípios e empresas associados, visando trabalho conjunto;
- Divulgação das atividades desenvolvidas pelo Consórcio PCJ nos mais diversos canais de comunicação.

# DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO

**Coordenação Geral:** Francisco Carlos Castro Lahóz

**Responsável:** Silmara Santos Nonato

**Apoio:** João Carlos Figueiredo Lopes

## Atividades:

- **Desempenhar as rotinas administrativas e financeiras de forma transparente visando atender e informar ao associado, conselhos e demais interessados, o andamento da gestão administrativa e financeira da entidade, através de elaboração de demonstrativos financeiros, contratação de Auditoria Externa, publicação de informações importantes no site da entidade, dentre outros instrumentos**

Visando atender a todas as recomendações e instruções dos órgãos fiscalizadores, do Conselho Diretor e da Secretaria Executiva, o Departamento Administrativo está inserindo no site do Consórcio PCJ ([www.agua.org.br](http://www.agua.org.br)) todas as informações pertinentes às contratações em sua íntegra, contendo todas as partes do processo até que os contratos sejam formalizados.

Em 2023 foram inseridas as informações de receitas e despesas do custeio em planilha com informações do quadrimestre.

O Consórcio PCJ manteve, ainda, a divulgação das informações de Balanço Financeiro e Patrimonial, bem como, os Relatórios do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo (TCE/SP) e as sentenças relativas as prestações de contas anuais.

Foram mantidas, além do site, as publicações legais no Diário Oficial do Estado de São Paulo de todos os contratos e aditivos firmados em todos os exercícios.

Complementando o atendimento dos requisitos de transparência e, em atendimento às orientações do TCE, foi inserida a tabela de cargos, funções e salários da secretaria executiva no site do Consórcio PCJ.

Todas as compras, contratações e respectivos processos também foram objeto de remessa e inclusão no sistema AUDESP do Tribunal de Contas do Estado de SP.

- **Promover a sinergia dos departamentos administrativo e jurídico com a finalidade do atendimento às Instruções do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, promover a sinergia dos departamentos administrativo e jurídico para dar apoio nas informações para elaboração de instrumentos de contrato e outros documentos necessários**

As contas do último exercício de 2022, avaliadas pelo TCE em 2023, foram consideradas regulares e, o atendimento às recomendações do TCE/SP, devidamente analisadas e providenciadas, conforme as possibilidades e o porte da entidade.

- **Treinamentos em Liderança e Comunicação Assertiva**

Contratação de Coach, visando a melhoria na comunicação e liderança na entidade.

- **Aquisições**

O setor administrativo finalizou Pregão Presencial da compra de 03 veículos. Foi finalizada também a coleta e aquisição de novos computadores e servidor.

- **Interlocução permanente com as prefeituras e empresas associadas**

A interlocução com associados gerou confiança, segurança e troca de experiências. Sendo assim, foi possível realizar contratações que atendessem tanto aos anseios e necessidades das gestões públicas quanto das iniciativas privadas. A avaliação de sucesso é medida através da adimplência dos associados que, em 2023, foi de 100%.

As atividades relatadas pela equipe técnica nesse relatório comprovam a interlocução promovida e apoiada pela Secretaria Executiva.

- **Atualização dos contatos pertinentes a atuação da entidade, com observância à Lei Geral de Proteção de Dados e Políticas de LGPD**

Após os resultados da contratação de empresa voltada a capacitação, orientação e adaptação a Lei Geral de Proteção de Dados, a entidade passou a adotar a coleta mínima de dados dos contatos pertinentes a sua atuação.

Nenhum dado sensível é coletado de participantes de eventos e reuniões e os dados de participantes de outras atividades são coletados e permitidos através de protocolos e autorizações definidas para essa finalidade.

- **Comissão – DPO (assessoria jurídica responsável pelos questionamentos)**

Foi mantida a designação da comissão, conforme aprovado previamente pelo Conselho diretor para a condução dos assuntos relacionados a LGPD e, a delegação para a Assessoria Jurídica atuar como canal direto, disponível no site da entidade para receber e responder os questionamentos sobre tratamento de dados.

No ano de 2023, não foram identificadas quaisquer irregularidades ou recebidas demandas e reclamações relativas ao assunto pela entidade, via canais de comunicação disponibilizados.

- **Organização de reuniões dos Conselhos, previstas em Estatuto, para atendimento às determinações e legislação vigente**

Foram organizadas e realizadas as seguintes reuniões pelo Departamento Administrativo e Financeiro em 2023:

**1ª REUNIÃO DO CONSELHO DIRETOR 2023** do Consórcio PCJ, realizada no **Hotel Carlton Suites Limeira**, localizado à **Rua Boulevard de La Loi, 601 - Parque Centreville - Limeira - SP**, no dia **16 de fevereiro de 2023 (quinta-feira)**, às **8:30 horas**, com a seguinte pauta:

1. Abertura da Reunião de Conselho de Diretoria;
2. Apreciação de Ata de Reunião Anterior para a devida aprovação;
3. Informes Gerais;
4. Apreciação de Minuta de Balanço Patrimonial do exercício de 2022;
5. Aprovação das Atividades de 2022;
6. Discussão de Acordo Coletivo – Data base Fevereiro;
7. Eleições para o Biênio 2023/2024 – Estabelecimento de Procedimentos entre outros;
8. Outros Assuntos.

**92ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CONSÓRCIO PCJ**, realizada no **Hotel Carlton Suites Limeira**, localizado à **Rua Boulevard de La Loi, 601 - Parque Centreville - Limeira - SP**, no dia **16 de fevereiro de 2023**, a partir das 9:30 horas, com a seguinte pauta:

1. Informes Gerais;
2. Apreciação da Ata da Reunião Anterior;
3. Apresentação e Apreciação do Relatório das Atividades 2022;
4. Apresentação e Apreciação do Balanço Contábil e Financeiro de 2022;
5. Apresentação de Minuta de Proposta de Plano de Atuação elaborada pela Secretaria Executiva para Análise Futura da Nova Diretoria;
6. Eleição dos membros do Conselho Diretor do Consórcio PCJ - Gestão 2023-2024;
7. Outros Assuntos.

**2ª REUNIÃO DO CONSELHO DIRETOR** do Consórcio PCJ realizada em **Ambiente Virtual**, no dia **14 de abril de 2023**, das **9:00 às 11:00 horas**, com a seguinte pauta:

1. Abertura da Reunião de Conselho de Diretoria;
2. Apreciação de Ata de Reunião Anterior para a devida aprovação;
3. Informes Gerais;
4. Atualizações sobre: Situação Climática atual, Balanço Hídrico e estimativa para os próximos meses. Informações sobre pleitos, obras e ações em andamento voltados ao Gerenciamento de Recursos Hídricos, Saneamento e Meio Ambiente;
5. Resultados sobre Conferência da ONU sobre Água;
6. Avaliação e Aprovação de itens:
  - a. Criação de Vagas e Processo Seletivo Público;
  - b. Readequação de atividades da Gerência Administrativa e Financeira e outras providências relacionadas;
  - c. Políticas de LGPD:
    - c.1. Política de Acesso Remoto;
    - c.2. Política de Registro de Incidentes;
    - c.3. Política de Sustentabilidade;
    - c.4. Política de Relacionamento com Terceiros;
    - c.5. Política de Gestão de Riscos;
7. Homologação de Comissão para adequação de Plano de Cargos e Salários;
8. Outros Assuntos.

**3ª REUNIÃO DE DIRETORIA – 2023** realizada em Ambiente Virtual no dia **03 de outubro de 2023**, das **9:00h às 12:00h**, com a seguinte pauta:

1. Abertura;
2. Apreciação e aprovação da Ata da reunião anterior;



3. Atualização sobre o Sistema de Gerenciamento dos Recursos Hídricos, Saneamento e Meio Ambiente;
4. Apresentação do Relatório de Atividades/2023;
5. Apresentação dos resultados dos 34 anos da entidade;
6. Ratificação de atos administrativos;
7. Apreciação de proposta de reajuste nas mensalidades de custeio para 2024 e orçamento 2024;
8. Processo Seletivo;
9. Outros assuntos.

**30ª Reunião Extraordinária e 93ª Reunião Ordinária do Consórcio PCJ**, realizada no **NOHOTEL AMERICANA**, sito a **Rua Ítalo Boscheiro, 555 – Bairro Campo Limpo**, no dia **10 de outubro de 2023**, a partir das 9 horas, com a seguinte pauta:

1. Abertura da 30ª Reunião Extraordinária;
  - a) Proposta de alterações Estatutárias;
  - b) Encerramento da 30ª Reunião extraordinária;
2. Abertura da 93ª Reunião Ordinária;
3. Apreciação e aprovação da Ata da Reunião anterior;
4. Atualização sobre o Sistema de Gerenciamento dos Recursos Hídricos, Saneamento e Meio Ambiente;
5. Apresentação do Relatório Parcial de atividades/2023;
6. Apresentação dos resultados dos 34 anos da entidade;
7. Apreciação de proposta de reajuste nas mensalidades de custeio para 2024 e orçamento 2024;
8. Outros Assuntos.

**1ª Reunião do Conselho Fiscal Consórcio PCJ do ano de 2023 (Gestão 2021/2022)**, em **Americana**, sede do **Consórcio PCJ**, no dia 15 de fevereiro de 2023, às 9h30min, com a seguinte pauta:

1. Abertura;
2. Informes Gerais;
3. Aprovação da Ata da Reunião Anterior;
4. Aprovação Regimento Interno do Conselho Fiscal atualizado, conforme Estatuto do Consórcio PCJ;
5. Apreciação das Contas e Balanço Contábil e Patrimonial – 2022;
6. Apreciação do Relatório de Atividades 2022;
7. Atualizações das Novas Secretarias ou Ministérios de Governos dos Estados (SP e MG) e do Governo Federal, bem como de Medidas Provisórias e Iniciativas afins voltadas aos Recursos Hídricos, Saneamento e Meio Ambiente;
8. Definição de datas de Solicitação de Indicação de Representantes do Conselho Fiscal pelos Presidentes das Câmara e de Reunião de Eleição da Diretoria do Conselho Fiscal;
9. Outros Assuntos.

**2ª Reunião do Conselho Fiscal do Consórcio PCJ do ano de 2023 (Gestão 2022/2023)**, a ser realizada em **Ambiente Virtual**, no dia 06 de outubro de 2023, às 9:00 horas, com a seguinte proposta de pauta:

1. Abertura e Informes;
2. Aprovação da ATA da reunião anterior;
3. Apresentação das Atividades do ano de 2023;
4. Apresentação de Orçamento aprovado para 2024;
5. Atualização sobre sistema de Gerenciamento Recursos Hídricos, Saneamento e Meio Ambiente;
6. Apresentação resultado dos 34 anos da entidade;
7. Encerramento.

- **Acompanhar os Programas de Controles pertinentes as rotinas de gestão de pessoal**

Contratada a empresa dos Programas de Controle de Pessoal, PCMSO, PGR, Avaliações clínicas anuais, dentre outras.

- **Promover e incentivar a Capacitação de colaboradores**

O setor administrativo participou de seminários presenciais e virtuais oferecidos gratuitamente pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, Cursos sobre a Nova Lei de Licitações e Contratos, nova regulamentação de Pregão Eletrônico e Seminário de Controle Interno em Contratações Públicas.

- **Adequação de quadro de funcionários**

Foram realizadas adequações no quadro de funcionários e, respectivas regularizações no sistema AUDESP do TCE, em razão dos fatos ocorridos em 2023:

- Extinção do cargo de Gerência Administrativa Financeira e criação de Coordenação Administrativa e Financeira;
- Desligamento de Colaboradores do quadro de funcionários;
- Criação de cargos e contratações de dois novos colaboradores do Processo Seletivo de 2021.

- **Gestão Documental**

Elaboração de tabela de Temporalidade para a entidade e início das atividades de organização e análise dos documentos de origem fiscal e financeira.

# DEPARTAMENTO TÉCNICO

**Coordenação Geral:** Francisco Carlos Castro Lahóz (Secretário Executivo)

**Responsável:** Andréa Borges (Gerente Técnica)

**Equipe:** José Cezar Saad (Coordenador de Projetos até setembro de 2023), Eduardo Paniguel Oliveira (Assistente de Projetos até janeiro de 2024), Mariane Alves de Godoy Leme (Assistente de Projetos), e Flávio Forti Stenico (Assessor do Secretário Executivo)

## **Atividades realizadas:**

- Desenvolvimento de ações e projetos, divididos nos 10 programas de atuação da entidade, auxiliando na elaboração do plano e do relatório de atividades;
- Atendimento às demandas dos municípios e empresas associados (plantão de dúvidas);
- Acompanhamento de editais, visando a captação de recursos financeiros para as ações inerentes aos programas;
- Propositura de manifestações, moções e emendas aos Projetos de Leis em elaboração ou em tramitação nas esferas federal e estaduais;
- Planejamento de ações voltadas à gestão dos recursos hídricos, a serem desenvolvidas no âmbito regional, estadual, nacional e internacional;
- Representação da entidade em órgãos colegiados, comissões e câmaras técnicas;
- Estabelecimento de contatos, convênios, e acordos de cooperação, com entidades públicas ou privadas, nacionais ou internacionais;
- Acompanhamento e gestão de projetos, contratação de terceiros, autorização de pagamentos e emissão de ordens de serviço;
- Participação em reuniões, seminários, e eventos técnicos, defendendo as propostas do Consórcio PCJ e divulgando as ações desenvolvidas pela entidade;
- Apresentação de trabalhos e realização de palestras em congressos e demais encontros técnicos.

**A SEGUIR, ESTÃO LISTADAS AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS POR CADA UM DOS 10 PROGRAMAS DE ATUAÇÃO DO CONSÓRCIO PCJ, DURANTE O ANO DE 2023.**

## GESTÃO E POLÍTICA DE RECURSOS HÍDRICOS

**Orientação:** Estanislau Steck (Prefeito de Louveira/SP)

**Coordenação:** Francisco Carlos Castro Lahóz (Secretário Executivo)

**Assessoria:** Lilian Cristina de M. G. Bozzi (Assessora Jurídica) e Flávio Forti Stenico (Assessor do Secretário Executivo)

### Atividades:

#### Auxiliar os associados na interlocução com os organismos gestores

O Consórcio PCJ realizou ao longo do ano de 2023 diversos contatos estratégicos e reuniões institucionais junto aos organismos gestores, buscando ampliar debates e fazer interlocuções



de esclarecimento para agilização de outorgas, licenças e implementação de empreendimentos de segurança hídrica que atendessem as metas previstas no Plano das Bacias PCJ 2020-2035 e também os anseios e demandas dos municípios e empresas associados, principalmente quanto à gestão dos recursos

hídricos. Dessa forma, o Consórcio PCJ cumpriu seu papel e manteve canal de diálogo e interlocução aberto com seus principais parceiros, a destacar: DAEE-BMT, DAEE-SP, CETESB, SEMIL, ARES PCJ, Agência PCJ, Comitês PCJ, GAEMA PCJ-MP, CNRH, ANA, MMA, entre outros.

Como destaque, enfatizamos forte interlocução realizada junto ao Departamento de Águas e Energia Elétrica do Estado de São Paulo (DAEE), Comitês das Bacias PCJ, Ministério Público – GAEMA PCJ, Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística do Estado (SEMIL), entre outros, a fim de agilizar a retomada das obras das Barragens de Pedreira e Duas Pontes, bem como auxiliar nas interlocuções para viabilização do início das obras da Barragem do Ribeirão Pirai. No âmbito estratégico regional, o Consórcio PCJ também atuou ao longo de 2023 orientando e disponibilizando aos seus Associados minutas de ofícios, documentos, estudos existentes e formalizando contatos institucionais a fim de auxiliar no encaminhamento de pleitos e ações a serem contempladas pelo “Programa Água é Vida” do Governo do Estado, entre outros.

O Consórcio PCJ prestou assessoria a seus municípios associados a fim de solicitar providências ao Governo do Estado para assegurar Recursos Financeiros para investimentos nas Bacias PCJ. Como destaque, a Entidade auxiliou na viabilização de pleitos de municípios da Bacia do Rio Capivari, buscando alternativas para serem



contemplados na modalidade de recursos financeiros que se enquadrassem nos eixos temáticos “Rios Vivos”. Em junho de 2023, foi realizada visita técnica ao município de Capivari, para apresentar as atividades que entidade estava realizando e discutir ações futuras em conjunto para infraestrutura hídrica, contemplando interlocuções junto ao DAEE e Comitês PCJ para viabilização de recursos financeiros para projetos de futuros barramentos e desassoreamento. Ao longo de 2023 o Consórcio PCJ também realizou interlocuções junto ao DAEE para agilização do cronograma de ações para o desassoreamento de mananciais em atendimento a solicitações de municípios associados como Piracaia, Monte Mor, entre outros.



Mediante auxílio do Consórcio PCJ também foi realizada visita técnica e interlocuções junto ao DAEE (entre 2022 e 2023) para recuperação estrutural da barragem do reservatório do Cotrins (Barragem Ângelo Toniolo), responsável pelo abastecimento de até 70% do município Artur Nogueira/SP. Durante o processo de remodelação e reforma da

barragem, os técnicos da entidade auxiliaram a prefeitura e o Saeam nas interlocuções junto ao DAEE. A intervenção ocorreu por responsabilidade do Governo do Estado, num valor de até R\$ 5,5 milhões, mediante convênio com DAEE, que realizou a recuperação da estrutura, implantação de um dissipador de energia no vertedouro e controle de erosão na saída do canal que liga o descarregador de fundo e o vertedouro ao rio.

Em 2023 também foram realizadas reuniões presenciais de interlocução e apoio técnico institucional junto a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), a fim de auxiliar o município associado de Indaiatuba na readequação dos prazos e ações para viabilização do atendimento das metas previstas junto ao PRODES. Essa interlocução e apoio técnico permitiu



a readequação de prazos e possibilidade de ampliar os investimentos nas Bacias PCJ. O Prodes consiste na concessão de estímulo financeiro pela União aos prestadores de serviço de saneamento que investirem na implantação e operação de Estações de Tratamento de Esgotos (ETE), mediante pagamento realizado de acordo com os resultados alcançados, pelo esgoto efetivamente tratado. Além de incentivar a implantação



de estações de tratamento, o programa tem como principal objetivo reduzir os níveis de poluição em bacias hidrográficas e proteger os mananciais de sistemas de produção de água.

#### **Acompanhar a tramitação de projetos de Lei sobre Recursos Hídricos.**



Ao longo de 2023 o Consórcio PCJ esteve atento aos debates e discussões relacionados aos projetos de Lei e novidades pertinentes aos Recursos Hídricos. O Secretário Executivo e técnicos da entidade realizaram reuniões presenciais junto a Agência Nacional de Águas e Saneamento (ANA) e Ministério do Meio Ambiente e Mudanças do Clima, para buscar novidades sobre esses

temas. Em setembro de 2023 foi realizada reunião de interlocução com a equipe da Diretoria de Revitalização de Bacias Hidrográficas acesso à Água e Uso Múltiplo dos Recursos Hídricos do Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima, em Brasília-DF, liderada por Iara Giacomini. Participaram da reunião, Anderson Bezerra, Alexandre Tofeti e Raquel Siqueira. Na pauta, constaram temas como as novidades do Novo Marco Legal do Saneamento, arranjos sobre Regionalização e possíveis privatizações, Editais sobre fontes de Recursos e Obras do Novo PAC, bem como sobre o decreto com a reestruturação do Conselho Nacional de Recursos Hídricos e formas de participação conjunta do MMA com o Consórcio PCJ nos grandes eventos sobre a água, como o Fórum Latino-americano da Água, em Aracaju (SE), e o 10º Fórum

Mundial da Água, em Bali, na Indonésia. Manter uma porta de diálogo aberta junto ao Ministério, em Brasília, é estratégico e fundamental para auxiliar os associados na obtenção de informações privilegiadas e auxílios para implementação de projetos relacionados à segurança e infraestrutura hídrica, preservação de mananciais e resiliência urbana.

Também, em setembro de 2023, a equipe do Consórcio PCJ se reuniu com a Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), em Brasília (DF), para debater projetos e ações em parceria que possam contribuir com os Programas de Atuação da entidade. Na ocasião o Consórcio PCJ foi recebido pelos diretores: Filipe de



Mello Sampaio Cunha, Ana Carolina Argolo Nascimento de Castro e Luis André Muniz, além de outros técnicos da Agência. Visando estreitar os relacionamentos institucionais e formas de acesso dos associados, na ocasião, foi entregue aos Diretores da ANA, o Convite para última Reunião Plenária do Consórcio PCJ de 2023, com a finalidade de envolver os Diretores nos temas das Bacias PCJ e tentar aproximar os mesmos dos Associados.

### Participar em Conselhos Deliberativos de Recursos Hídricos



Como entidade titular no Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH) junto ao Segmento das Organizações Não Governamentais (ONG), tendo como primeiro suplente o Fórum Nacional da Sociedade Civil na Gestão de Bacias Hidrográficas (FONASC), e segundo suplente a ONG ECOANZOL, o Consórcio PCJ foi a única entidade representante das Bacias PCJ no Conselho Nacional dos Recursos Hídricos para o mandato 2019/2023, já que no segmento dos Comitês foram eleitas outras regiões hidrográficas, como: Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco como titular; Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Piancó-Piranhas-Açu como primeiro suplente; e o Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Grande como segundo suplente. Cabe ressaltar que apesar de não terem ocorrido reuniões ou encontros do Conselho Nacional durante o ano de 2023, decorrência de estruturação política federal, o CNRH é a instância máxima na hierarquia do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, instituído pela Lei nº 9.433, de 1997. O colegiado desenvolve regras de mediação entre os

diversos usuários da água, sendo um dos grandes responsáveis pela implantação da gestão dos recursos hídricos no território nacional, evidenciando a importância da vaga ocupada atualmente pelo Consórcio PCJ.

Entre 19 a 24 de novembro de 2023, buscando ampliar a troca de experiências e a contribuição do Consórcio PCJ junto à gestão e política de recursos hídricos do Brasil, membros da entidade participaram do XXV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, em Aracajú-SE, que teve como tema "Água e Sociedade, Resiliência, Inovação e Participação".



Representando o Consórcio PCJ, estiveram presentes o secretário executivo da entidade, Francisco Lahóz, o gerente de sensibilização e comunicação, Murilo Sant'Anna, e o assessor técnico, Flávio Forti Stenico.

O evento também contou com a presença de diversas autoridades do Estado de Sergipe como o governador Fábio Mitidieri, a Secretária de Meio Ambiente, Sustentabilidade e Ações Climáticas do Estado de Sergipe, Deborah Dias, o reitor da Universidade Federal de Sergipe, Valter de Santana Filho, Luciano Goes Paul, presidente da DESO, autoridades nacionais, como o Secretário Nacional de Segurança Hídrica representando o Ministro de Integração e do Desenvolvimento Regional, Guisepppe Serra Seca Vieira, o presidente interino da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, Filipe Sampaio e representantes de todo o país.

Os representantes da entidade fizeram contatos e troca de experiências com a diretoria Colegiada da ANA, com o secretário geral da RIOB, Eric Tardieu, e com os presidentes da RELOB E REBOB, Roberto Olivares e Lupércio Ziroldo Antônio, respectivamente. Além de acompanhar a programação do XXV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, que contou com exposição da feira técnica e mesas redondas de debate sobre os mais variados temas, também foram discutidos ações em conjunto, sustentabilidade hídrica, parcerias, entre outros temas relacionados a gestão da água, saneamento e meio ambiente.





Atendendo as metas previstas em seu Plano de Atuação, em 2023 o Consórcio PCJ garantiu sua vaga junto ao novo Processo Eleitoral 2023 - 2025 dos Comitês PCJ e Conselho Deliberativo da Fundação Agência PCJ. As entidades interessadas enviaram a documentação exigida pelo formato eletrônico e as atividades ocorreram sob a responsabilidade da Coordenação de Apoio ao Sistema de Gestão de Recursos Hídricos da Agência PCJ. Os três colegiados que formam os Comitês PCJ – Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (CBH-PCJ), Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (PCJ FEDERAL) e o Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba-Jaguari (CBH-PJ1) — compartilham uma diretoria integrada e são as instâncias máximas para a tomada de decisões sobre a gestão de recursos hídricos nas Bacias PCJ.

Em 2023, o Secretário Executivo do Consórcio PCJ contribuiu com a Edição Especial nº 29 da Revista *Águas do Brasil*, da Rede Brasil de Organismos de Bacias, ao abordar sobre “Ideias e Reflexões para o Fortalecimento do Tema Água e sua Gestão Sustentável no Brasil”.

Em seu artigo, Lahóz destacou que historicamente as palavras Planejamento e Gestão somente aparecem quando se caracterizam de forma alarmante ou temporária a escassez ou excesso de determinado recurso, salvo raríssimas exceções. Na atualidade os eventos climáticos extremos trouxeram o imprevisível para a ordem do dia, apontando a necessidade cada vez maior de um planejamento adequado para gestão sustentável da água, apresentando-se urgente a criação de comunicações velozes e eficazes para chegar-se à população obtendo sua preciosa parceria no delicado processo da implantação do sistema de gestão. Dessa forma, a incorporação dos “Temas Transversais” nos Sistemas de Gerenciamento dos Recursos Hídricos (SGRH) tornou-se uma realidade, perceptível em eventos Nacionais e internacionais.



# PLANEJAMENTO E SUSTENTABILIDADE PARA AMPLIAÇÃO DAS DISPONIBILIDADES HÍDRICAS

**Orientação:** Luciano Santos Tavares de Almeida (Prefeito de Piracicaba/SP)

**Coordenação:** Francisco Carlos Castro Lahóz (Secretário Executivo)

**Assessoria:** Flávio Forti Stenico (Assessor do Secretário Executivo)

## Atividades:

**Interlocução com organismos gestores e órgãos de fiscalização sobre o processo de construção das Barragens de Pedreira, Duas Pontes, do Pirai e do Corumbataí e do Sistema Adutor Regional.**

Sabendo de sua importância para ampliação da disponibilidade hídrica regional e sustentabilidade hídrica futura, ao longo de 2023 o Consórcio PCJ acompanhou de perto o andamento dos processos para retomada das obras das barragens de Duas Pontes, no Rio Camanducaia (Amparo/SP), e de Pedreira, no Rio Jaguari (Pedreira/SP), assim como a evolução dos processos para início das obras da Barragem do Ribeirão Pirai, entre outras obras importantes para região.



Em maio de 2023 a Entidade encaminhou ofício junto ao Palácio do Governo, aos cuidados do Governador Tarcísio de Freitas, alertando sobre a necessidade de investimentos em obras e ações de segurança hídrica nas Bacias PCJ com de fundamental importância para o equilíbrio econômico não só da região, mas de todo o Estado de São Paulo, visto que as Bacias PCJ respondem por 14% do PIB do Estado de São Paulo e até 7% do PIB Nacional, com uma pujante produção agrícola de importantes culturas, como frutas, flores e cana de açúcar, além de concentrar um dos maiores polos tecnológicos, industriais e de consumo da América Latina, abrigando uma população com mais de 5,8 milhões de habitantes e integrando as Regiões Metropolitanas de Campinas, Piracicaba e Jundiaí.

Complementar ao envio do ofício, em julho de 2023, o Consórcio PCJ protocolizou o mesmo documento no gabinete da Secretaria de Governo e Assuntos Institucionais do governador, reforçando os pleitos de obras e investimentos que se fazem imprescindíveis para segurança



hídrica regional, quando foram destacados: Construção das barragens de Duas Pontes e



Pedreira; Construção das ETEs de tratamento terciário nos municípios de Monte Alegre do Sul e Amparo; Implantação do Sistema de Tratamento do Rio Camanducaia; Debate sobre o Sistema Adutor Regional (SAR-PCJ); Barragem do Ribeirão Piraí (Salto/Indaiatuba); Reservatório Regional para Bacia do Corumbataí (Rio Claro/Ipeúna);

Barragem do Engenho Seco (Louveira); Barragem do Ribeirão Água Choca (Capivari); Desassoreamento do Rio Capivari e Afluentes nos Municípios de Monte Mor e Capivari; Desassoreamento do Canal do Rio Cachoeira, em Piracaia.

Como resposta ao ofício enviado/protocolizado, em setembro de 2023 foi agendada reunião na Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística (SEMIL) do Estado de São Paulo, para debate sobre as demandas apresentadas. A reunião contou com as presenças da secretária da SEMIL, Natalia Resende, da subsecretária de Recursos



Hídricos e Saneamento Básico, Samanta Sousa, e da superintendente do Departamento de Água e Energia Elétrica do Estado de São Paulo (DAEE), Mara Regina Samensatto Ramos, quando foram abordados diversos temas e destacado sobre o histórico das obras das barragens em Amparo e Pedreira, a sua importância para a disponibilidade hídrica das Bacias PCJ e os impactos que a paralisação da construção das mesmas poderiam acarretar para o desenvolvimento da região. Foi solicitado a produção de um documento técnico sobre a importância das Barragens em Amparo e Pedreira, e sobre os impactos à região com a realização dessas duas obras.

Pela Família PCJ, estiveram presentes o Presidente do Consórcio PCJ e Prefeito de Limeira (SP), Mario Botion, acompanhado da equipe técnica composta pelo secretário executivo da entidade, Francisco Lahóz, o gerente de sensibilização e comunicação, Murilo Sant'Anna, e o assessor técnico, Flávio Forti Stenico; pelos Comitês PCJ participaram o presidente da

instituição e prefeito de Piracicaba (SP), Luciano Almeida, e o secretário executivo, André Navarro; pela Fundação Agência das Bacias PCJ, estiveram presentes, o presidente, Sérgio Razera, e o diretor administrativo e financeiro, Ivens de Oliveira.

Consideradas as últimas possibilidades de reservatórios regionais de água nas Bacias PCJ, as Barragens de Pedreira e Duas Pontes são obras estratégicas para garantir a ampliação da disponibilidade hídrica e desenvolvimento para a região, além da regularização da vazão dos rios Jaguari e Camanducaia em épocas de chuva e de estiagem.

A Barragem de Duas Pontes (Rio Camanducaia) permitirá o incremento na regularização de até 5,3m<sup>3</sup>/s a serem somados aos atuais 3,4m<sup>3</sup>/s de vazão média do Camanducaia, totalizando 8,7m<sup>3</sup>/s de vazão. A futura barragem possuirá altura máxima de 35 metros e comprimento total de 800 metros, ocupará uma área total de 880 hectares com área do reservatório de 486 hectares e volume útil de 53,4 hm<sup>3</sup>. A estrutura do barramento contará com vertedouro de 140 metros e capacidade de até 715 m<sup>3</sup>/s (TR 10.000anos), bacia de dissipação, galeria de adução, tomada d'água seletiva (nível), escada de peixes e projeto de compensação ambiental com previsão de plantio de até 440 mil mudas de árvores nativas na área de APP do reservatório (391 hectares).

A Barragem de Pedreira (Rio Jaguari) terá altura máxima de 50 metros, comprimento total de 650 metros, ocupará uma área total de 420 hectares com área do reservatório de 202 hectares com capacidade para acumular 31,9 milhões de metros cúbicos de água permitindo o incremento na regularização de até 3,7m<sup>3</sup>/s a serem somados aos atuais 4,8m<sup>3</sup>/s de vazão média do Jaguari, totalizando uma vazão garantida de 8,5m<sup>3</sup>/s. A estrutura do barramento contará com vertedouro de 116 metros e capacidade de até 1.542 m<sup>3</sup>/s (TR 10.000 anos), além da bacia de dissipação, galeria de adução, tomada d'água seletiva (nível). As margens do espelho d'água já foram todas reflorestadas e estão sendo feitas a sua devida manutenção para quando o reservatório estiver operante as matas ciliares estejam formadas. No total foram plantadas até 220 mil mudas de árvores nativas na área de APP do reservatório (214 hectares).

No dia 30 de novembro de 2023 o DAEE lançou os editais de licitação para contratação da retomada das obras das barragens, estratégicas para a segurança hídrica na Bacia do Jaguari e Bacias PCJ. Segundo o DAEE, a previsão é que as obras sejam retomadas ainda no primeiro semestre de 2024, com expectativa de conclusão em 22 meses após a assinatura do contrato. O Consórcio PCJ segue acompanhando o cronograma das obras e mantém contato direto junto ao DAEE viabilizando interlocução de seus associados junto aos responsáveis pelas obras, que são tidas como importantes e relevantes conquistas das Bacias PCJ, almejadas há 30 anos, tendo como finalidade melhorar a regularização do fluxo de água e, conseqüente, ampliação da disponibilidade hídrica para toda a região.

**Manutenção das atividades do Grupo de Revitalização do Ribeirão Quilombo.**



Localizado na porção central das Bacias PCJ, o Ribeirão Quilombo atravessa uma área majoritariamente urbanizada e industrializada, percorrendo 54,7 km desde sua nascente em Campinas até sua foz em Americana, onde deságua no Rio Piracicaba, atravessando também os limites de território dos municípios de

Nova Odessa, Sumaré, Hortolândia e Paulínia. O Projeto de Revitalização do Ribeirão Quilombo consiste em uma ação de mobilização regional para que os municípios priorizem em seus Planos de Governo atividades e projetos voltados a recuperação do manancial.

Dando continuidade a divulgação dos trabalhos e resultados observados ao longo de seus 5 anos de implementação, em novembro de 2023, o Consórcio PCJ foi selecionado para apresentação oral de trabalho técnico no XXV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos – ABRHidro, abordando sobre a divulgação dos principais resultados do “Projeto de Revitalização do Ribeirão Quilombo”, na modalidade recuperação de bacias hidrográficas. A apresentação foi realizada pelo assessor técnico Flávio Forti Stenico, que dividiu a “Sessão 4” com outros 5 projetos técnicos que foram apresentados. Durante a apresentação foram destacados as ações empreendidas pelos municípios como: construção de reservatórios de macrodrenagem para controle de inundações, plantios ciliares e controle de invasoras, melhorias dos sistemas de coleta, afastamento e tratamento de efluentes, implantação de pontos de monitoramento da qualidade da água, abordagens junto ao Plano de Recursos Hídricos e construção de estação produtora de água de reúso (EPAR), nas cabeceiras do Ribeirão Quilombo.

Utilizando o Projeto de Revitalização do Ribeirão Quilombo como modelo de aplicação, em junho de 2023, em homenagem às celebrações do Dia Mundial do Meio Ambiente, o Consórcio PCJ, lançou o Programa de Revitalização da Bacia do Rio Jaguari, focado em três eixos de ação: macrodrenagem, saneamento básico e reflorestamento ciliar. O lançamento do programa do Consórcio aconteceu no Paço Municipal de Limeira (SP), no jardim do Edifício Prada, durante evento que abriu as atividades da Semana do Meio Ambiente na cidade, com o também lançamento do Programa Recicla Ação, e com a presença do Presidente do Consórcio PCJ e prefeito municipal de Limeira, Mario Botion.

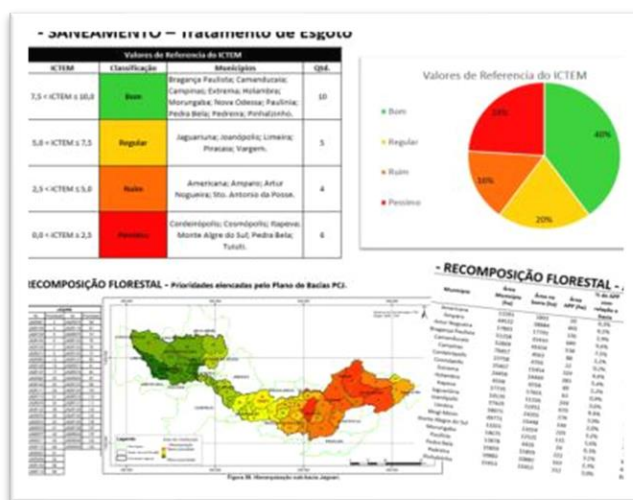
A Bacia do Rio Jaguari é um manancial estratégico para a região das Bacias PCJ (Rios Piracicaba,

Capivari e Jundiá), já que é nessa bacia hidrográfica que estão sendo construídas as Barragens de Duas Pontes, em Amparo (SP), e Pedreira, em Pedreira (SP), que irão regularizar até 9 m<sup>3</sup>/s adicionais para a nossa região, além de ser uma das bacias que contribuem para a reservação de água do Sistema Cantareira, onde está

construído o reservatório Jaguari/Jacareí, responsável por até 82% da capacidade total do volume útil da água armazenada no sistema, o que demonstra a importância de revitalização e preservação do Rio Jaguari.

Após o lançamento do Programa, em setembro de 2023, ocorreu a primeira reunião do Grupo, constituído-se um grupo de trabalho, composto pelos representantes dos municípios e empresas que integram a Bacia do Rio Jaguari, para fazer um mapeamento de como está o atendimento das metas do Plano das Bacias PCJ, com horizonte até 2035, e formas de cooperação para intensificar as atividades, tendo como base os três eixos de ação do Programa (Macro drenagem, reflorestamento ciliar e proteção de nascentes, e saneamento básico). O objetivo é que com o apoio da Família PCJ (Agência de Bacias PCJ, Comitês PCJ, Consórcio PCJ e ARES-PCJ), auxiliar os municípios nas ações de preservação e revitalização.

Para primeira reunião do Grupo, foram apresentados pelo Consórcio PCJ um panorama de diagnóstico geral da Bacia, contendo levantamento de dados sobre macro drenagem, recuperação florestal de APPs e Saneamento Básico, com sinalização de demandas e envio de questionário virtual aos usuários, para indicação e ratificação das principais demandas e ações a serem trabalhadas nos próximos anos.





## DESENVOLVIMENTO REGIONAL

**Orientação:** Gustavo Perissinotto (Prefeito de Rio Claro/SP)

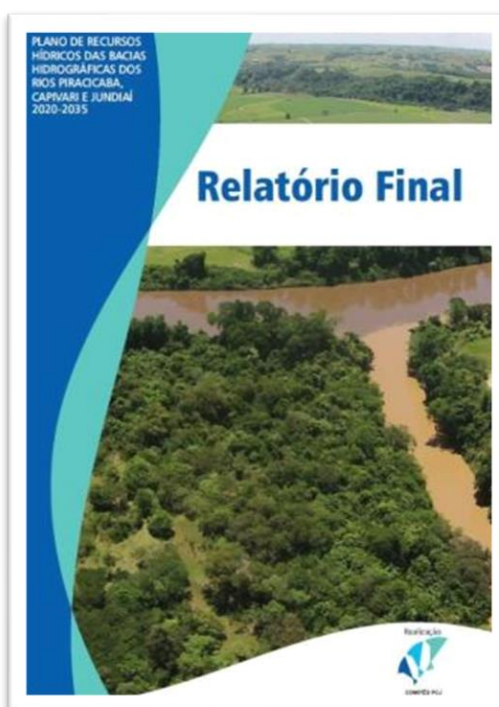
**Coordenação:** Francisco Carlos Castro Lahóz (Secretário Executivo)

**Assessoria:** Flávio Forti Stenico (Assessor do Secretário Executivo)

### Atividades:

#### Acompanhamento do Plano de Bacias 2020/2035.

O Consórcio PCJ sempre esteve atento às metas e prioridades de investimentos estabelecidos pelo Plano das Bacias PCJ 2020 - 2035, buscando orientar seus associados na solução de demandas e busca por fontes de recursos que possam auxiliar na execução de empreendimentos considerados fundamentais para a sustentabilidade hídrica regional e melhoria dos indicadores ambientais e de saneamento. Em 2023 a entidade realizou ampla divulgação aos seus associados de “Ofício Informativo” sobre a abertura de editais para captação de recursos financeiros junto à Fundação Agência das Bacias PCJ, referente aos três Editais elaborados para 2023, em vigência, para liberação de recursos aos municípios das Bacias PCJ para áreas de saneamento e recuperação florestal.



Em destaque, divulgação para **Deliberação ad referendum dos Comitês PCJ no 456/23, de 16/10/2023**, que aprova o Ato Convocatório para Chamamento Público de Projetos nº 002/2023, que define critérios gerais para a aplicação de recursos da Cobrança PCJ Federal pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ, referentes ao exercício de 2024, na temática de proteção e conservação dos recursos hídricos. Esse edital destina recursos para temática de proteção e conservação dos recursos hídricos, com destaque para as seguintes modalidades:

- Programa I. Recuperação, Conservação e Proteção Ambiental em Áreas de Interesse.
- Programa II. Pagamento por Serviços Ambientais (PSA).

Também foram divulgados editais para financiamento com recursos da Cobrança Estadual (FEHIDRO) e Cobrança Federal (Ato Convocatório), destinados para temática de saneamento como: **Deliberação dos Comitês PCJ nº 448/23, de 29/06/2023, reti-ratificada em 13/09/2023** que define cronograma e regras para seleção de empreendimentos de Demanda Priorizada, na temática de saneamento, visando à indicação para obtenção de financiamento



com recursos da Cobrança PCJ Paulista pelo uso dos recursos hídricos e da Compensação Financeira pela Utilização dos Recursos Hídricos para Fins de Geração de Energia Elétrica (CFURH), referente aos orçamentos de 2024 a 2027; e **Deliberação ad referendum dos Comitês PCJ no 455/23, de 16/10/2023** que aprova o Ato Convocatório para Chamamento Público de Projetos nº 001/2023, que define critérios gerais para a aplicação dos recursos da Cobrança PCJ Federal pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ, referentes ao exercício de 2024, na temática de saneamento, ambos editais com destaque para as seguintes modalidades:

- Revisão de Planos Municipais de Saneamento Básico (PMSB).
- Elaboração de Planos Municipais de Saneamento Rural (PMSR).
- Elaboração e revisão de Planos de Controle e Redução de Perdas.
- Elaboração dos Planos Diretores de Drenagem Urbana e Manejo de Águas Pluviais.
- Estudos de viabilidade para aumento de regularização de vazões em mananciais existentes e novos barramentos.
- Elaboração de estudos para a implantação de novas ETEs visando tratamento secundário.
- Elaboração de estudos para ampliação e melhoria dos sistemas de transporte de esgotos.
- Elaboração de estudos de melhorias da eficiência das ETEs na remoção de nutrientes.
- Elaboração de projetos para ampliação e melhoria dos sistemas de transporte de esgotos.
- Elaboração de projetos para a implantação de novas ETEs visando tratamento secundário.
- Elaboração projetos de melhorias da eficiência das ETEs na remoção de nutrientes.
- Substituição de sistemas rudimentares de tratamento de esgoto (fossa negra) por sistemas mais eficientes.
- Obras, serviços e equipamentos visando o controle de perdas em sistemas de abastecimento de água.

Complementar as ações mencionadas, mediante o anúncio do Governo Federal, sobre o lançamento do “Novo PAC”, o Consórcio PCJ buscou formas de auxiliar seus associados, a fim de garantir a possibilidade de inscrição do maior número de projetos junto



aos editais que foram abertos em novembro de 2023, viabilizando a possibilidade de captação desses recursos para a região a fim de auxiliar no cumprimento das metas previstas para investimentos do Plano de Bacias. O Novo PAC é um programa de investimentos coordenado pelo Governo Federal, em parceria com o setor privado, estados, municípios e movimentos sociais. Todo o esforço conjunto é para acelerar o crescimento econômico e a inclusão social, gerando emprego e renda, e reduzindo desigualdades sociais e regionais.

Dessa forma, em setembro/outubro de 2023, o Consórcio PCJ contratou uma empresa de consultoria para auxiliar os municípios associados à entidade a inscreverem projetos para o novo PAC, através do fornecimento de mão de obra devidamente qualificada para a prestação de serviços de consultoria e assessoria técnica, em apoio aos Associados, para seleção, avaliação, adequação e inscrição de projetos já existentes ou em andamento, junto aos editais do Novo PAC e programas afins, bem como, de outros editais a serem lançados pelas diversas esferas de governo, assim como, seu acompanhamento, prestando assistência aos projetos atendidos em caso da necessidade de adequações requeridas pelo fundo financiador, com destaques para as modalidades de investimento para temáticas de:

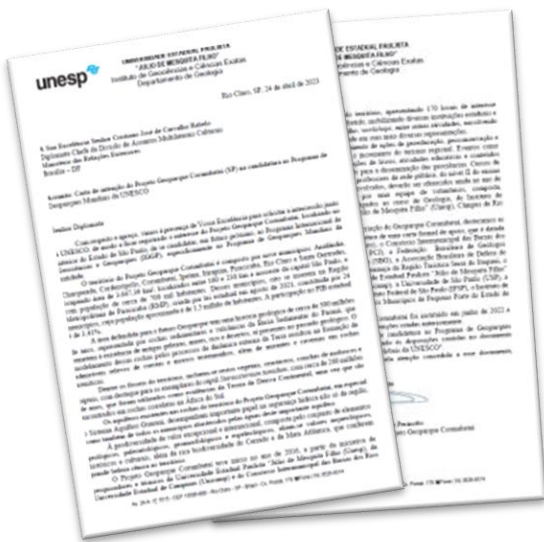
- Saneamento em Geral; Abastecimento de Água Urbano;
- Abastecimento de Água Rural e Sistemas Simplificados;
- Esgotamento Sanitário em Cidades;
- Prevenção a Desastres Naturais e Drenagem Urbana; e
- Gestão de Resíduos Sólidos.

Os serviços foram realizados de acordo com a demanda solicitada pelos municípios consorciados. Todos os municípios foram contatados por representantes do Consórcio PCJ orientando e informando da disponibilidade dos serviços especializados da A2N Engenharia e, conforme demanda, que se manifestassem com o interesse. Dentre os municípios atendidos podemos destacar Arthur Nogueira, Atibaia, Camanducaia, Capivari, Cosmópolis, Hortolândia, Limeira, Santa Bárbara d'Oeste, Santo Antônio de Posse e Vinhedo.

Com o planejamento desenvolvido durante as atividades de apoio aos municípios consorciados foi possível auferir um total de 30 (trinta) empreendimentos pleiteados com um valor global de R\$ 421.532.666,22 (Quatrocentos e Vinte e Um Milhões e Quinhentos e Trinta e Dois Mil e Seiscentos e Sessenta e Seis Reais e Vinte e Dois Centavos). Ao total foram contemplados 09 (nove) municípios que tiveram seus projetos inscritos junto aos editais do novo PAC.

MUNICIPIO	Nº DE EMPREENDIMENTOS	VALOR GLOBAL
ARTUR NOGUEIRA	1	R\$ 8.011.475,00
ATIBAIA	5	R\$ 23.495.422,80
CAMANDUCAIA	3	R\$ 2.274.350,00
CAPIVARI	6	R\$ 73.144.718,99
COSMÓPOLIS	3	R\$ 27.199.103,28
LIMEIRA	1	R\$ 1.900.000,00
SANTA BÁRBARA D'OESTE	5	R\$ 76.203.443,20
SANTO ANTÔNIO DE POSSE	4	R\$ 10.836.760,55
VINHEDO	2	R\$ 198.467.392,40
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>R\$ 421.532.666,22</b>

## Apoio no projeto de criação do Geoparque Corumbataí



Ao longo de 2023, o Consórcio PCJ manteve articulação estratégica junto aos parceiros da Unicamp e Unesp de Rio Claro para continuidade das ações de implantação do Projeto Geoparque Corumbataí. Dentre inúmeras reuniões de planejamento estratégico realizadas pelos membros do Grupo, podemos destacar forte articulação junto ao Comitê Científico do Projeto Geoparque Corumbataí, criado em 2022, ao qual o Consórcio PCJ também faz parte, e interlocuções institucionais com a UNESCO-Brasil.

Em abril de 2023, foi enviada pelo Grupo do Comitê Científico do Projeto Geoparque Corumbataí, carta ao Ministério das Relações Exteriores do Brasil, de apresentação e manifestação de futuro interesse do Projeto Geoparque Corumbataí (SP) na candidatura ao Programa de Geoparques Mundiais da UNESCO. Essa iniciativa deu amplitude de divulgação e colocou o projeto no “radar” nacional, para uma futura candidatura, projetando os próximos passos desse grandioso projeto.

Em setembro de 2023, o Consórcio PCJ esteve na sede da UNESCO-Brasil, em Brasília (DF), representado pelo Secretário Executivo Francisco Lahóz, pelo Gerente de Comunicação e Sensibilização Murilo Sant’Anna e pelo Assessor Técnico Flávio Forti Stenico, quando realizou reunião com coordenador de



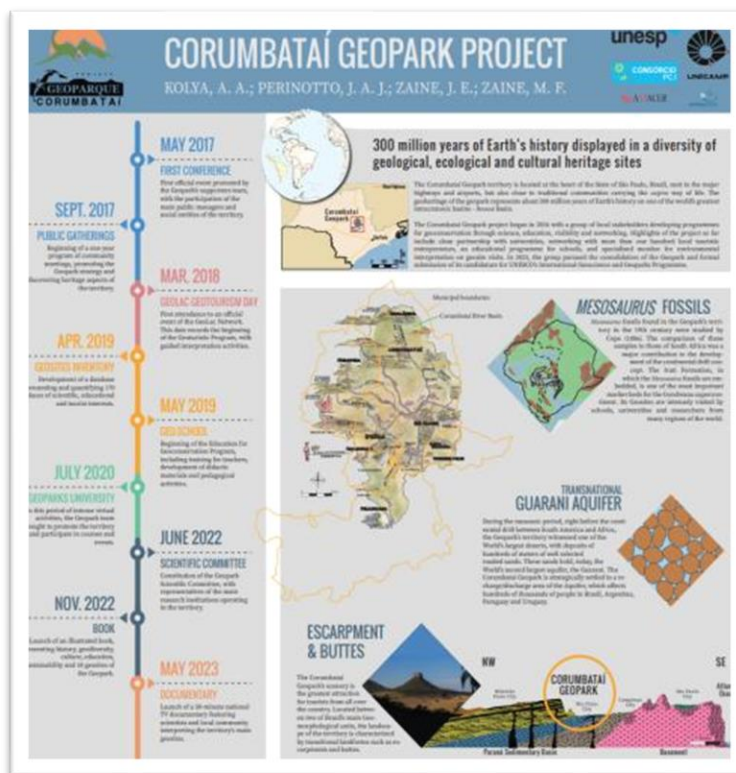
Ciências Humanas e Sociais e Ciências Naturais, Fábio Eon, para discutir assuntos de cooperação e parceria entre as instituições. Na ocasião Eon atualizou sobre os processos de implantação de geoparque no Brasil, que atualmente conta com cinco experiências implantadas, além de indicar nomes, dentro da Unesco, responsáveis pela iniciativa na América Latina e no mundo. Na reunião os integrantes do Consórcio PCJ entregaram os dois livros já publicados sobre o Projeto Geoparque Corumbataí, o que deixou o coordenador da Unesco bastante impressionado e otimista com a iniciativa. Atualmente, o Brasil possui cinco

Geoparques Globais da UNESCO: o Araripe, no Ceará; o do Seridó, no Rio Grande do Norte, o Caminhos dos Cânions do Sul, situado entre Santa Catarina e o Rio Grande do Sul; e nesse último ano, em 2023, foram anunciados os geoparques de Caçapava e o de Quarta Colônia, ambos no Rio Grande do Sul.

Também em setembro de 2023, entre os dias 07 e 11, na cidade de Marrakesh, no Marrocos, aconteceu 10ª Conferência Internacional de Geoparques Globais da Unesco, no qual a proposta do Projeto Geoparque Corumbataí foi exposta pelo representante do Comitê Científico do projeto, o geólogo e Prof.º da Unesp de Rio Claro, Alexandre Perinotto.

Ainda em 2023, atendendo a pedidos do Comitê Científico, o Consórcio PCJ contratou empresa de consultoria

especializada para elaboração de uma nova logomarca de identidade visual do Projeto Geoparque Corumbataí, objetivando dar maior credibilidade e profissionalismo ao projeto, visto que até então, a logomarca que vinha sendo utilizada, tinha sido elaborada de forma



expedita por membros do próprio grupo. A nova logomarca ainda está em fase de avaliação e aprovação pelos membros do Comitê Científico, mas se apresenta

como uma evolução da logomarca inicial, trazendo elementos característicos do território, com destaque para formação geológica, morros, fósseis, fauna, água, entre outros componentes que caracterizem o projeto em sua nova proposta de identidade visual.



## PROTEÇÃO AOS MANANCIAIS

**Orientação:** Martim de França Silveira Ribeiro (DAE Jundiaí)

**Coordenação:** Francisco Carlos Castro Lahóz (Secretário Executivo)

**Assessoria:** Flávio Forti Stenico (Assessor do Secretário Executivo) e Eduardo Paniguel Oliveira (Assistente de Projetos até janeiro de 2024)

### Atividades:

#### Manutenção das Parcerias com Viveiros Municipais

Em 2023 o Programa de Proteção aos Mananciais (PPM) do Consórcio PCJ manteve suas ações de apoio aos associados. Além da doação de mudas nativas para plantios ciliares, o Consórcio PCJ manteve apoio aos viveiros florestais da região com a doação de insumos como sementes de espécies nativas e saquinhos para produção de novas mudas, além de suporte



com apoio de visitas técnicas de orientação junto aos viveiros, permitindo parcerias estratégicas para recuperação de áreas degradadas e de APPs.



No total, foram autorizadas em 2023 a doação de 31.631 mudas nativas, contemplando atendimento aos municípios associados de Americana, Analândia, Artur Nogueira, Bragança Paulista, Cordeirópolis, Corumbataí, Ipeúna, Louveira, Monte Mor, Piracaia, Rafard, Rio Claro, Saltinho, Santa Barbara D'Oeste, Santa Gertrudes, Santo Antonio de Posse, e empresas

associadas como Ajinomoto, Arcelor Mittal, Klabin, Pirelli, SABESP e Usina Ester, além de entidades com Unesp-Rio Claro e INEVAT. Essas mudas doadas permitiram a recuperação ciliar de aproximadamente 190,4 mil metros quadrados (considerando como base plantios de 3x2m - padrão).

Também foi realizada a doação de insumos como 87 mil saquinhos e 363 mil sementes e 4,5 mil plantulas para produção de mudas nos viveiros parceiros de Americana, Camanducaia-MG, Capivari, Cordeirópolis, Extrema-MG, Hortolândia, Jaguariúna, Limeira, Louveira, Nova Odessa, Paulínia, Pedreira, Piracicaba, Rio Claro, Saltinho e Santa Barbara D'Oeste. O Consórcio PCJ atuou também na manutenção do umidificador da Sala de Sementes, junto ao viveiro Regional de Piracicaba, que abriga importante Banco de Sementes e doação de 6 caminhões de torta de filtro (15 toneladas/cada) garantindo a continuidade da produção de mudas e outras ações junto ao viveiro. Atualmente o Consórcio PCJ mantém parceria com 17 viveiros municipais.



Para o Consórcio PCJ, incentivar os plantios ciliares e a preservação dos mananciais é de fundamental importância para garantir a sustentabilidade hídrica regional frente aos eventos extremos de estiagem.



Em 2023 o Consórcio PCJ também participou de eventos regionais de sensibilização e plantios ciliares. Podemos destacar ação realizada em conjunto com a empresa associada SABESP, quando na comemoração do Dia Mundial do Meio Ambiente, em 5 de junho, a Sabesp doou 1.150 mudas de árvores nativas em parceria com o

Programa de Proteção aos Mananciais do Consórcio PCJ.

Também em comemoração ao Dia Mundial do Meio Ambiente, foi realizado plantio comemorativo e de sensibilização ambiental no Município de Analândia, com doação para o plantio de 150 mudas nativas na Área Verde do Bairro Antônio Rozin Sobrinho, com alunos dos 3º e 7º anos da Escola Municipal de Ensino Infantil e Fundamental “Zezé Salles”.





Em Ipeúna ocorreu a doação de 470 mudas nativas para atividades de sensibilização e ações de recuperação ciliar em propriedades rurais do município e atividades de Educação Ambiental do “Dia da Árvore” junto aos alunos das escolas EMEI Altos de Ipeúna e EMEI Centro.

Em ação de conservação de mananciais, a cidade de Santa Barbara D’Oeste recebeu 3 mil mudas nativas para as áreas de proteção permanente (APP) a montante da Represa Areia Branca, principal reservatório de água da cidade.



Em ação de educação ambiental no município de Piracaia, o Consórcio PCJ apoiou a iniciativa com doação de 500 mudas para a realização do Mutirão de Plantio do Projeto "Tem Mata Atlântica Aqui".

**Incentivo a Projetos de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA), Controle de espécies invasoras (leucenas) e Compensação de Emissões de Carbono.**

Quanto aos temas que visam o incentivo à restauração florestal, com ações de pagamento por serviços ambientais, créditos de carbono, entre outros, destacamos que ao longo de 2023 o Consórcio PCJ incentivou junto a seus municípios associados o intercâmbio de ações sobre Pagamentos por Serviços Ambientais (PSA), Criação de Fundos Municipais de Meio Ambiente e Debates sobre Créditos de Carbono. Já foi possível constatar, num primeiro momento, que a maioria dos municípios Associados ainda não tem um sistema de PSA Ativo, entretanto, já tem alguma legislação específica sobre o tema, faltando a criação, na maioria dos casos, de um mecanismo de sustentabilidade como a implantação de uma estrutura e de um Fundo Municipal que seja ativo. Numa tentativa de avançar com o tema, foi compartilhado ao longo



do ano junto aos membros do Grupo de Boas Práticas na Área Rural, uma série de documentos e modelos de legislações e alternativas para auxiliar os municípios a avançar no Tema de PSA, inclusive com apresentação de passo a passo de um planejamento para instituição do PSA, legislações pertinentes e propostas de fontes de recursos para dar a sustentabilidade aos fundos.

Buscando maiores informações sobre o tema, em setembro de 2023, representantes do Consórcio PCJ estiveram em Brasília-DF, participando de reuniões com Agência Nacional de Águas e Saneamento (ANA), onde foram debatidos temas como Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) e formas de atuação conjunta e de parcerias. Na ANA, a reunião aconteceu com o superintendente adjunto de



planos, programas e projetos, Henrique Veiga, e com a especialista em regulação de recursos hídricos e saneamento básico e coordenadora de conservação e uso sustentável da água, Consuelo Marra. Na ocasião, os dois passaram informações sobre a situação dos projetos de PSA no Brasil e formas de ampliar exemplos da iniciativa pelo país. Veiga e Marra ainda informaram que a Agência irá lançar material de capacitação, no início de 2024, sobre como estruturar projetos de PSA, numa espécie de trilha formativa, composta por seis publicações. As duas primeiras edições estavam previstas para serem lançadas ainda no final de 2023, fato que não ocorreu.

Os representantes da ANA ainda atentaram sobre o curso online de PSA, sobre o Projeto Produtor de Águas, disponível no YouTube da agência, que também pode ajudar municípios com interesse em montar suas experiências nessa linha. <https://www.youtube.com/watch?v=RdeOvLBwme4>. Todo o material obtido durante a visita foi repassado aos membros do Grupo de Boas Práticas na Área Rural, e quando forem liberadas as cartilhas, em 2024, pretende-se realizar uma maior divulgação dos materiais, com o Grupo.



Em dezembro de 2023, o Consórcio PCJ participou do encontro realizado na ANA, sobre o Programa Produtor de Água.

Foram realizadas mesas de debate com trocas de experiências, dificuldades e sucessos das iniciativas. Na ocasião foi possível reencontrar parceiros do Consórcio PCJ como a TNC e a associada prefeitura de Extrema.

As Bacias PCJ possuem 5 dos 74 projetos cadastrados no Programa Produtor de Água:

- Programa Bacias Jaguariúna;
- Programa Produtor de Água do PCJ;
- Projeto Águas Claras (Limeira);
- Projeto Conservador das Águas (Extrema);
- Produtor de água Quatro Cantos (Piracaia).



Durante o evento, novamente foi mencionado pela ANA a previsão do lançamento de manuais e cartilhas para fomentar a elaboração de novos projetos, estabelecendo um passo-a-passo e maior integração com o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH).

Um dos temas debatidos foi sobre a sustentabilidade dos projetos através de mecanismos como a Políticas de Mudanças Climáticas, Porcentagem da receita bruta do contrato de concessão do saneamento, incentivo financeiro de empresas privadas, licenciamento ambiental municipal, legislações municipais, impostos, entre outros.

## SANEAMENTO E RESÍDUOS SÓLIDOS

**Orientação:** Emil Ono (Prefeito de Atibaia/SP)

**Coordenação:** José Cezar Saad (Coordenador de Projetos até setembro de 2023) e Francisco Carlos Castro Lahóz (Secretário Executivo)

**Assessoria:** Eduardo Paniguel Oliveira (assistente de projetos até janeiro de 2024), Mariane Alves de Godoy Leme (Assistente de Projetos) e Flávio Forti Stenico (Assessor do Secretário Executivo)

### Atividades:

#### Consultoria aos Associados e Intercâmbios de tecnologias com consulados parceiros.



No âmbito do Programa de Saneamento e Resíduos Sólidos, em 2023, o secretário executivo do Consórcio PCJ, Francisco Lahóz, o coordenador de projetos, Jose Cezar Saad, e o gerente de sensibilização e comunicação, Murilo Sant'Anna, estiveram presentes no encontro do Consulado dos EUA, realizado dia 31 de maio de 2023, em São Paulo, que teve como tema "Digitalização na Infraestrutura Hídrica: Caminhos, Possibilidades e Oportunidades".

Foi possível estreitar os laços e conhecer experiências de empresas norte-americanas sobre soluções de software para infraestruturas no setor de engenharia para a área de

saneamento.

Uma das tecnologias demonstradas foi o software Gêmeo Digital, que funciona para a construção do planejamento e avaliação de riscos. Outras soluções tecnológicas apresentadas foram: gestão de segurança de barragens, como a avaliação de estabilidade, coleta de dados geotécnicos e pluviométricos para modelagem 3D da situação de aquíferos.

Serviços de água associados ao Consórcio PCJ também estiveram presentes no encontro, com a participação do diretor técnico da Sanasa/Campinas, Marco Antônio dos Santos, e a coordenadora de consórcios do Saae Indaiatuba e superintendente do CONIRPI (Consórcio Pirai), Vanessa Kühn.

Esteve presente neste evento o Consul geral dos EUA, David Hodge, o qual afirmou que encoraja muito o uso de softwares nas corporações para manter os sistemas de água e esgoto com tecnologias inteligentes frente aos desafios impostos pelas mudanças climáticas.

**Exposição durante encontro de interlocução de associados com instituições internacionais de pesquisa na área de saneamento.**

No dia 08 de fevereiro de 2023, o Consórcio PCJ participou de um encontro com a comitiva da *University Global Partnership Network (UGPN)*, que abrange uma rede acadêmica de colaboração formada pela Universidade de São Paulo (USP), do Brasil, a *North Carolina State University*, dos Estados Unidos, a *University of Surrey*, do Reino Unido, e a *University of Wollongong*, da Austrália.



A comitiva da UGPN esteve no Brasil visitando municípios e infraestruturas das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí (Bacias PCJ).

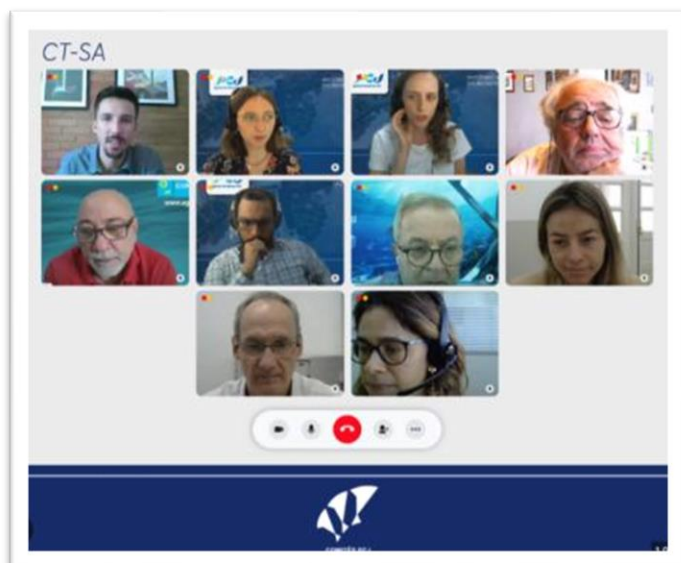
O encontro teve por objetivo construir uma rede de contatos a fim de elaborar uma parceria futura da UGPN com o DAE Jundiaí, que é Associado ao Consórcio PCJ, para a realização de pesquisas e capacitações, visto que o DAE Jundiaí tem investido em tecnologia e em inovação dos processos.

Em visita ao DAE Jundiaí (Departamento de Água e Esgoto de Jundiaí), os técnicos do Consórcio PCJ puderam apresentar aos integrantes da UGPN as atividades de gestão de recursos hídricos da entidade. Em troca, foi possível conhecer as tecnologias internacionais disponíveis na área de saneamento e entender as experiências possíveis de aplicar nas Bacias dos Rios PCJ.

Foi apresentado um resumo sobre as características das Bacias PCJ e um breve relato da história da entidade e os principais resultados obtidos em 34 anos de atuação.

No Brasil, a UGPN visitou também as estruturas de outros Associados ao Consórcio PCJ, como da Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo (Sabesp) e da Sociedade de Abastecimento de Água e Saneamento (Sanasa).

## Participação da Câmara Técnica de Saneamento (CT-SA) dos Comitês de Bacias PCJ.



Ao longo do ano de 2023, os membros da equipe técnica do Consórcio PCJ participaram de todas as reuniões virtuais e presenciais da Câmara Técnica de Saneamento dos Comitês PCJ – CT-SA, onde foi possível participar e apoiar os debates que proporcionam o desenvolvimento das Bacias PCJ nos quesitos de eficiência, saneamento, redução de perdas hídricas entre outros assuntos debatidos.

A Câmara Técnica contou com uma agenda bastante ativa, com destaques para temas pertinentes como a Posse dos Novos Membros e Apresentação da estrutura e funcionamento dos Comitês PCJ; Indicação de representantes para compor o Grupo de Acompanhamento para o planejamento dos cursos técnicos para Operadores das ETA e ETE; Aprovação dos Planos de Trabalho da CT-SA; Alinhamentos sobre a dinâmica de análises das propostas FEHIDRO – orçamento 2024-2027 (Fluxo Contínuo); Acompanhamento dos dados do índice de Coleta e Tratamento de Esgoto dos municípios do PCJ; Acompanhamento do status do Projeto piloto do Giswater no município Associado de Capivari/SP; entre outras ações.

A participação do Consórcio PCJ junto a CT-SA é estratégica uma vez que as atribuições da Câmara Técnica de Saneamento (CT-SA) englobam uma série de implicações ao desenvolvimento do saneamento nas Bacias PCJ, cabendo a Câmara assessorar/orientar os Comitês PCJ nas ações pertinentes às Políticas Estaduais e Federais de Saneamento, nas áreas de abrangência das Bacias PCJ, participar na elaboração do Relatório de Situação de Recursos Hídricos e do Plano de Bacias Hidrográficas, emitir pareceres sobre solicitações, pedidos ou ações pertinentes ao saneamento, entre outros.



## Cooperação Técnica entre o Consórcio PCJ e a Embrapa, para promoção de tecnologias sociais de saneamento rural.

Após a participação em encontros técnicos sobre a temática do saneamento rural, foi possível estreitar os laços e realizar a articulação profissionais da área. Em março de 2023 o Consórcio PCJ firmou um acordo de cooperação técnica com a Embrapa Instrumentação para atuar no âmbito do projeto Olhos da Serra e permitir a transferência de conhecimento das tecnologias sociais por eles desenvolvidas para os associados.

A Embrapa possui três tecnologias descentralizadas para o saneamento rural, são elas a fossa séptica biodigestor, clorador de água e jardins filtrantes. Estas tecnologias apoiam o atendimento para a universalização do saneamento, além de serem tecnologias mais simples e econômicas. A temática do saneamento rural passa por um processo de evolução quanto a normalização da Associação Brasileira de Normas Técnicas, a constar que a norma mais recente deste assunto é datada de 1997 da fossa séptica seguida de sumidouro. A ABNT tramita atualmente um projeto de norma 17076 que inclui outras tecnologias para o saneamento descentralizado



# SISTEMAS DE MONITORAMENTO DE ÁGUAS

**Orientação:** Manuelito Pereira Magalhães Junior (SANASA Campinas)

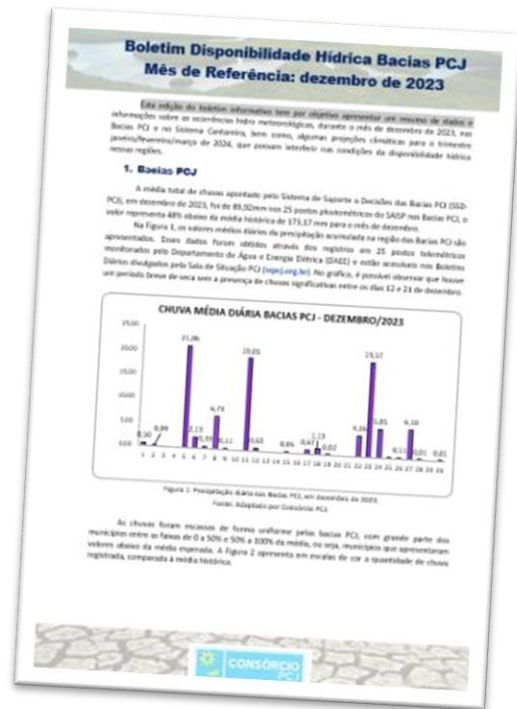
**Coordenação:** José Cezar Saad (Coordenador de Projetos até setembro de 2023) e Francisco Carlos Castro Lahóz (Secretário Executivo)

**Assessoria:** Eduardo Paniguel Oliveira (assistente de projetos até janeiro de 2024), Mariane Alves de Godoy Leme (Assistente de Projetos) e Flávio Forti Stenico (Assessor do Secretário Executivo)

## Atividades:

### Produção de boletins informativos.

Visando a orientação e sensibilização dos Associados sobre os impactos das mudanças climáticas, gestão do Sistema Cantareira e monitoramento hidrológico, em 2023 o Consórcio PCJ deu continuidade a elaboração dos seus Boletins Informativos Mensais que trazem um resumo, mês a mês, de dados e informações sobre as ocorrências hidro meteorológicas nas Bacias PCJ e no Sistema Cantareira, bem como, algumas projeções climáticas para os trimestres do ano que possam interferir nas condições da disponibilidade hídrica regional.



O Consórcio PCJ também prestou serviços à comunidade participando de entrevistas e prestando depoimento aos jornais da região. É habitual a consulta de opinião da equipe técnica do Consórcio PCJ com relação aos dados disponibilizados sobre temas de quantidade de água armazenada no cantareira, previsão de necessidade de racionamento de água, previsão e condições das vazões dos rios das bacias PCJ e também atividades que podem ser realizadas pelas sociedade, gestão pública e empresas. Desta forma foi possível contribuir na difusão do

conhecimento sobre a importância dos recursos hídricos na região e sensibilizar a população sobre boas práticas no dia-a-dia.

**Participação e acompanhamento das ações da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico (CT-MH) dos Comitês PCJ.**

Ao longo do ano de 2023 o Consórcio PCJ acompanhou todas as reuniões da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico (CT-MH) dos Comitês PCJ, participando dos debates no âmbito da implementação dos programas e ações de investimentos para cumprimento das metas preconizadas no Plano de Bacias 2020-2035, que é um dos instrumentos de gestão previstos na Política Nacional de Recursos Hídricos (instituída pela Lei Federal nº 9.433/97) e na Política Estadual de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo (Lei Estadual nº 7.663/91).

Dentre sua atuação junto a CT-MH, o Consórcio PCJ priorizou acompanhar aos Grupos técnicos de Trabalho do GT Qualidade, Rede e Previsão do Tempo, a fim de estar atualizado e trazer informações aos seus Associados sobre as chuvas e vazões observadas junto aos principais rios da região,



acompanhando também as decisões para a correta operação das comportas do Sistema Cantareira, permitindo vazões em quantidade suficiente para abastecimento dos municípios das Bacias PCJ

Essa atuação junto a CT-MH dos Comitês PCJ é estratégica pois permite analisar dados de quantidade e qualidade das águas, precipitações, vazões de escoamento superficial, técnicas de gestão, entre outros, efetuando um monitoramento contínuo, integrado e participativo. Esse acompanhamento e discussões na CT-MH ocorrem de forma ampla e integrada ao propor ações diversas aos seus membros visando, dentre outras, à definição de regras operativas, adequações técnicas, execução de obras e implementação de medidas preventivas e corretivas para a operação e manutenção de reservatórios, captações de água e efluentes líquidos.

O Consórcio PCJ também apoiou a CT-MH em ações como o acompanhamento de estudos, obras e ações relacionadas com a ampliação, modernização e integração da rede de monitoramento hidrométrica na área dos Comitês PCJ, bem como, acompanhou as ações de gestões necessárias e deliberadas sobre as vazões a serem descarregadas à jusante do Sistema Cantareira durante o período de estiagem.

## COOPERAÇÃO INSTITUCIONAL

**Orientação:** Gustavo Reis (Prefeito de Jaguariúna/SP)

**Coordenação:** Francisco Carlos Castro Lahóz (Secretário Executivo)

**Assessoria:** Murilo F. Sant'Anna (Gerente de Sensibilização e Comunicação)

### Atividades:

#### Participação em Eventos Internacionais.

- **Participação na Conferência da ONU sobre Água - Nova York**

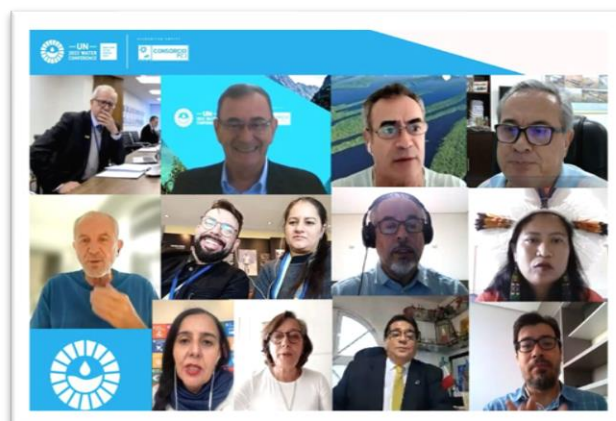


O Consórcio PCJ foi credenciado pela Organização das Nações Unidas (ONU) para participar e expor suas atividades relacionadas à água na Conferência sobre o tema que aconteceu de 22 a 24 de março de 2023, em Nova York, nos EUA. Essa foi a primeira vez após 50 anos da última conferência sobre essa temática, promovida pelas Nações Unidas.

O Consórcio PCJ fez apresentações em dois painéis na conferência:

- “A natureza como solução central para a sociedade”, organizado pela Rede de Organismos de Bacias (RIOB), com a palestra da Gerente técnica Andrea Borges sobre Neutralidade Hídrica e o case do Projeto Olhos da Serra
- “Gestão Integrada dos Recursos Hídricos por Bacia Hidrográfica”, organizado pela Rede de Organismos de Bacias (RIOB), no qual houve a exposição sobre o tema “Organismos de Bacias na Gestão da água”, realizado pelo Presidente do Consórcio PCJ, Mario Botion, ao lado do gerente de sensibilização e comunicação, Murilo Sant'Anna.

A entidade ainda promoveu dois side events, digitais, com a participação de municípios e empresas associados, além de parceiros, tendo como tema: “A cooperação e a participação social na gestão das águas” e “Sustentabilidade Hídrica através do nexus Água-Energia-





**Alimento com a participação multisetorial”,** com a participação de municípios e empresas associados, além de parceiros e stakeholders das Bacias PCJ e do sistema nacional de gerenciamento de recursos hídricos.



Na ocasião, o Consórcio PCJ participou também da Semana da Água de Nova York, na qual ocorreram palestras, rodas de conversas e discussões a respeito de ações e soluções para o melhor uso da água no mundo todo, além de debater temas relevantes sobre a gestão de recursos hídricos, configurando-se num impulso para a Conferência da ONU sobre a Água.

- **Organização do 1º Fórum Latino-americano da Água e constituição do Conselho Latino-americano da Água**

O ano de 2023 foi marcado pela mobilização da América Latina em constituir uma plataforma de networking e busca de soluções conjuntas para os desafios da gestão da água no continente. E o pontapé inicial para isso, aconteceu no mês de maio em Brasília (DF), quando ocorreu o kick-off meeting de organização da estrutura temática do 1º Fórum Latino-Americano da Água, com a presença de autoridades nacionais e internacionais. O Consórcio PCJ esteve representado pelo gerente de sensibilização e comunicação, Murilo Ferreira de Sant’Anna, que também assessora o relacionamento institucional e internacional da entidade. O encontro estabeleceu os eixos de debates do evento que veio a se concretizar nos dias 21 e 22 de novembro, em Aracaju (SE) e recebeu stakeholders da América Latina toda. Na ocasião houve o lançamento formal do Conselho Latino-Americano da Água, com a assinatura de intenção de adesão de mais de 150 entidades, dentre elas o Consórcio PCJ.



- **10º Fórum Mundial da Água - Bali, Indonésia, 2024**

O Consórcio PCJ foi nomeado para compor Grupos de Coordenação de Tópicos do processo temático do 10º Fórum Mundial da Água, que acontecerá em maio de 2024, em Bali, na Indonésia. A entidade foi indicada para compor o grupo de três subtemas: Segurança Hídrica e Prosperidade; Conhecimento e Inovação; e Governança, Cooperação e Hidro-Diplomacia. Durante o segundo semestre de 2023 ocorreram diversos encontros virtuais com os integrantes dos grupos para debater sobre os formatos, duração e palestrantes dos painéis que irão compor a programação do evento. Paralelamente, o Consórcio PCJ tem feito ações de divulgação do evento e sobre formas de participação, neste que é o maior evento sobre água do mundo. Durante o Simpósio da ABRHidro, em Aracaju (SE), em novembro, a entidade participou da gravação do

“Diálogo das Águas”, na qual atentou sobre a organização e os preparativos para o 10º Fórum Mundial da Água. Em dezembro, o Consórcio PCJ organizou o webinar “De Malas Prontas para Bali 2024”, com a participação do Diretor da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA), Filipe Sampaio, e de convidados do



Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos Nacional e Internacional. Na ocasião foi apresentado como está sendo formatado o evento.

#### **Interlocução com instituições voltadas à Gestão dos Recursos Hídricos**

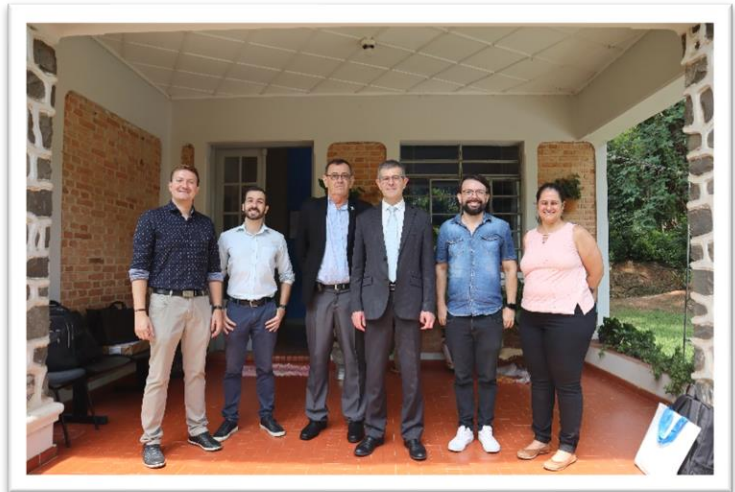
- **Conselho Mundial da Água**

No Conselho Mundial da Água, o Consórcio PCJ participa das reuniões virtuais envolvendo os membros participantes e desde setembro foi nomeado a integrar o grupo que está organizando o 10º Fórum Mundial da Água, em Bali, na Indonésia. Assumindo a função de divulgar o Conselho e o Fórum, o Consórcio PCJ promoveu o evento durante o Simpósio da ABRHidro e Realização do Fórum Latino-americano da Água, em Aracaju (SE).

- **Rede Internacional de Organismos de Bacias (RIOB)**

O Consórcio PCJ intensificou o relacionamento com a RIOB em 2023, em especial com a participação em eventos internacionais, como painéis na Conferência sobre Água da ONU, em Nova York, e parcerias na organização de painéis do 10º Fórum Mundial da Água – Bali 2024. Em novembro de 2023, o Consórcio PCJ recebeu em sua sede, na cidade de Americana (SP), o Secretário Geral da Rede, Erick Tardieu, que conheceu as instalações da entidade, em especial a Casa + Sustentável, e discutiu sobre novas parcerias. Na parte final da visita, o secretário executivo do Consórcio PCJ, Francisco Lahóz, ao lado do gerente de sensibilização

e comunicação, Murilo Sant’Anna e da gerente técnica, Andréa Borges, apresentaram a Tardieu a possibilidade de assinatura de um Termo de Cooperação Técnica entre Consórcio PCJ e RIOB, que está sendo analisado pela secretaria da rede. A expectativa é que ambas as entidades somem forças para fortalecer a gestão de recursos hídricos por bacia hidrográfica e estabelecer ações para tornar as bacias mais resilientes às mudanças climáticas. Esta foi a primeira vez na história que um secretário geral da RIOB visitou o Consórcio PCJ em sua sede. A RIOB é uma das mais importantes instituições sobre gestão da água, com sede em Paris, na França, e reúne organismos de bacias do mundo.



- Interlocução com o Observatório de Governança das Águas (OGA)

O Consórcio PCJ promoveu em parceria com o OGA o side-event na Conferência da ONU sobre Água, em março de 2023, em Nova York, intitulado “**A cooperação e a participação social na gestão das águas**”. Também, está em andamento a produção de publicação sobre essa participação com a participação de membros do OGA, que pretende pontuar sobre os temas abordados na conferência e como isso impacta a gestão de recursos hídricos e a governança da água.

## EDUCAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL

**Orientação:** Nilson Alcides Gaspar (Prefeito de Indaiatuba/SP)

**Coordenação:** Andréa Borges (Gerente Técnica)

**Assessoria:** Murilo F. Sant'Anna (Gerente de Sensibilização e Comunicação)

**Atividades:**

### Realização anual do Projeto Gota d'Água

O objetivo do Projeto Gota d'Água em 2023, com o tema “Água para mim, água para nós, minha voz no comitê mirim”, foi trabalhar os aspectos relacionados à Agenda 2030 da ONU, os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) de número 6, “Água potável e saneamento”, e de número 14, “Vida na água”, buscando intensificar as ações de educação ambiental voltadas à gestão da água, e envolver o público formal e não-formal em atividades de educação e sensibilização ambiental.

A abertura, realizada presencialmente na Fundação Municipal de Ensino de Piracicaba - FUMEP no dia 10 de março, teve 80 participantes, e contou com a participação da Francisca Adalgisa, socióloga da SABESP e coordenadora da câmara técnica de educação ambiental do CBH Alto Tietê; Ana Lúcia Floriano, coordenadora de educação ambiental da SANASA Campinas e coordenadora da CT-EA (Câmara Técnica de Educação Ambiental do Comitês PCJ); e Adriana Braga, docente e pesquisadora da Unifesp, para a Roda de Conversa “Mulheres na Gestão das Águas”.



Durante a Roda de Conversa foram pontuados assuntos acerca da desigualdade de gênero e racial no mercado de recursos hídricos, os desafios enfrentados ao longo da carreira de cada uma delas, e a importância da representatividade.

A palestra inaugural contou também com a exposição dos resultados dos anos anteriores ao vigente, como a quantidade de alunos e educadores participantes no Projeto, assim como a apresentação dos objetivos, público-alvo, e metodologia a ser utilizada ao longo do desenvolvimento dos encontros formativos até a promoção do Prêmio Sua Gota faz a



Diferença. O release do encontro e outras informações pode ser acessado no site da instituição, [agua.org.br](http://agua.org.br), ou pelo link: <https://agua.org.br/noticias/consorcio-pci-iniciara-projeto-gota-dagua-2023-no-proximo-dia-10-de-marco2>.

No dia 13 de abril foi realizada virtualmente, em parceria com o Gestor Ambiental e Mestre em Ensino e História de Ciências da Terra, e especialista em Recursos Hídricos, Tiago Georgette, um encontro voltado ao tema “Comitês Mirins de Bacias Hidrográficas”, com discussões como a garantia da contínua renovação geracional dos CBHs, geração de espaço para jovens participarem desses colegiados e comitês, e o envolvimento da educação ambiental nas ações escolares. Com a participação da Gerente Técnica do Consórcio PCJ, Andréa Borges, foi apresentado também a Coleção de e-books sobre Água e Sustentabilidade da ProfCiAmb, tese de mestrado da Msc. Andréa Borges. Todo o encontro foi transmitido ao vivo, e está disponível no canal do Consórcio PCJ no YouTube (<https://www.youtube.com/watch?v=fHkdYpXJnIs&t=1693s>) contendo 297 visualizações até fevereiro de 2024.

Em 05 de maio ocorreu o terceiro encontro do Projeto Gota d’Água, no Centro Ecológico de Santa Bárbara d’Oeste (Cesb), com cerca de 40 participantes, e a participação da professora doutora Lubienska Jaquiê Ribeiro, da Faculdade de Tecnologia da Unicamp; do pesquisador João Demarchi, do Instituto de Zootecnia de Nova Odessa; e da professora diretora Diná Fischer, da escola Martin Lutero, em Limeira, como palestrantes.



Durante o encontro os palestrantes compartilharam experiências e contaram um pouco sobre a história das iniciativas e dos trabalhos que cada um realiza com os participantes. Além das experiências, todos puderam, após o final do encontro, conhecer o espaço do Cesb, que contempla uma área verde, estufas, um espaço que será dedicado em breve para a realização de atividades com cavalos para crianças, e muito mais. Mais informações sobre o encontro estão disponíveis no site do Consórcio PCJ (<https://agua.org.br/noticias/terceiro-encontro-do-projeto-gota-dagua-traz-projetos-bem-sucedidos-de-educacao-ambiental>).

O 4º encontro ocorreu no dia 2 de junho, transmitido no canal do Consórcio PCJ no YouTube, no qual foi realizado um bate papo sobre Podcasts como uma metodologia em sala de aula, com o Gerente de Sensibilização e Comunicação do Consórcio PCJ, Murilo Sant’Anna. Foi abordado sobre a produção de podcasts, em substituição à Tathyana, do Engajamundo, que não pôde estar presente. Além do bate-papo, a Andréa e a Vitória, do programa de Educação e Sensibilização Ambiental, tiraram dúvidas dos participantes sobre o projeto e o Prêmio Sua Gota Faz a Diferença. A live do encontro pode ser assistida no canal do Consórcio PCJ, no YouTube, pelo link: ([https://www.youtube.com/watch?v=m1\\_YytXMyYo&t=708s](https://www.youtube.com/watch?v=m1_YytXMyYo&t=708s)), o qual possui, até fevereiro de 2024, 105 visualizações.

Em julho de 2023, no dia 06, aconteceu na Casa Mais Sustentável, na sede do Consórcio PCJ, em Americana (SP), o 5º encontro do Projeto Gota d’Água 2023, no qual foi realizada a “Maratona de Inovação: Edição Sustentabilidade”, em que cerca de 50 educadores participantes assistiram a peça de teatro “Água à Vista”, e logo em seguida, foi realizado um



hackathon para propor soluções relacionadas ao tema.

A Maratona foi desenvolvida e realizada pela Companhia de Teatro Parafernália, juntamente com a startup Inovarttech, na qual propõe a união entre inovação e cultura, através da peça de teatro, conectadas pela criatividade. Mais informações do encontro podem ser

encontradas no site do Consórcio PCJ (<https://agua.org.br/noticias/encontro-do-projeto-gota-dagua-promove-maratona-de-inovacao-com-educadores>).

No início do segundo semestre de 2023, no dia 4 de agosto, o Programa de Educação e Sensibilização Ambiental e o Departamento de Comunicação do Consórcio PCJ lançaram o Curso “O uso de Podcasts como metodologia ativa em sala de aula. O objetivo da iniciativa é fomentar o uso de podcasts como ferramenta em sala de aula para tornar mais atrativos temas complexos, como os de meio ambiente e de gestão de recursos hídricos. A Live de abertura foi realizada durante 6º encontro do Projeto Gota d’Água, e logo em seguida, foi lançado o 1º episódio “Introdução ao Podcasting”.

Os episódios seguintes foram liberados ao longo dos meses de agosto e setembro. Para os 47 participantes assíduos, o curso rendeu um certificado de 10 horas, além de estar diretamente relacionado com a elaboração das atividades do Prêmio Sua Gota faz a Diferença, servindo de formação para os educadores aplicarem seus conhecimentos adquiridos ao longo do curso, em sala de aula com os alunos, durante a produção dos

podcasts para inscrição no Prêmio.

Dando sequência ao desenvolvimento do Curso de Podcast para os participantes do Projeto Gota d'Água 2023, no dia 1 de setembro foi realizada a Oficina “Produzindo uma radionovela”, que constituiu-se em um encontro presencial no Núcleo de Atendimento Intersecretarias (NAI) do município de Vinhedo (SP), associado ao Consórcio PCJ. Após 4 episódios do Curso de Podcast serem divulgados, os participantes do projeto tiveram a oportunidade de produzir, em equipe, uma radionovela sobre a Turma do Lamba, personagem criado pelo Consórcio PCJ e mascote do seu Programa de Educação e Sensibilização Ambiental. A gravação serviu como base para o conteúdo do episódio 05, e foi publicada no canal do Spotify da instituição.

Os educadores foram capacitados para a produção da radionovela ao longo do curso, e puderam colocar em prática os conteúdos absorvidos. Durante a dinâmica, os 66 participantes contaram com o auxílio de profissionais do Consórcio PCJ para a realização das gravações e edições, gerando um resultado final encantador e estimulante,



para que dessa forma aqueles pudessem seguir com os projetos em suas escolas e municípios. A radionovela produzida pode ser acessada no spotify do Consórcio PCJ, pelo link: <https://open.spotify.com/episode/5bsnGau8AAYClcbLH1MgYs?si=c7213a59e4e749a9>.

No 8º e penúltimo encontro do Projeto, dia 6 de outubro de 2023, foi realizada, de forma virtual, uma roda de conversa com “Jovens Lideranças pela Água”, com a participação especial de cinco jovens: Naiara de Oliveira (Águas Resilientes e Climate Reality Project); Natalia Tsuyama (Engajamundo e Climate Reality Project); Erley Bispo (Águas Resilientes); Samyr Mariano (Comitê BIG e Coletivo AMA); e Witan Silva (Jovens profissionais do Saneamento da ABES). Além dos cinco convidados especiais, a roda de conversa foi mediada pela Estagiária do Consórcio PCJ, Vitória Scomparim, que contribuiu com o debate sobre o envolvimento dos jovens em ações relacionadas ao meio ambiente, água e clima, além de ter elaborado perguntas sobre o tema aos convidados. O encontro está disponível no canal do YouTube do Consórcio PCJ, e pode ser acessado pelo link: [https://www.youtube.com/watch?v=kpSP\\_OebgS8&t=126s](https://www.youtube.com/watch?v=kpSP_OebgS8&t=126s). Até fevereiro de 2024 o encontro foi visualizado 50 vezes.

No dia 10 de novembro de 2023 ocorreu o Seminário de Avaliação do Projeto Gota d'Água,

marcando o encerramento das atividades do ano, e a realização da cerimônia de entrega do Prêmio “Sua Gota Faz a Diferença” aos participantes. Durante uma live no canal do Consórcio PCJ no Instagram, no dia primeiro de novembro, foram revelados os finalistas dentre as categorias vídeo, podcast e desenho. Já no dia 10 de novembro, foram entregues certificados aos municípios finalistas (conhecidos como Destaques do Ano), à banca avaliadora, aos agentes de interlocução que apresentaram a maior frequência nas atividades propostas, e aos municípios mais engajados. As duas últimas categorias, novidades nesta edição do Prêmio, tiveram como objetivo prestigiar e homenagear os principais atores envolvidos no projeto: os educadores.

A cerimônia de premiação se iniciou com uma breve retrospectiva de 2023, na qual todos os encontros mensais foram lembrados pela Gerente Técnica do Consórcio PCJ, Andréa Borges, assim como recordados os convidados especiais de cada encontro. Após a retrospectiva, foi realizado um bate-papo com os participantes, de forma a avaliar os pontos positivos e necessidades de melhorias no Projeto. O principal tópico abordado foi a complexidade do tema gerador deste ano, que dificultou o trabalho com os alunos, mas também trouxe mais gratificação aos educadores ao verem os excelentes resultados.



Por fim, foi chegada a hora mais esperada por todos: a entrega dos certificados, das homenagens e das premiações. Representando a banca avaliadora do Prêmio, tivemos o jovem ativista ambiental Samyr Mariano, o qual também realizou a entrega dos troféus aos finalistas e vencedores. A categoria dos agentes destaques do ano de 2023 foi uma grande surpresa para os educadores. As quatro agentes

com maior frequência nos encontros, que receberam o certificado, foram: Maiza Aparecida Passoni, de Nova Odessa; Clara Bernardino, de Vinhedo; Maybe de Freitas, de Hortolândia; e a Rosângela Grigoletto, de Vinhedo.

Outra novidade foi a certificação criada para prestigiar os municípios mais engajados, que enviaram materiais educacionais para todas as categorias do Prêmio. Receberam, assim, os certificados, nesta categoria, os municípios de Cosmópolis, Hortolândia, Jaguariúna, Limeira, Piracicaba, Santa Gertrudes e Santo Antônio de Posse.

Nas menções honrosas - categoria desenho - os municípios que levaram o certificado de destaque do ano e um kit com materiais educativos foram Santa Bárbara d'Oeste, Nova



Odessa e Limeira. Na categoria vídeos, os municípios que receberam a honraria foram Americana, Vinhedo, e Piracicaba; e quanto aos Podcasts, os municípios de Valinhos, Cosmópolis, e Vinhedo foram os que também levaram certificados e kits para casa.

Os Destaques do ano, da categoria desenho, concorreram pelo terceiro, segundo e primeiro lugar, e os prêmios foram, respectivamente: duas caixas de lápis de cor, e um kit de desenho profissional. Os municípios que levaram os prêmios foram: em terceiro lugar, Hortolândia; em segundo lugar, Campinas; e em primeiro lugar, Santa Gertrudes. Para a categoria vídeo, os prêmios foram, na mesma ordem da premiação anterior: dois kits vlog com iluminação e microfone, e uma filmadora profissional. Neste caso, quem levou os prêmios foram: terceiro lugar, Cosmópolis; segundo lugar: Limeira; e primeiro lugar: Hortolândia. Na categoria podcast, levaram como prêmio um headset, para estimular as gravações no próximo ano, os municípios de Jundiaí e Pedreira, que ocuparam, respectivamente, o terceiro e o segundo lugar. Santa Gertrudes, que ocupou a primeira posição, ganhou uma mesa de som completa para gravação.



Ao longo do ano de 2023, participaram 383 pessoas nos encontros virtuais e presenciais do Projeto Gota d'Água, que multiplicaram os conhecimentos adquiridos para 7.050 educadores e 79.078 alunos, totalizando cerca de 86 mil participantes (segundo dados preliminares enviados pelos municípios em dezembro de 2023).

## Manutenção do Projeto Casa Mais Sustentável

O contrato com a CPFL Energia e a Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) foi finalizado em dezembro de 2023, sem previsão de data para sua renovação. No período do contrato (2021/2023), tivemos imensas intercorrências, a começar com a pandemia de COVID-19 (2021) e a necessária reestruturação das atividades presenciais nos espaços escolares, (2022), e, ainda, os ataques violentos às escolas (2023), o que dificultou a saída dos alunos de sala de aula e a disponibilização de ônibus para transporte. Apesar disso, 8.279 visitantes tiveram a oportunidade de conhecer a Casa Mais Sustentável e multiplicar os conhecimentos adquiridos aos seus amigos e familiares.

Devido ao encerramento do patrocínio da CPFL Energia à Casa Mais, foi decidido que, a partir de março de 2024, as visitas de escolas particulares terão um custo de R\$10,00 (dez Reais) por estudante, visando contribuir com a manutenção da Casa. Ademais, temos recursos financeiros disponíveis para a manutenção do espaço até, no mínimo, o início da próxima gestão (fevereiro/março de 2025, quando for eleito o novo Conselho Diretor).

Além das visitas agendadas para grupos escolares durante os dias da semana, a Casa Mais Sustentável também vai manter as suas portas abertas no primeiro e no terceiro sábado de todo mês, propiciando a visita da comunidade do entorno e de grupos familiares.



Até o dia 31 do mês de janeiro de 2024, 48 (quarenta e oito) pessoas fizeram o Tour Virtual da Casa + Sustentável, sendo 33 (trinta e três) novos visitantes, de acordo com as informações obtidas pela plataforma Tourmake, cuja assinatura foi renovada em junho de 2023 pelo Consórcio PCJ. Desde o seu lançamento, o Tour Virtual foi acessado 2.769 (duas mil, setecentos e sessenta e nove) vezes, sendo 30,8% por professores e 38,9% por estudantes.

Dentre os 1.072 (um mil e setenta e dois) estudantes, 63,5% são do Ensino Fundamental I, 9,3% do Ensino Fundamental II, e 10,6% do Ensino Médio. Estes estudantes, que acessaram o Tour Virtual, representam cerca de 256 (duzentos e cinquenta e seis) municípios. Do total de visitantes do Tour, 439 (quatrocentas e trinta e nove) pessoas concluíram o Quiz

(perguntas e respostas sobre a Casa + Sustentável).

A Casa Mais Sustentável recebeu, em dezembro de 2023, um certificado emitido pelo Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima, e assinado pelo Diretor de Educação Ambiental e Cidadania, Marcos Sorrentino, quanto à sua participação como Espaço Exibidor da 11ª Mostra Nacional de Produção Audiovisual Independente do Circuito Tela Verde. Aproveitamos o espaço da Casa Mais para a reprodução de vídeos de diversas instituições do país aprovados para participarem da chamada, como foi o caso do Consórcio PCJ.

Também em dezembro deste ano, a Secretaria de Meio Ambiente da Prefeitura Municipal de Americana, por meio da Unidade de Educação Ambiental, Planejamento, Programas e Agricultura, certificou que o Consórcio PCJ teve relevante Destaque Ambiental na categoria Prêmio Verde Azul, contribuindo e incentivando para a preservação do Meio Ambiente por meio dos projetos da Turma do Lamba e da Casa Mais Sustentável, sendo mais uma conquista da Casa+.



#### Outras atividades:

A Gerente Técnica, Andréa Borges, é a atual coordenadora da Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental do Estado de São Paulo (CIEA SP), cujo mandato (2022/2024) encerra-se no segundo semestre de 2024. Como membro e coordenadora da CIEA SP, tem participado da elaboração do Programa de Educação Ambiental de SP, que deve ser publicado em junho de 2024.

Em relação à Câmara Técnica de Educação Ambiental dos Comitês PCJ, tanto a Gerente Técnica quanto o Gerente de Sensibilização e Comunicação, Murilo Sant'Anna, participam das atividades relacionadas ao GT-Educomunicação. Dentre as atividades, destaca-se a organização e realização do Encontro “Jovem, vem pro PCJ”, cuja segunda edição está prevista para março de 2024.

## APOIO AOS ASSOCIADOS EM TECNOLOGIAS E SISTEMAS DE GESTÃO

**Orientação:** Mariana Sanches Luiz (até out./2023) e Fernando Mangabeira (BRK Ambiental)

**Coordenação:** Andréa Borges (Gerente Técnica)

**Assessoria:** José Cezar Saad (Coordenador de Projetos até setembro 2023), e Murilo F. Sant'Anna (Gerente de Sensibilização e Comunicação)

### Atividades:

#### Desenvolvimento de Materiais Didáticos e de Sensibilização

Uma das principais demandas dos associados é o desenvolvimento de materiais didáticos para os mais diversos públicos. Sendo assim, todos os anos o Consórcio PCJ produz materiais digitais e impressos para ampla distribuição às prefeituras e empresas associadas. Em 2023, foram distribuídos um total de **25.762 materiais**, sendo:

- 2.350 gotas antiestresse;
- 2.289 lápis semente;
- 2.639 redutores de vazão;
- 150 sacolas com tecido PET;
- 1.150 cartilhas “O rio começa aqui”;
- 250 cartilhas “Um crime contra as águas”;
- 400 cartilhas “A água é de graça?”;
- 439 cartilhas “Algo não cheira bem”;
- 3.239 folders em papel semente da Casa Mais Sustentável;
- 1.139 adesivos sobre Pegada Hídrica;
- 131 cartazes das bacias PCJ;
- 206 cartazes sobre o ciclo da água e conservação do solo;
- 229 cartazes sobre o abastecimento público de água;
- 106 cartazes sobre a importância de plantar uma árvore;
- 181 cartazes dos 7 erros do uso da água;
- 7.050 folders dos 7 erros do uso da água;
- 400 mapas das Bacias PCJ;
- 350 copos de papel sobre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável;
- 3.000 cobre-bandeja sobre o Dia Mundial da Água.



As cartilhas “A água é de graça” e “Algo não cheira bem”, disponibilizadas digitalmente pelo Consórcio PCJ em 2021, foram finalmente impressas para distribuição em ações de educação ambiental em sala de aula, promovendo o incentivo à leitura e à preservação do meio ambiente pelos estudantes. Novos materiais serão desenvolvidos em 2024, visando o atendimento aos associados, a exemplo do “Jogo da Memória dos ODS” e o “Super Águas” (jogo de baralho).



### Oferecimento de palestras, oficinas e participação em SIPATs

Em 2023, o Consórcio PCJ atendeu, diretamente, 14 associados com palestras, oficinas e participação nas Semanas Internas de Prevenção de Acidentes do Trabalho (SIPATs) e Meio Ambiente (SIPATMAs). Entre as empresas, foram atendidas: Águas de Holambra (AEGEA), AMBEV, CPIC, Klabin, Pirelli, e Unilever. Já entre as prefeituras, receberam capacitações as cidades de Bragança Paulista, Camanducaia, Cosmópolis, Limeira, Louveira, Piracicaba, Valinhos, e Vinhedo. No total, foram dispendidas nesta atividade mais de 66 horas.



Para a realização das atividades, foi contratada a empresa JW Ambiental, que foi treinada pelo Consórcio PCJ e obteve avaliação positiva dos participantes e organizadores dos encontros. O contrato com a empresa foi renovado para suporte a mais 80 horas de atividades durante o ano de 2024.

Durante a realização das palestras e demais formações, busca-se o atendimento personalizado ao associado sobre as principais demandas, temas e assuntos pertinentes à sua área de atuação. A maquete sobre Conservação e uso do solo é bastante requerida, assim como, a distribuição de brindes e materiais didáticos.



Os associados que em 2023 solicitaram materiais didáticos para distribuição aos seus colaboradores (empresas), ou a estudantes e comunidade em geral (como é o caso das prefeituras), foram:

#### Empresas

AEGEA, AMBEV, CPIC BRASIL, DAE Jundiaí, KLABIN, PIRELLI, e UNILEVER.

#### Prefeituras – Secretarias de Educação

Americana, Bragança Paulista, Itupeva, Valinhos, e Vinhedo.

#### Prefeituras – Secretarias de Meio Ambiente

Camanducaia, Corumbataí, Cosmópolis, Hortolândia, Limeira, Louveira, Piracicaba, Saltinho, e Santo Antonio de Posse.

#### Prefeituras – Serviços de Água

DAAE Rio Claro, DAE Santo Antonio de Posse, SAAE Cordeirópolis, SEMAE Piracicaba, e SANEBAVI Vinhedo.

## INTEGRAÇÃO REGIONAL

**Orientação:** Adinan Ortolan (Prefeito de Cordeirópolis/SP)

**Coordenação:** Andréa Borges (Gerente Técnica)

**Assessoria:** Murilo Ferreira de Sant'Anna (Gerente de Sensibilização e Comunicação), José Cezar Saad (Coordenador de Projetos até setembro de 2023), Eduardo Paniguel (Assistente de Projetos até janeiro de 2024) e Mariane Alves de Godoy Leme (Assistente de Projetos)

**Atividades:**

### Ampliação do Projeto Escola da Água e Saneamento

O Consórcio PCJ, por meio de patrocínio da Agência das Bacias PCJ e no âmbito do Projeto Escola da Água e Saneamento, promoveu cursos presenciais para a capacitação de técnicos/operadores de estações de tratamento de água e de estações de tratamento de esgoto de empresas concessionárias e dos serviços de saneamento municipais das Bacias PCJ, com o objetivo de gerar conhecimento, informação e, conseqüentemente, melhorias nos serviços prestados à população.

Em 2023, foram ministradas quatro turmas de capacitação, sendo duas turmas do Curso de Capacitação para Operadores de Estações de Tratamento de Água (ETA) e duas turmas do Curso de Capacitação para Operadores de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE).

No total, 49 profissionais participaram dos Cursos de Capacitação para Operadores de Estações de Tratamento de Água



(ETA) (24 e 25 participantes, respectivamente) e 50 profissionais participaram nos Cursos de Capacitação para Operadores de Estações de Tratamento de Esgoto (ETE) (26 e 24 participantes, respectivamente). Destaca-se que os municípios onde aconteceram fisicamente os cursos foram, respectivamente: Campinas, Rio Claro, Louveira e Piracicaba.

Nos quatro cursos, houve participação de técnicos e gestores da área de saneamento, com objetivo de enriquecer seus conhecimentos no âmbito da operação, otimização, monitoramento e manutenção de sistemas de tratamento de água ou efluentes, por meio de conceitos, procedimentos, padrões, controle e boas práticas, de modo a contribuir para confiabilidade e estabilidade dos processos de tratamento.





No total, foram 28 municípios participantes, sendo 3 municípios externos às Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá. Destaca-se a participação expressiva dos municípios Artur Nogueira, Piracicaba, Salto e Santo Antônio de Posse, nos cursos de ETA e ETE, conforme pode ser visto nas imagens a seguir:







Em relação à plataforma virtual da Escola da Água, foi realizada a contratação de uma empresa de assessoria, que irá exercer as funções de secretaria da Escola, auxiliando na gestão financeira e pedagógica dos cursos. Esta iniciativa pretende colocar em prática a venda de cursos de capacitação para não associados, auxiliando na sustentabilidade econômica da Escola a longo prazo.

Um novo curso online, intitulado ESG e Água, foi contratado e produzido durante o ano de 2023, e será lançado na plataforma virtual em março de 2024, como um dos produtos da comemoração dos 35 anos do Consórcio PCJ.

## Promover o Projeto Colaboradores Ambientais do Ano

Um dos projetos dos Colaboradores Ambientais promovidos pelo Consórcio PCJ foi o da Escola da Água e Saneamento, que em 2023 contou com o patrocínio da Agência PCJ para a realização dos cursos presenciais sobre operação de estações de tratamento de água e esgoto. Um segundo projeto foi desenvolvido com a ARES PCJ, por meio do patrocínio para a realização do teatro “A Turma do Lamba contra os inimigos da natureza”, que circulou as Bacias PCJ e as bacias vizinhas, em um total de 100 (cem) apresentações e mais de 5 (cinco) mil participantes.



O Consórcio PCJ também manteve a parceria com a Coca-Cola Brasil e a Coca-Cola FEMSA Brasil na realização do Projeto Olhos da Serra, realizado na Serra do Japi, em Jundiaí/SP. Foram realizadas ações de governança (vinte e uma instituições envolvidas nas atividades), monitoramento da reserva biológica (câmeras para controle do fluxo de carros, bicicletas e pessoas, e avistamentos de fauna), combate aos incêndios florestais (aprimoramento do aplicativo Suindara, com a participação da comunidade e inserção de novas trilhas, e capacitação de brigadistas, com doação de equipamentos de segurança e combate ao fogo), educação ambiental (pedágio ambiental, palestras, teatros, cartilhas, vídeo animações, palestras e feiras ambientais), comunicação social (produção de conteúdo para site, redes sociais, boletins/newsletters mensais e informativos impressos para a comunidade), saneamento rural (instalação de fossa biodigestora em propriedade piloto, acompanhada de curso de capacitação da Embrapa) e reflorestamento



de áreas de preservação ambiental (duas mil mudas, em propriedades rurais na Serra do Japi, com manutenção mínima de um ano).



O sucesso do projeto já garantiu a manifestação do interesse da Coca-Cola Brasil e da Coca-Cola FEMSA Brasil quanto à continuidade do projeto em 2024. No total, já foram investidos mais de R\$1.000.000,00 (um milhão de Reais) na região, estratégica quanto à prestação de serviços ecossistêmicos para toda a bacia, como a disponibilidade de água, a riqueza de biodiversidade, a regulação climática, dentre tantos outros.

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS CONTRATOS E ADITIVOS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FIRMADOS EM 2023**

**CONTRATOS – 2023**

<b>Nº Contrato</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Empresa</b>	<b>CNPJ</b>	<b>Objeto</b>	<b>Data</b>	<b>Vigência</b>	<b>Valor (R\$)</b>
01/2023	Pregão	Unimed de Santa Bárbara d'Oeste e Americana – Cooperativa de Trabalho Médico	48.628.366/0001-36	Prestação de Serviços Contínuos, na área de assistência médica, aos empregados do Consórcio PCJ e seus dependentes	30/01/2023	12 meses	111.442,32
02/2023	Coleta de Preços	Meta & Americana Posto de Petróleo LTDA	01.189.724/0001-98	Fornecimento de Combustíveis aos veículos do Consórcio PCJ	02/02/2023	12 meses	31.435,00
03/2023	Coleta de Preços	Fábio Barbosa Natali - MEI	21.392.054/0001-10	Prestação de serviços de design gráfico e produção de artes ao Consórcio PCJ.	02/03/2023	12 meses	16.800,00
04/2023	Coleta de Preços	Agência Digital BKS – (BK 360)	26.216.252/0001-46	Prestação de serviços de SEO e manutenção do site do Consórcio PCJ	14/03/2023	24 meses	55.440,00
05/2023	Coleta de Preços	Vilma Cristina Balint – VB Edições	49.628.410/0001-70	Prestação de serviços de produção de textos, conteúdos, assessoria e produção do informativo Água Viva	13/03/2023	12 meses	15.000,00
07/2023	Coleta de Preços	Digraf Gráfica E Editora Ltda - Me	03.188.474/0001-05	Prestação de serviços de impressão de materiais gráficos	08/05/2023	12 meses	16.558,00
08/2023	Coleta de Preços	Renan Marzocchi Pereira Ltda. Me (Efficiente Consultoria E Engenharia)	49.182.904/0001-74	Prestação de serviços educacionais	08/05/2023	12 meses	34.528,00
10/2023	Coleta de Preços	L.C Limpeza e Cuidados Ltda	41.791.478/0001-64	Prestação de serviços contínuos de limpeza e faxina na sede do Consórcio PCJ	06/09/2023	12 Meses	55.800,00



11/2023	Coleta de Preços	Bilateral Filmes LTDA	17.167.143/0001-95	Prestação de serviços de apresentações teatrais em 12 (doze) municípios associados ao Consórcio PCJ	06/09/2023	6 meses	56.800,00
13/2023	Coleta de Preços	Pautei Estratégica Ltda	32.760.129/0001-94	Prestação de serviços de gestão e gerenciamento de mídias sociais do Consórcio PCJ.	06/09/2023	12 meses	48.000,00
14/2023	Coleta de Preços	Ecologic Tratamento De Águas E Efluentes Ltda	24.756.150/0001-98	Prestação de serviços para a realização de 02 (duas) aplicações do Curso de Capacitação "Operação De Estação De Tratamento De Esgoto".	06/09/2023	6 meses	19.270,00
16/2023	Coleta de Preços	Rec Marketing Digital Ltda. Me.	13.622.622/0001-01	Prestação de serviços para a produção de conteúdo e apoio pedagógico da Escola da Água e Saneamento.	27/09/2023	90 dias	57.000,00
17/2023	Coleta de Preços	Jhonatan Terradas Da Silva (MEI)	35.481.489/0001-45	Prestar serviços temporários (por hora técnica), voltados para o assessoramento organizacional e supervisão de serviços administrativos voltados para compras e contratações	27/09/2023	8 meses	27.000,00
19/2023	Coleta de Preços	Guilherme Antônio Biernath Sawaia (Mei)	42.025.672/0001-00	Contratação de prestação de serviços de Assessoria de Imprensa e Comunicação Interna.	27/10/2023	6 meses	33.000,00
20/2023	Coleta de Preços	Equilibrium Desenvolvimento Empresarial Ltda.	08.639.047/0001-01	Contratação de Consultoria / Assessoria para análise, atualização e revisão de estudo já elaborado e proposto de implantação de plano de carreira, cargos e salários.	27/10/2023	6 meses	35.600,00
21/2023	Coleta de Preços	Leograf Gráfica e Editora LTDA	00.356.213/0001-50	Prestação de serviços para impressão de materiais gráficos	27/10/2023	12 meses	51.836,00
23/2023	Coleta de Preços	A2N Engenharia E Soluções Sustentáveis Ltda. Epp.	30.491.562/0001-46	Contratação de Serviços de Consultoria e Assessoria Técnica,	27/10/2023	12 meses	50.400,00

				em Apoio Aos Associados			
24/2023	Coleta de Preços	Hype Arts & Films Ltda.	46.459.265/0001-53	Contratação de empresa para produção, gravação e edição de podcast.	13/11/2023	6 meses	55.000,00
26/2023	Coleta de Preços	Dédalus Concursos E Treinamentos Ltda.	10.336.643/0001-64	Prestação de serviços de planejamento, organização e execução de Processo Seletivo Público	13/12/2023	180 dias	38.900,00
27/2023	Coleta de Preços	Gonçalves - Portaria De Limpeza Ltda. (Limpadora Fenix Prestadora De Serviço - Me)	14.217.965/0001-45	Prestação de serviços contínuos de faxina (por horas) no escritório de Piracicaba.	10/01/2024	12 meses	21.360,00

### ADITIVOS – 2023

ADITIVOS CONTRATUAIS - 2023							
	EMPRESA	OBJETO	Nº CONTRATO	Nº ADITIVO	DATA	VIGÊNCIA	VALOR – R\$
01	Verocheque Refeições Ltda.	Aditamento de Prazo de 12 (doze) meses - Prestação de Serviços de administração e fornecimento de cartão magnético com chip, do tipo "CARTÃO ALIMENTAÇÃO".	02/2021	03/2023	30/01/2023	12 meses	102.750,00
02	Verocheque Refeições Ltda.	Aditamento de valor em razão de atualização por força de dissídio coletivo - Prestação de Serviços de administração e fornecimento de cartão magnético com chip, do tipo "CARTÃO ALIMENTAÇÃO".	02/2021	04/2023	02/03/2023	Inalterada	109.408,20

03	Carretel Serviços de Comunicação, Produção e Projetos Eireli – Me	Aditivo para Prorrogação de Prazo Contratual – Prestação de serviços de captação, edição e produção de imagens, edição e produção de imagens para realização e webinars, seminários digitais, web entrevistas e demais atividades digitais e presenciais.	02/2022	01/2023	17/03/2023	12 meses	47.600,00
04	Escritório Contábil Veneza Eireli	Aditivo para Prorrogação de Prazo Contratual e correção monetária para a prestação de serviços contínuos de assessoria e consultoria em relações de ordem contábil, fiscal e trabalhista, inclusive atendimento a inserção de dados das fases III e IV do Sistema AUDESP do TCE/SP.	11/2021	02/2023	12/04/2023	12 meses	57.000,00
05	Staff Auditoria & Assessoria	Aditivo para Prorrogação de Prazo Contratual para a prestação de serviços continuados de auditoria externa independente.	18/2019	04/2023	12/04/2023	12 meses	21.755,48
06	Agência Torres Passagens e Turismo Eirelli.	Aditivo para prorrogação de prazo (12 meses) e acréscimo de valor (25%) – Aquisição de passagens aéreas nacionais e internacionais, hospedagem em hotéis e outros serviços afins.	10/2020	02/2023	12/04/2023	12 meses	25.000,00
07	Essencial Consultoria Ambiental e Engenharia e Segurança Do Trabalho – EPP. Ltda.	Aditivo para Prorrogação de Prazo Contratual (12 meses) – Prestação de serviços assessoria técnica para a gestão das atividades, ferramentas e sistema operacional da plataforma da Escola da Água e Saneamento, na forma de tutoria aos alunos, ou seja, fornecendo apoio ao Consórcio PCJ, bem como, todo o suporte que o estudante necessita no ambiente virtual de aprendizagem (AVA).	26/2020	03/2023	13/04/2023	12 meses	-
08	Bee Publicidade e Propaganda Ltda.	Aditivo para prorrogação de prazo contratual – Prestação de serviços de reestruturação, design e projeto gráfico do novo site do Consórcio PCJ e	20/2022	01/2023	13/04/2023	6 meses	-

		migração dos dados do modelo antigo para o novo projeto.					
09	Associação Ambientalista Copaíba (Copaíba)	Aditivo para Prorrogação de Prazo Contratual e atualização de valor – Aquisição de 30.000 mudas.	05/2022	01/2023	20/04/2023	12 meses	1.595,00
10	Pil Serviços de Limpeza e Eventos Culturais Ltda.	Aditivo para diminuição do valor em razão da exclusão da prestação de serviços de limpeza e faxina no escritório em Piracicaba.	26/2021	02/2023	20/04/2023	-	-
11	J.W. de Morais Serviços Ambientais (Olhar Ambiental)	Aditivo para Prorrogação de Prazo Contratual para a prestação de serviços contínuos de Assessoria Técnica em apoio ao programa de proteção aos mananciais.	15/2021	02/2023	26/06/2023	12 meses	25.200,00
12	Ivair Gasperin Serviços e Jardinagem Me (Zelo Serviços)	Aditivo para Prorrogação de Prazo Contratual para a prestação de serviços contínuos de jardinagem e limpeza de área verde na sede do Consórcio PCJ.	15/2022	01/2023	06/09/2023	12 meses	
13	Associação Ambientalista Copaíba (Copaíba)	Aditivo de acréscimo (25%) do contrato – Aquisição de 30.000 Mudas.	05/2022	02/2023	14/09/2023	-	11.250,00
14	J.W. de Morais Consultoria Ambiental ME. (Olhar Ambiental)	Aditamento de prazo para a prorrogação de prestação de serviços continuados de assessoria técnica para atendimento aos associados em ações de capacitação, formação, aprimoramento profissional, e outras atividades de sensibilização ambiental.	29/2021	03/2023	04/10/2023	12 meses	25.200,00
15	Telefônica Brasil S.A.	Aditivo para Prorrogação do Prazo Contratual. Aditamento de prazo contratual – Prestação de serviços de telefonia fixa comutada digital e IP dedicado nos termos de concessões e outorgas da agência nacional de telecomunicações – ANATEL.	24/2021	03/2023	20/10/2023	12 meses	27.324,00
16	Ecosuporte Assessoria Ambiental Ltda.	Aditivo para Prorrogação de Prazo Contratual e atualização monetária do valor contratado – Prestação de serviços contínuos de assessoria ambiental para apoio ao Projeto Casa mais Sustentável, visando a gestão das visitas presenciais, custeado pelos recursos transferidos pela CPFL ao Consórcio PCJ.	27/2021	02/2023	27/10/2023	12 meses	28.284,00
17	F.A. BOZZI - ME	Aditivo para Prorrogação de prazo contratual e	25/2021	02/2023	27/10/2023	12 meses	26.247,00



		atualização monetária para a prestação de serviços contínuos de manutenção de todos os espaços educativos da Casa Mais Sustentável.					
18	FGA Tecnologia De Sistemas Ltda. Me.	Aditivo para Prorrogação de prazo contratual para prestação de serviços continuados de hospedagem do banco de dados, manutenção, melhorias e suporte do sistema de informação.	31/2020	03/2023	27/10/2023	12 meses	13.632,00
19	R. C. de Ornelas Segurança Eletrônica (América System)	Aditivo para Prorrogação de prazo contratual para prestação de serviços continuados de monitoramento e apoio móvel via GRPS.	30/2021	02/2023	24/11/2023	12 meses	5.000,00
20	3 Net Tecnologia da Informação Ltda. Me (Tríade Tecnologia)	Aditivo para Prorrogação de prazo contratual para a prestação de serviços contínuos de manutenção, assessoria, suporte e resolução de problemas em Tecnologia da Informação.	28/2021	02/2023	07/12/2023	12 meses	32.361,00