

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DOS COMITÊS PCJ

EXERCÍCIO 2021



COMITÊS PCJ

APRESENTAÇÃO

Atuante em um território economicamente desenvolvido, o sistema de gestão dos recursos hídricos das Bacias PCJ está em constante evolução rumo ao aperfeiçoamento. A gestão participativa dos recursos hídricos possibilita integrar o poder público e a sociedade civil, representada pelos usuários de recursos hídricos e organizações civis, nas tomadas de decisões relacionadas ao uso da água.

Tal integração, dentro do processo democrático de decisão, garante transparência e efetividade às discussões e deliberações para os adequados usos dos recursos hídricos nas Bacias PCJ. A divulgação de informações do Sistema de Gestão de Recursos Hídricos nas Bacias PCJ é um compromisso dos Comitês PCJ.

Pensando nisso, são apresentadas, neste relatório, as principais atividades realizadas pelos Comitês PCJ e suas respectivas Câmaras Técnicas no exercício de 2021.

COMITÊS PCJ – GESTÃO 2021-2023

Plenários

PRESIDENTE DO CBH-PCJ E DO PCJ FEDERAL

Luciano Santos Tavares de Almeida
Prefeitura Municipal de Piracicaba/SP

PRESIDENTE DO CBH-PJ1 E 1º VICE-PRESIDENTE DO PCJ FEDERAL

Sidney José da Rosa
Associação de Agricultura Orgânica e Biodinâmica Serras de Santana (BIOSS)

VICE-PRESIDENTE DO CBH-PCJ E 2º VICE-PRESIDENTE DO PCJ FEDERAL

Marco Antônio dos Santos
Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento (ASSEMAE)

VICE-PRESIDENTE DO CBH-PJ1

Laene Fonseca Vilas Boas
Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais (FIEMG)

3º VICE-PRESIDENTE DO PCJ FEDERAL

Roseli dos Santos Souza
Secretaria Nacional de Segurança Hídrica do Ministério de Desenvolvimento Regional (SNSH/MDR)

SECRETÁRIO EXECUTIVO DO CBH-PCJ E PCJ FEDERAL

André Luiz Sanchez Navarro
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente (SIMA)

SECRETÁRIO EXECUTIVO DO CBH-PJ1

Damião Aparecido do Couto
Prefeitura Municipal de Toledo/MG

SECRETÁRIA EXECUTIVA ADJUNTA DO CBH-PCJ

Caroline Túbero Bacchin
Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente (SIMA)

SECRETÁRIO EXECUTIVO ADJUNTO DO CBH-PJ1

Rodrigo Alves de Oliveira
Prefeitura Municipal de Camanducaia/MG

COMITÊS PCJ – GESTÃO 2021-2023

Coordenação das Câmaras Técnicas (CTs)

CT-ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

Vinicius Rosa Rodrigues

Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE)

José Luiz Albuquerque Filho

Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT)

CT-EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Ana Lúcia Floriano Rosa Vieira

Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento (ASSEMAE)

Francisco Antônio Moschini

Instituto Estudos Vale do Tietê (INEVAT)

CT-INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISAS E TECNOLOGIAS

Tadeu Fabrício Malheiros

Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo (EESC/SHS)

Dafne Côrrea da Silva

Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES-SP)

CT-USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NA INDÚSTRIA

Jorge Antônio Mercanti

Centro das Indústrias do Estado de São Paulo (CIESP) – Diretoria Regional de Campinas

Jorge Marino Galgario

Centro das Indústrias do Estado de São Paulo (CIESP) – Diretoria Regional de Campinas

Jairo Alves Júnior

Centro das Indústrias do Estado de São Paulo (CIESP) – Diretoria Regional de Campinas

CT-MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Alexandre Luís Almeida Vilella

Federação das Indústrias do Estado de São Paulo (FIESP)

Paulo Roberto Szeligowski Tinel

Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento (ASSEMAE)

Luís Filipe Rodrigues

Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento (ASSEMAE)

CT-OUTORGAS E LICENÇAS

Cecília de Barros Aranha

Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE)

Ariana Rosa Bueno Damiano

Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE)

CT-PLANO DE BACIAS

Caroline Túbero Bacchin

Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente (SIMA)

Raquel Eliana Metzner

Instituto de Proteção Socioambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Corumbataí (IPSA-C)

CT-PLANEJAMENTO

André Luiz Sanchez Navarro

Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente (SIMA)

CT-CONSERVAÇÃO E PROTEÇÃO DE RECURSOS NATURAIS

**João José Assumpção de Abreu
Demarchi**
Instituto de Zootecnia (IZ)

Petrus Bartholomeus Weel
Prefeitura Municipal de Holambra/SP

CT-USO E CONSERVAÇÃO DE ÁGUA NO MEIO RURAL

João Primo Baraldi
Sindicato Rural de Rio Claro/SP

Denis Herrison da Silva
Secretaria de Agricultura e Abastecimento
(SAA)

CT-SANEAMENTO

Ariella Machado de Oliveira Montebello
Prefeitura Municipal de Saltinho/SP

Luís Eduardo Gregolin Grisotto
Associação Brasileira de Engenharia
Sanitária e Ambiental (ABES-SP)

CT-SAÚDE AMBIENTAL

Roseane Maria Garcia Lopes de Souza
Associação Brasileira de Engenharia
Sanitária e Ambiental (ABES-SP)

Cassiana Maria Reganhan Coneglian
Faculdade de Tecnologia da Unicamp
(FT/UNICAMP)

ELABORAÇÃO

Coordenação de Apoio ao Sistema de Gestão de Recursos Hídricos da Agência das Bacias PCJ

Vanessa Cristina Bortolazzo Longato
Coordenadora

Roberta Ribeiro Dalfré Estrella Camargo
Analista técnica

Marcos Eduardo Cazzonato
Assessor técnico

Luiz Paulo Baptista Colassio
Auxiliar administrativo

Tiago Valentim Georgette
Assessor técnico

Thamiris C. Rodrigues Cardoso
Auxiliar administrativo

Bruno Font Aranda
Analista técnico

Gabriel Arantes Ferreira Gualda
Estagiário

Douglas Brunelli
Assessor técnico

Gabriel Sobreira Gomes da Silva
Estagiário

Rebeca Cristine Ferreira da Silva
Analista técnica

Suzana Geraldo Darahem
Estagiária

CAPA

Assessoria de Comunicação da Agência das Bacias PCJ

SUMÁRIO

CAPÍTULO I. ESTRUTURA DOS COMITÊS PCJ	01
CAPÍTULO II. COMPOSIÇÃO DOS MEMBROS DOS PLENÁRIOS DOS COMITÊS PCJ NOS MANDATOS 2017-2019 E 2019-2021	04
CAPÍTULO III. ATUAÇÃO DOS COMITÊS PCJ EM 2021	22
CAPÍTULO IV. GRÁFICOS COMPARATIVOS.....	77
CAPÍTULO V. CÂMARAS TÉCNICAS EM NÚMEROS.....	81

Cap. I

Neste capítulo será abordada a estrutura dos Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (Comitês PCJ). Os Comitês de Bacias Hidrográficas (CBHs) são colegiados com funções deliberativas e consultivas na área de abrangência geográfica da unidade hidrográfica.

Para a adequada gestão dos recursos hídricos no âmbito das Bacias PCJ, três comitês decidiram atuar de forma conjunta. Dessa forma, Comitês PCJ é a denominação dada ao conjunto dos três CBHs que atuam de modo integrado, criados em momentos e sob condições diferentes, a saber:

- ◆ O primeiro CBH criado foi o Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (CBH-PCJ), na porção paulista, instalado no ano de 1993, segundo a Lei Estadual Paulista nº 7.663/91;
- ◆ O segundo CBH a ser criado foi o Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (PCJ FEDERAL), instalado no ano de 2003, segundo a Lei Federal nº 9.433/97;
- ◆ Por último o Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba-Jaguari (CBH-PJ1), na porção mineira, instalado em 2008, a partir da Lei Estadual de Minas Gerais nº 13.199/99.

I. ESTRUTURA DOS COMITÊS PCJ

Os Comitês das Bacias Hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiáí (Comitês PCJ) promovem debates e deliberam metas, ações e recursos financeiros para o ideal gerenciamento dos recursos hídricos compreendidos em sua área de abrangência.

Buscando sempre a convergência das decisões desses colegiados, como forma de garantir a continuidade, o desenvolvimento e da gestão dos recursos hídricos nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiáí, a gestão é descentralizada e participativa. Entre outros pontos relevantes que marcam a história dos Comitês PCJ, está a forte participação da comunidade que pode se integrar aos Comitês por meio de suas 11 Câmaras Técnicas temáticas.

I.I. A ESTRUTURA DOS COMITÊS PCJ

Os Comitês PCJ apresentam em sua estrutura os plenários dos três comitês (CBH-PCJ, PCJ FEDERAL e CBH-PJ1), conforme mostra a **Figura 1**, que trabalham de forma integrada e são as instâncias máximas destes colegiados para a tomada de decisões sobre a gestão de recursos hídricos nas Bacias PCJ. A diretoria também é integrada para os três Comitês.

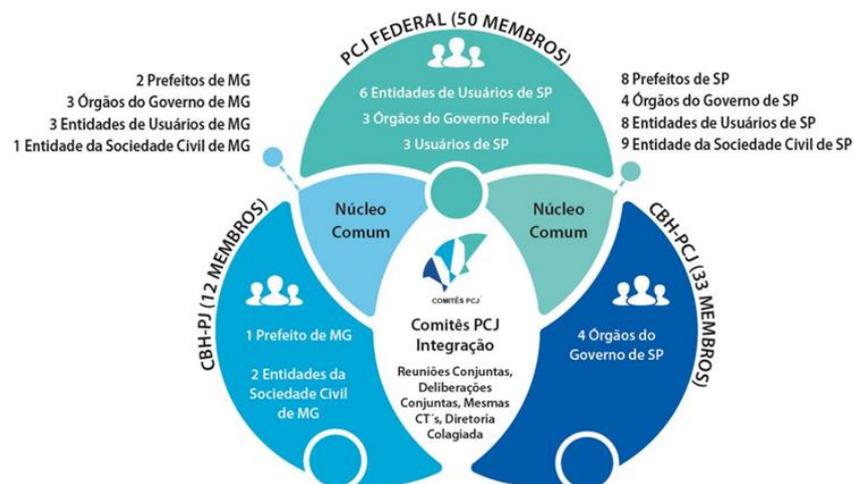


Figura 1 - Composição dos Plenários dos Comitês PCJ

Conforme apresentado no organograma (**Figura 2**), os Comitês PCJ contam com 12 (doze) Câmaras Técnicas, que, por meio do trabalho das próprias câmaras, grupos de trabalho e da Secretaria Executiva, subsidiam as decisões dos plenários

Destaca-se que a Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL) é composta por um extrato da composição dos membros dos plenários dos Comitês PCJ e atua como instância preliminar de análise, tendo como objetivo apreciar diversos temas que poderão ser deliberados, tais como programas de ação, financiamentos e assuntos de interesse regional e priorização de projetos, obras e ações voltados à gestão dos recursos hídricos.

A Fundação Agência das Bacias PCJ (Agência das Bacias PCJ) exerce as funções de Secretaria Executiva do CBH-PCJ (comitê paulista) e de Entidade Delegatária das funções de Agência de Água (Secretaria Executiva) do PCJ FEDERAL (comitê federal), fornecendo suporte técnico, administrativo e gestão financeira dos recursos arrecadados com as Cobranças PCJ (federal e paulista) e da Compensação Financeira/Royalties do setor hidroelétrico. Quanto ao CBH-PJ1, as funções de Secretaria Executiva são exercidas pelo Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM).

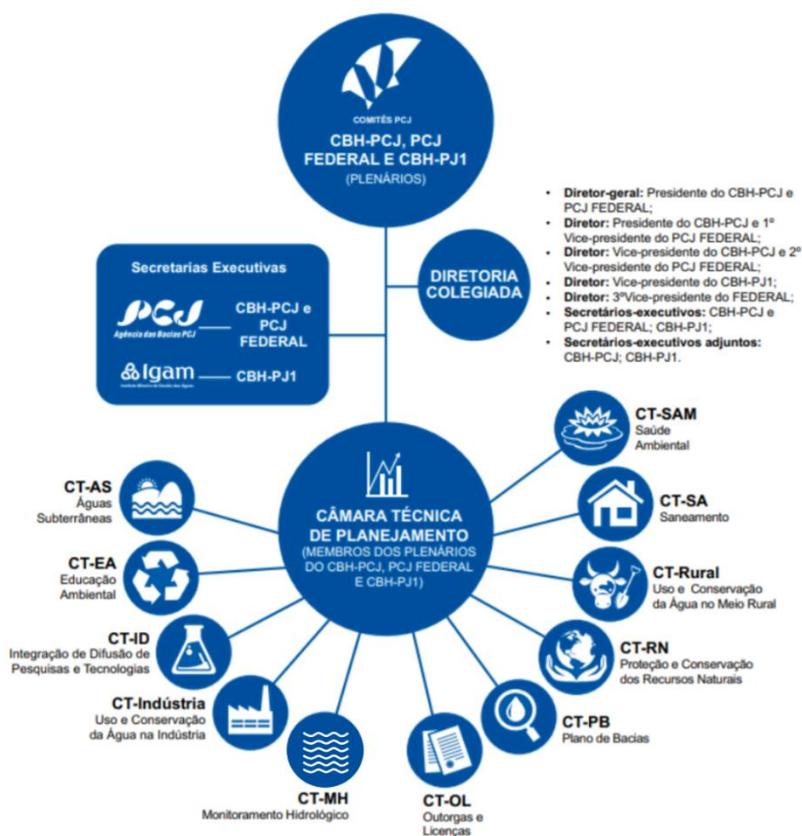


Figura 2 - Organograma dos Comitês PCJ

Cap. II

Neste capítulo será exposta a composição dos membros dos Plenários dos Comitês PCJ nos mandatos 2019-2021 e 2021-2023.

A composição dos Plenários dos Comitês PCJ é definida no estatuto do CBH-PCJ e regimentos internos do PCJ FEDERAL e do CBH-PJ1, sendo estes constituídos por membros com direito a voz e voto e são divididos em segmentos, assegurando a paridade dos votos. São eles: órgãos dos poderes públicos da União e dos Estados de São Paulo e Minas Gerais, municípios com território total ou parcialmente situado nas bacias PCJ, organizações civis e usuários de recursos hídricos e entidades associativas, eleitas a cada dois anos, por meio de um processo eleitoral, com ampla divulgação, cujas regras são definidas por deliberação específica.

Os membros participam, principalmente, nas Reuniões Plenárias, onde são submetidas discussões e aprovações dos assuntos constantes na pauta elaborada pela Diretoria Colegiada com apoio da Secretaria Executiva.

Os Quadros foram elaborados respeitando a proporção de vagas para cada segmento, tendo em vista a mudança na composição do CBH-PCJ, passando de 51 para 33 vagas a partir do mandato 2019-2021, conforme alteração no Estatuto nos termos da Deliberação dos Comitês PCJ nº 316/2019, de 25/04/2019. Assunto apresentado na íntegra no Relatório de Atividades dos Comitês PCJ de 2019.

II. COMPOSIÇÃO DOS MEMBROS DOS PLENÁRIOS DOS COMITÊS PCJ NOS MANDATOS 2019-2021 E 2021-2023

Os Quadros de 1 a 30 apresentam a composição dos membros dos plenários dos Comitês PCJ, fazendo um comparativo entre o mandato anterior (2019-2021*) e o atual (2021-2023).

Quadro 1 – Órgãos do Estado de São Paulo – Gestão 2019/2021 (06/09 a 03/21)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA	Secretaria de Logística e Transportes	SP	X	X
2	Secretaria da Fazenda e Planejamento	Secretaria de Desenvolvimento Econômico	SP	X	X
3	Secretaria de Desenvolvimento Regional	Secretaria de Esportes	SP	X	X
4	Secretaria da Saúde	Secretaria de Desenvolvimento Social	SP	X	X
5	Secretaria de Agricultura e Abastecimento - SAA	Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - CETESB	SP	X	
6	Departamento de Água e Energia Elétrica - DAEE	Secretaria de Turismo	SP	X	
7	Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - CETESB	4ª Cia de Polícia Ambiental	SP	X	
8	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP	Secretaria da Educação	SP	X	

Quadro 2 – Órgãos do Estado de São Paulo – Gestão 2021/2023 (03/21 a 03/23)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA	Secretaria de Infraestrutura e Meio Ambiente - SIMA	SP	x	x
2	Secretaria da Fazenda e Planejamento	Secretaria de Desenvolvimento Social	SP	x	
3	Secretaria de Desenvolvimento Regional	Fundação Florestal	SP	x	x
4	Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE	Polícia Militar Ambiental	SP	x	
5	Secretaria de Saúde	Secretaria de Desenvolvimento Econômico	SP	x	x
6	Secretaria de Agricultura e Abastecimento - SAA	Secretaria de Esportes	SP	x	x
7	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP	Secretaria de Educação	SP	x	
8	Companhia Ambiental do Estado de São Paulo - CETESB	Secretaria de Logística e Transportes	SP	x	

Quadro 3 – Órgãos do Governo Federal do Estado de Minas Gerais – Gestão 2019-2021
(06/19 a 03/21)

I - Órgãos e Entidades da União

Vaga	Titular	Suplente	Participação nos Plenários	
			PCJ FEDERAL	CBH-PJ1
1	Secretaria de Segurança Hídrica do Ministério do Desenvolvimento Regional)	Segurança Hídrica do Ministério do Desenvolvimento Regional)	X	
2	Secretaria de Segurança Hídrica do Ministério do Desenvolvimento Regional)	Secretaria de Segurança Hídrica do Ministério do Desenvolvimento Regional)	X	
3	A ser indicado	A ser indicado	X	

II - Órgãos e Entidades do Governo do Estado de Minas Gerais

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				PCJ FEDERAL	CBH-PJ1
1	Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM)	Secretaria de Saúde - MG	MG		X
2	Instituto Estadual de Florestas (IEF)	Empresa de Assistência e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais (EMATER)	MG		X
3	Secretaria de Desenvolvimento Agrário	Polícia Militar de Minas Gerais	MG		X

Quadro 4 - Órgão do Governo Federal e do Estado de Minas Gerais - Gestão 2021/2023
(03/21 a 03/23)

I - Órgãos e Entidades da União

Vaga	Titular	Suplente	Participação nos Plenários	
			PCJ FEDERAL	CBH-PJ1
1	Secretaria de Segurança Hídrica do Ministério do Desenvolvimento Regional - SNSH/MDR	Secretaria de Segurança Hídrica do Ministério do Desenvolvimento Regional - SNSH/MDR	X	
2	Secretaria de Segurança Hídrica do Ministério do Desenvolvimento Regional - SNSH/MDR	Secretaria de Segurança Hídrica do Ministério do Desenvolvimento Regional - SNSH/MDR	X	
3	Secretaria de Segurança Hídrica do Ministério do Desenvolvimento Regional - SNSH/MDR	Secretaria de Segurança Hídrica do Ministério do Desenvolvimento Regional - SNSH/MDR	X	

II - Órgãos e Entidades do Governo do Estado de Minas Gerais

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				PCJ FEDERAL	CBH-PJ1
1	Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM	Secretaria de Saúde de Minas Gerais	MG		X
2	Instituto Estadual de Florestas - IEF	Empresa de Assistência e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais - EMATER	MG		X
3	Instituto Mineiro de Agropecuária - IMA	Polícia Militar de Minas Gerais - PMMG	MG		X

Quadro 5 - Organizações Civis: Universidades, institutos de ensino superior e entidades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico, privados - Gestão 2019-2021 (06/19 a 03/21)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Universidade Presbiteriana Mackenzie - campus Campinas	Universidade Presbiteriana Mackenzie - campus Campinas	SP	X	X
2	Universidade Presbiteriana Mackenzie - campus Campinas	Universidade Presbiteriana Mackenzie - campus Campinas	SP	X	X

Quadro 6 - Organizações Civis: Universidades, institutos de ensino superior e entidades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico, privados - Gestão 2021-2023 (03/21 a 03/23)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos de Salto - AEAAS	Associação dos Arquitetos, Engenheiros, Agrônomos e Agrimensores da região de Amparo – AERA Amparo	SP	X	X
2	Associação dos Rotary Clubs do Distrito 4621 Rotary International	Sindicato dos trabalhadores na indústria da purificação e distribuição de água e em serviços de esgoto de Campinas, Atibaia e região - SINDAE	SP	X	X

Quadro 7 – Organizações Civas: Sindicatos de Trabalhadores, Associações Técnicas Não-Governamentais e Comunitárias – Gestão 2019-2021 (06/19 a 03/21)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Associação dos Engenheiros de Jundiaí (AEJ)	Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental – ABES-SP	SP	X	X
2	Associação do Rotary Club - Rotary Internacional - D4590	Fórum das Américas	SP	X	X

Quadro 8 – Organizações Civas: Sindicatos de Trabalhadores, Associações Técnicas Não-Governamentais e Comunitárias – Gestão 2021/2023 (03/21 a 03/23)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Associação do Rotary Club - Rotary Internacional - D4590	Fórum das Américas	SP	X	X
2	Associação de Arquitetos, Engenheiros e Agrônomos de Artur Nogueira - AEAN	Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES-SP)	SP	X	X

Quadro 9 – Organizações Civis: Entidades Ambientalistas – Gestão 2019-2021 (06/19 a 03/21)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Associação Amigos do Horto Florestal Navarro de Andrade (AAMHOR)	Instituto de Proteção Sócio Ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Corumbataí (IPSA)	SP	X	X
2	Instituto de Estudos Vale do Tietê - INEVAT	Associação Amigos do Horto Florestal Navarro de Andrade (AAMHOR)	SP	X	X
3	Institutos de Pesquisas Ecológicas (IPÊ)	Associação Movimento Resgate o Cambuí	SP	X	X
4	Instituto de Proteção Sócio Ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Corumbataí (IPSA)	Instituto de Estudos Vale do Tietê (INEVAT)	SP	X	X

Quadro 10 – Organizações Civis: Entidades Ambientalistas – Gestão 2021/2023 (03/21 a 03/23)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Instituto de Estudos Vale do Tietê - NEVAT	Associação Movimento Resgate o Cambuí	SP	X	X
2	Instituto de Proteção Sócio Ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Corumbataí - IPSA	Associação Amigos do Horto Florestal Navarro de Andrade- AAMHOR	SP	X	X
3	Instituto Agir Ambiental	Associação Movimento Resgate o Cambuí	SP	X	X
4	Associação Terceira Via	Associação Amigos do Horto Florestal Navarro de Andrade - AAMHOR	SP	X	X

Quadro 11 - Organizações Civas: Consórcios e Associações Intermunicipais de Bacias Hidrográficas - Gestão 2019-2021 (de 06/2019 a 03/2021)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Consórcio Intermunicipal das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá - Consórcio PCJ	Consórcio Intermunicipal das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá - Consórcio PCJ	SP	X	X

Quadro 12 - Organizações Civas: Consórcios e Associações Intermunicipais de Bacias Hidrográficas - Gestão 2021/2023 (03/21 a 03/23)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Consórcio Intermunicipal das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá - Consórcio PCJ	Consórcio Intermunicipal das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá - Consórcio PCJ	SP	X	X

Quadro 13 - Organizações Civas Voltadas à Proteção do Meio Ambiente ou Gestão de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica dos Rios Piracicaba e Jaguari - Gestão 2019-2021 (de 06/2019 a 03/2021)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Associação de Agricultura Orgânica e Biodinâmica Serras de Santana (BIOSS)	Associação Circuito Serras Verdes do Sul de Minas Gerais - Brasil	MG	X	X
2	Associação de Agricultura Orgânica e Biodinâmica Serras de Santana (BIOSS)	Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA/MG	MG	X	
3	Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias de Purificação e Distribuição de Água e em Serviços de Esgotos do Estado de Minas Gerais (Sindagua)	Faculdade de Ciências Sociais e Aplicadas de Extrema (FAEX)	MG	X	

Quadro 14 - Organizações Civas Voltadas à Proteção do Meio Ambiente ou Gestão de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica dos Rios Piracicaba e Jaguari - Gestão 2021/2023 (03/21 a 03/23)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Associação de Agricultura Orgânica e Biodinâmica Serras de Santana - BIOSS	Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA/MG	MG	X	X

Quadro 15 - Usuários de Recursos Hídricos: Abastecimento de Água e Lançamento de Efluentes Urbanos - Gestão 2019-2021 (06/19 a 03/21)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP	SP		X
2	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP	SP		X
3	Companhia de Desenvolvimento de Nova Odessa - CODEN	Serviço de Água e Esgoto de Rio das Pedras - SAAE Rio das Pedras/SP	SP		X
4	Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento - ASSEMAE	Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento - ASSEMAE	SP	X	X
5	Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento - ASSEMAE	Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento - ASSEMAE	SP	X	X
6	Associação Brasileira das Concessionárias Privadas de Serviços Públicos de Água e Esgoto – ABCON	Associação Brasileira das Concessionárias Privadas de Serviços Públicos de Água e Esgoto – ABCON	SP		X

Quadro 16 - Usuários de Recursos Hídricos: Abastecimento de Água e Lançamento de Efluentes Urbanos - Gestão 2021/2023 (03/21 a 03/23)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP	SP		X
2	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo - SABESP	SP		X
3	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Pedro - SAAESP	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de São Pedro - SAAESP	SP		X
4	Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento - ASSEMAE	Associação Nacional os Serviços Municipais de Saneamento - ASSEMAE	SP	X	X
5	Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento - ASSEMAE	Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento - ASSEMAE	SP	X	X
6	Associação Brasileira das Concessionárias Privadas de Serviços Públicos de Água e Esgoto – ABCON	Associação Brasileira das Concessionárias Privadas de Serviços Públicos de Água e Esgoto – ABCON	SP		X

Quadro 17 - Usuários de Recursos Hídricos: Indústrias, Comércio, Prestadores de Serviços e Mineração - Gestão 2019-2021 (06/19 a 03/21)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Federação das Indústrias do Estado de São Paulo - FIESP	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo - Ciesp - DM Santa Bárbara d'Oeste	SP	X	X
2	União da Agroindústria Canaveira do Estado de São Paulo - UNICA	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo - Ciesp - DR Americana	SP	X	X
3	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo - Ciesp - DR Jundiaí	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo - Ciesp - DR Indaiatuba	SP		X
4	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo - Ciesp - DR Campinas	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo - Ciesp - DR Bragança Paulista	SP		X
5	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo - Ciesp - DR Piracicaba	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo - Ciesp - DR Rio Claro	SP		X
6	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo - Ciesp - DR Limeira	Sindicato da Indústria da Fabricação do Alcool no Estado de São Paulo - SIFAESP	SP		X

Quadro 18 - Usuários de Recursos Hídricos: Indústrias, Comércio, Prestadores de Serviços e Mineração - Gestão 2021/2023 (03/21 a 03/23)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Federação das Indústrias do Estado de São Paulo - FIESP	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo - Ciesp - DM Santa Bárbara d'Oeste	SP	X	X
2	União da Agroindústria Canaveira do Estado de São Paulo - UNICA	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo - Ciesp - DR Americana	SP	X	X
3	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo, Diretoria Regional Jundiaí - CIESP Jundiaí	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo, Diretoria Regional Indaiatuba - CIESP Indaiatuba	SP		X
4	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo, Diretoria Regional Campinas - CIESP Campinas	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo, Diretoria Regional Bragança Paulista - CIESP Bragança Paulista	SP		X
5	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo, Diretoria Regional Piracicaba - CIESP Piracicaba	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo, Diretoria Regional Rio Claro - CIESP Rio Claro	SP		X
6	Centro das Indústrias do Estado de São Paulo, Diretoria Regional Limeira - CIESP Limeira	Sindicato da Indústria da Fabricação do Alcool no Estado de São Paulo - SIFAESP	SP		X

Quadro 19 - Usuários de Recursos Hídricos: Irrigação e Uso Agropecuário - Gestão 2019-2021
(06/19 a 03/21)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Sindicato Rural de Campinas	Sindicato Rural de Limeira	SP	X	X
2	Sindicato Rural de Rio Claro	Sindicato Rural de Indaiatuba	SP	X	X
3	Sindicato Rural de Monte Mor	Sindicato Rural de Salto	SP		X

Quadro 20 - Usuários de Recursos Hídricos: Irrigação e Uso Agropecuário - Gestão 2021/2023
(03/21 a 03/23)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Sindicato Rural de Campinas	Sindicato Rural de Limeira	SP	X	X
2	Sindicato Rural de Rio Claro	Sindicato Rural de Indaiatuba	SP	X	X
3	Sindicato Rural de Monte Mor	Sindicato Rural de Salto	SP		X

Quadro 21 - Usuários de Recursos Hídricos: Hidroeletricidade - Gestão 2019-2021 (06/19 a 03/21). Vaga Preenchida nos Termos do Artigo nº 47 do Anexo II da Deliberação dos Comitês PCJ nº 254/2016, de 11 de novembro de 2016

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Sindicato da Indústria da Energia no Estado de São Paulo - SINDIENERGIA	Sindicato da Indústria da Energia no Estado de São Paulo - SINDIENERGIA	SP	X	X

Quadro 22 - Usuários de Recursos Hídricos: Hidroeletricidade – Gestão 2021/2023 (03/21 a 03/23) - Vaga Preenchida nos Termos do Artigo nº 47 do Anexo II da Deliberação dos Comitês PCJ nº 254/2016, de 11 de novembro de 2016

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Sindicato da Indústria da Fabricação de Açúcar no Estado de São Paulo - SIAESP	Associação dos Fornecedores de Cana de Piracicaba - AFOCAP	SP	X	X

Quadro 23 - Usuários de Recursos Hídricos: Hidroviário, Turismo, Lazer, Pesca e Outros Usos não Consuntivos - Gestão 2019-2021 - Vaga Preenchida nos Termos do Artigo nº 30 do Anexo da Deliberação dos Comitês PCJ nº 317/2019, de 25 de abril de 2019

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento - ASSEMAE	Associação dos Fornecedores de Cana de Piracicaba - AFOCAPI	SP	X	X

Quadro 24 - Usuários de Recursos Hídricos: Hidroviário, Turismo, Lazer, Pesca e Outros Usos não Consuntivos - Gestão 2021/2023 (03/21 a 03/23) - Vaga Preenchida nos Termos do Artigo nº 30 do Anexo da Deliberação dos Comitês PCJ nº 317/2019, de 25 de abril de 2019

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PCJ	PCJ FEDERAL
1	Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento - ASSEMAE	Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento - ASSEMAE	SP	X	X

Quadro 25 - Usuários de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica dos Rios Piracicaba e Jaguari - Gestão 2019-2021 (06/19 a 03/21)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PJ1	PCJ FEDERAL
1	Sindicato de Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Materiais Elétricos de Cambuí, Camanducaia, Extrema e Itapeva - SINMEC	Melhoramentos Florestal Ltda	MG	X	X
2	Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais - FIEMG	Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais - FIEMG	MG	X	X
3	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Sindicato dos Produtores Rurais de Extrema	MG	X	X

Quadro 26 - Usuários de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica dos Rios Piracicaba e Jaguari - Gestão 2021-2023 (06/21 a 03/23)

Vaga	Titular	Suplente	UF	Participação nos Plenários	
				CBH-PJ1	PCJ FEDERAL
1	Sindicato de Indústrias Metalúrgicas, Mecânicas e de Materiais Elétricos de Cambuí, Camanducaia, Extrema e Itapeva - SINMEC	Melhoramentos Florestal Ltda	MG	X	X
2	Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais - FIEMG	Federação das Indústrias do Estado de Minas Gerais - FIEMG	MG	X	X
3	Companhia de Saneamento de Minas Gerais - COPASA	Sindicato dos Produtores Rurais de Extrema	MG	X	X

Quadro 27 - Municípios paulistas com direito a voto - 2019-2021 (06/19 a 03/21)

Vaga	Titular nos Plenários do CBH-PCJ e do PCJ FEDERAL	Suplente nos Plenários do CBH-PCJ e do PCJ FEDERAL
1	Prefeitura Municipal de Limeira	Prefeitura Municipal de Campinas
2	Prefeitura Municipal de Saltinho	Prefeitura Municipal de Cabreúva
3	Prefeitura Municipal de Itirapina	Prefeitura Municipal de Cordeirópolis
4	Prefeitura Municipal de São Pedro	Prefeitura Municipal de Santa Maria da Serra
5	Prefeitura Municipal de Ipeúna	Prefeitura Municipal de Charqueada
6	Prefeitura Municipal de Piracicaba	Prefeitura Municipal de Nova Odessa
7	Prefeitura Municipal de Itatiba	Prefeitura Municipal de Atibaia
8	Prefeitura Municipal de Holambra	Prefeitura Municipal de Amparo

Quadro 28 - Municípios paulistas com direito a voto - 2021-2023 (03/21 a 03/23)

Vaga	Titular nos Plenários do CBH-PCJ e do PCJ FEDERAL	Suplente nos Plenários do CBH-PCJ e do PCJ FEDERAL
1	Prefeitura Municipal de Piracicaba	Prefeitura Municipal de Americana
2	Prefeitura Municipal de Limeira	Prefeitura Municipal de Holambra
3	Prefeitura Municipal de São Pedro	Prefeitura Municipal de Charqueada
4	Prefeitura Municipal de Louveira	Prefeitura Municipal de Piracaia
5	Prefeitura Municipal de Santa Bárbara d'Oeste	Prefeitura Municipal de Cordeirópolis
6	Prefeitura Municipal de Saltinho	Prefeitura Municipal de Salto
7	Prefeitura Municipal de Pedreira	Prefeitura Municipal de Mogi Mirim
8	Prefeitura Municipal de Jundiá	Prefeitura Municipal de Itupeva

Quadro 29 - Municípios mineiros com direito a voto - 2019-2021 (06/19 a 03/21)

Vaga	Titular nos Plenários do CBH-PJ1 e do PCJ FEDERAL	Suplente nos Plenários do CBH-PJ1 e do PCJ FEDERAL
1	Prefeitura Municipal de Toledo	Prefeitura Municipal de Toledo
2	Prefeitura Municipal de Camanducaia	Prefeitura Municipal de Itapeva
Vaga	Titular no Plenário do CBH-PJ1	Suplente no Plenário do CBH-PJ1
3	Prefeitura Municipal de Extrema	Prefeitura Municipal de Sapucaí-Mirim

Quadro 30 - Municípios mineiros com direito a voto - 2021-2023 (3/21 a 03/23).

Vaga	Titular nos Plenários do CBH-PJ1 e do PCJ FEDERAL	Suplente nos Plenários do CBH-PJ1 e do PCJ FEDERAL
1	Prefeitura Municipal de Camanducaia	Prefeitura Municipal de Camanducaia
2	Prefeitura Municipal de Toledo	Prefeitura Municipal de Itapeva
Vaga	Titular no Plenário do CBH-PJ1	Suplente no Plenário do CBH-PJ1
3	Prefeitura Municipal de Extrema	Prefeitura Municipal de Sapucaí-Mirim

*Processo Eleitoral dos novos membros para a Gestão 2019-2021 foi realizado após a alteração do Estatuto do CBH-PCJ (Deliberação dos Comitês PCJ nº 316/2019, 25/04/2019) e seus membros empossados através das Deliberações dos Comitês PCJ nº 318/19 e nº 319/19, de 28/06/2019, e da Deliberação "Ad referendum" dos Comitês PCJ nº 320/19, de 19/07/2019.

Cap. III

Neste capítulo, serão abordadas as áreas de atuação e atividades dos Comitês PCJ no ano de 2021.

Os Comitês PCJ têm o objetivo de garantir a continuidade e desenvolvimento da gestão hídrica e atuam para melhorar a qualidade de vida dos habitantes das bacias de forma descentralizada e participativa.

III. ATUAÇÃO DOS COMITÊS PCJ EM 2021

A gestão participativa dos recursos hídricos possibilita integrar o poder público e a sociedade civil, representada pelos usuários de recursos hídricos e organizações civis, nas tomadas de decisões relacionadas ao uso da água. Tal integração, dentro do processo democrático de decisão, garante transparência e efetividade às discussões e deliberações para o adequado uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ.

Nesse sentido, os Comitês PCJ vêm trabalhando na gestão dos recursos hídricos nas bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí, aperfeiçoando, a cada ano, o conjunto de procedimentos que fornece as diretrizes gerais, subsidiando assim as tomadas de decisões e gerenciando os conflitos dentro de sua unidade hidrográfica. Confira a seguir os principais temas abordados no ano de 2021:

MOVIMENTO PCJ PELO USO EFICIENTE DA ÁGUA

A Operação de Estiagem PCJ - 2021 foi instituída pelo Grupo de Trabalho de Estiagem (GT-Estiagem 2021), no âmbito da Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL) dos Comitês PCJ pela Deliberação dos Comitês PCJ nº [364/21](#), que se constitui em um conjunto de ações para o planejamento e o enfrentamento, de forma coordenada, coletiva e integrada, de possíveis problemas aos usuários de recursos hídricos das Bacias PCJ, decorrentes da escassez de recursos hídricos durante o período de estiagem do ano de 2021.

As discussões do grupo derivaram no lançamento do “Movimento PCJ pelo uso eficiente da água” que tem como objetivo o envolvimento e adesão de várias entidades que estão lado a lado na gestão diária dos recursos hídricos das Bacias PCJ. Nos debates e aferições, tem sido incentivando cada parte consumidora de água a rever seus usos pensando em formas mais eficientes da aplicação da água. Com isso, promovendo um alinhamento de boas práticas de uso da água a ser difundido para toda a sociedade para melhor atravessar possíveis adversidades desta estiagem e de momentos futuros.

A estiagem é um período cíclico de menor chuva e comum em todos os anos, durante o inverno. Porém, devido às condições climáticas das últimas décadas, principalmente por influência do fenômeno “*La Niña*”, essas reduções de chuva têm sido mais severas nos últimos anos, resultando em menor recarga das nascentes e do nível de diversos reservatórios (barragens) nas Bacias PCJ. Outro fator recente que leva a este “estado de atenção” é o aumento do consumo de água nas casas, devido às novas rotinas das pessoas durante a pandemia da Covid-19. Daqui em diante é muito importante que cada um - pessoas,

empresas, órgãos públicos – faça a sua parte para economizar e pensar em maneiras mais eficientes para o uso da água no dia a dia.

De junho a dezembro de 2021 foram realizadas 07 reuniões do GT-Estiagem, elaborados e emitidos 09 Boletins Informativos e realizados 02 eventos webinars.

Mais informações podem ser consultadas no [site](#) do GT-Estiagem dos Comitês PCJ e no [site](#) do movimento.



Figura 3 - Banner de divulgação do “Movimento PCJ pelo uso eficiente da água”

RECOMPOSIÇÃO DOS PLENÁRIOS E RENOVAÇÃO DAS CÂMARAS TÉCNICAS PARA O MANDATO 2021-2023 NA MODALIDADE VIRTUAL

Como é de conhecimento dos atores do sistema de gestão de recursos hídricos, nos anos ímpares é realizada a recomposição dos membros dos comitês, onde neste ano, nos plenários dos Comitês PCJ foi realizado em março de 2021, e a renovação dos membros das Câmaras Técnicas Temáticas dos Comitês PCJ, em julho de 2021, ambos em formato virtual. Para tal, foram elaboradas Notas Técnicas pela Agência das Bacias PCJ visando orientar e indicar procedimentos para realização de reuniões e de eventos não presenciais no âmbito dos Comitês PCJ e para o processo eleitoral dos Comitês PCJ de forma não presencial, podendo ser consultadas neste [link](#).

A recomposição dos membros dos Comitês PCJ (CBH-PCJ e PCJ FEDERAL) para o mandato 2021-2023 é realizada pelo processo eleitoral para o segmento de Usuários de Recursos Hídricos e Organizações Cívicas, bem como a definição dos Municípios paulistas com direito a voto, a indicação dos Órgãos de governo e entidades dos governos de São Paulo e federal e a posse dos municípios mineiros, dos órgãos e entidades dos governos de Minas Gerais e da União no Plenário do PCJ FEDERAL. A recomposição dos membros dos Comitês PCJ foi consolidada na 25ª Reunião Ordinária dos Comitês PCJ, realizada em 30 de março 2021, resultando em Deliberações de posse.

A renovação dos membros das Câmaras Técnicas Temáticas dos Comitês PCJ para o mandato 2021-2023 ocorreu em julho de 2021 e consolidou o interesse da participação das entidades, órgãos públicos e outras instituições com interesse e atuação em recursos hídricos e áreas afins que comporão o início deste novo mandato nas 11 Câmaras Técnicas Temáticas dos Comitês PCJ. No dia 16 de julho de 2021 foi realizada reunião destinada à posse dos representantes formalmente indicados para o mandato 2021-2023, apresentação sobre a “Estrutura e o funcionamento dos Comitês PCJ”, bem como a definição de calendário de reuniões e eleição dos cargos de coordenação das respectivas CTs.

INCLUSÃO DE REUNIÕES NÃO PRESENCIAIS COMO MODALIDADE OFICIAL NOS COMITÊS PCJ

Posterior a uma fase de adaptação dos CBHs às atividades e reuniões virtuais em 2020, com a aprovação da Deliberação Conjunta *Ad Referendum* dos Comitês PCJ nº 113/2020 que regulamentou, em caráter excepcional, a realização de reuniões e eventos não presenciais no âmbito dos Comitês PCJ, o ano de 2021 foi marcado pela inclusão de reuniões não presenciais como modalidade oficial nos Comitês PCJ.

Inicialmente, com a revisão das normativas de funcionamento das Câmaras Técnicas, a Deliberação dos Comitês PCJ nº 362/2021 aprova no novo Regimento Geral das Câmaras Técnicas, que incluiu a possibilidade da realização de reuniões não presenciais para as Câmaras Técnicas e seus Grupos de Trabalho. Tais reuniões possuem as mesmas regras de estabelecimento, decisão e frequência dos membros, assim como aconteceriam as reuniões presenciais.

Não obstante, os Plenários dos Comitês PCJ se reuniram em 07 de outubro de 2021 em sua 23ª Reunião Extraordinária dos Comitês PCJ (CBH-PCJ, PCJ FEDERAL e CBH-PJ1) para a alteração do Estatuto do CBH-PCJ e do Regimento Interno do PCJ FEDERAL, visando a inclusão, também, da oficialização das reuniões não presenciais para essas instâncias.

As ações de adaptação da sociedade perante a pandemia decorrente da Covid-19, diversas ferramentas e tecnologias foram impulsionadas, garantindo um avanço significativo na comunicação e articulação das pessoas. Nesse sentido, os Comitês PCJ adaptaram suas normativas visando impulsionar a participação social, racionalização de recursos e tempo.

NOVO REGIMENTO GERAL DAS CÂMARAS TÉCNICAS TEMÁTICAS E APOIO DA SECRETARIA EXECUTIVA NAS CTs

O ano de 2021 consolidou um antigo anseio dos Comitês PCJ que foi revisar as normas gerais para criação e funcionamento de Câmaras Técnicas, que incluía a Deliberação dos Comitês PCJ nº 039/09 e suas Deliberações vinculadas de alteração. Os trabalhos começaram em abril de 2019 na criação do GT-Regimento na 75ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL) em Rio Claro/SP e desde então o GT se reuniu para propor novidades e atualizar alguns itens. Nesse sentido, em março de 2021 foi aprovada Deliberação dos Comitês PCJ nº 362/21 que “Aprova o Regimento Geral das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ.

Inicialmente o regimento unifica as regras de funcionamento para todas as Câmaras Técnicas Temáticas, – uma vez que anteriormente, cada CT poderia elaborar seu regimento interno – dessa forma, uniformizando e facilitando a participação dos representantes nas CTs. Nessa nova versão, são atualizadas as formas de participação dos membros e seus representantes, em especial na formação de Grupos de Trabalho pela CTs e incluída a modalidade de reuniões não presenciais, como abordado no tópico anterior.

A maior novidade está no apoio da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ que acompanhará os trabalhos das CTs, fornecendo, no que couber, o suporte técnico e administrativo necessário ao seu bom desenvolvimento. Dessa forma, a SE/PCJ assume as funções de secretaria das CTs e dos GTs permanentes, especialmente na atualização dos membros, elaboração de lista de presenças, atas e memórias técnicas. Assunto também regulado por Nota Técnica, disponível nesse [link](#).

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO – Fase 2

Os Comitês PCJ vêm desenvolvendo o seu Planejamento Estratégico com ampla participação de seus membros desde 2019. Inicialmente foram elaboradas as Declarações Corporativas dos Comitês PCJ: Missão, Visão de Futuro, Atributos da Visão de Futuro e Valores; e a Análise SWOT".

Durante a fase 2 do planejamento, no ano de 2021, foi elaborado enriquecimento da “Análise SWOT”, e utilizando-se do método BSC (*Balance Scorecard*) foi feita a elaboração do Mapa estratégico dos Comitês PCJ com o horizonte até 2025. Assim, buscou-se manter o aprendizado dos direcionamentos estratégicos anteriores, bem como aperfeiçoar a formulação da estratégia, visando fazer frente aos novos desafios do futuro.

O Mapa Estratégico dos Comitês das Bacias PCJ retrata os desafios da instituição para o período de 2022 a 2025 e é fruto de um exercício amplo de análise de perspectivas. Este exercício de reflexão foi de todo participativo e contou com a preciosa contribuição, engajamento e visão assertiva dos membros do Grupo de Trabalho do Planejamento Estratégico o que certamente produziu resultados mais consistentes, realistas e alinhados à nova estratégia que os Comitês das Bacias PCJ conduzirá nos próximos anos.

Tal metodologia traduz a Missão, a Visão e as demais diretrizes estratégicas em um conjunto abrangente de objetivos que direcionam o comportamento e o desempenho institucional até 2025. Pode ser entendido como um instrumento para dar forma, narrar, visualizar, comunicar e alinhar os Comitês PCJ, Sociedade e partes interessadas em torno da estratégia.

Mais informações podem ser acessadas no [site](#) dos Comitês PCJ.

EVENTOS DAS CÂMARAS TÉCNICAS DOS COMITÊS PCJ

Durante o ano de 2021 foram realizados 16 eventos pelas Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ, confira a seguir quais foram os eventos realizados:

💧 30/06: Webinar “Alternativas Financiamento para o setor de Saneamento e Recursos Hídricos!” (CT-PB)

O Plano de Bacias PCJ 2020-2035, aprovado pelos Comitês PCJ, definiu um criterioso panorama das características e necessidades de saneamento para os 76 municípios em sua área de atuação, acompanhado de um plano de ações voltado a orientar a atuação de gestores locais e demais atores na construção de um cenário sustentável para os recursos hídricos em 2035. Tais ações demandam importantes investimentos, nesse sentido, a Câmara Técnica do Plano de Bacias dos Comitês PCJ (CT-PB) realizou este webinar.

O evento teve como proposta auxiliar no planejamento das cidades, trazendo um painel com possíveis soluções de financiamento para suas diversas realidades, reunindo palestrantes, autoridades e o público presente pela melhoria dos recursos hídricos das Bacia Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiáí.

WEBINAR COMITÊS PCJ 30/06/2021 9h-12h

Alternativas de financiamento para o Setor de Saneamento e Recursos Hídricos

Atividade de implementação das ações do Plano de Bacias PCJ 2020-2035

MDR - Ministério do Desenvolvimento Regional, Secretaria Nacional de Saneamento
Palestrante: **Pedro Maranhão**

CAIXA - Caixa Econômica Federal
Palestrantes: **Rosevelto Cardoso e Alberto Dalbo Neto**

BNDES - o banco nacional do desenvolvimento
Palestrante: **Leticia Pimentel**

CAF - Banco de Desenvolvimento da América Latina
Palestrante: **José Rafael Neto**

BID - Banco Interamericano de Desenvolvimento
Palestrante: **Gustavo Méndez**

Transmissão:

Realização: **PCJ** Agência das Bacias PCJ | **CT-PB** Câmara Técnica do Plano de Bacias dos Comitês PCJ | **COMITÊS PCJ**

Figura 4 – Banner de divulgação do evento

◆ **08/09 a 03/11: Movimento “Jovem, vem pro PCJ” (CT-EA)**

O movimento "Jovem, vem para o PCJ!" tem como foco a mobilização de jovens de 15 a 29 anos para participarem da gestão da água em seus municípios – por meio de comitês mirins ou Conselhos Municipais de Meio Ambiente (COMDEMAS) – e em suas bacias hidrográficas – por meio dos Comitês PCJ. A participação dos jovens é de extrema importância, visto que propicia novos olhares e ideais, além de promover a renovação dos membros nos colegiados. Para atingir este objetivo, foram promovidos encontros, entre setembro e outubro de 2021, das 15 às 16 horas, conforme programação abaixo:

- ◆ **08/09:** Abertura oficial do Movimento “Jovem, vem para o PCJ!”
- ◆ **15/09:** Entendendo o contexto da gestão das águas nas Bacias PCJ
- ◆ **22/09:** Água, emergência climática e resiliência
- ◆ **29/09:** Educação ambiental, participação social e políticas públicas
- ◆ **03/11:** Seminário final do Movimento “Jovem, vem para o PCJ!”



Figura 5 – Banner de divulgação do evento

Todos os encontros foram ministrados por jovens profissionais que atuam na gestão das águas e do meio ambiente e após os eventos, o GT-Educomunicação da CT-EA produzirá

um material compilando as participações dos jovens nos desafios propostos entre os encontros para compartilhamento dos resultados.

◆ **23/09: Webinar “Conversando sobre o Rio Jundiáí, como estamos e o que podemos alcançar juntos!” (CT-OL)**

O evento contou com palestra sobre o papel do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (CRH) na atualização do enquadramento dos corpos d’água no Estado de São Paulo”, da proposta do Programa “Observando os Rios” da SOS Mata Atlântica, adaptado para a Bacia do Rio Jundiáí, também das Ações de melhoria da qualidade ambiental do Plano de Metas das Áreas de Proteção Ambiental Cabreúva, Cajamar e Jundiáí (APAs CCJ) e por fim, do Plano de Macrodrenagem da Bacia do Rio Jundiáí. Posteriormente, houve uma roda de conversa com os palestrantes e convidados da comunidade local da Bacia do Rio Jundiáí.



Figura 6 – Banner de divulgação do evento

◆ **24/09: Webinário "Ferramentas para o monitoramento dos recursos hídricos e financiamento de ações visando minimizar os impactos da estiagem" (GT-Estiagem da CT-PL)**

O evento buscou disseminar informações sobre ferramentas de monitoramento quantitativo dos cursos d'água e dos usos de recursos hídricos nas Bacias PCJ. A apresentação foi realizada pela Diretoria da Bacia do Médio Tietê (BMT), do Departamento de Águas e Energia Elétrica (DAEE), que gerencia a Sala de Situação PCJ – responsável por reunir, analisar e divulgar informações hidrológicas de interesse dos Comitês PCJ – e os Sistemas para Declaração das Condições de Uso das Captações (SiDeCC e SiDeCC-R) – sistemas por meio dos quais são acompanhados os usos de recursos hídricos outorgados na região. Também foi realizada apresentação pelo DesenvolveSP, instituição financeira do Governo do Estado de São Paulo, sobre linhas de crédito disponibilizadas para o atendimento a demandas dos municípios voltadas a minimizar os impactos gerados pela estiagem.



Figura 7 - Banner de divulgação do evento

- ◆ **27/09: Webinário "Boas práticas para o uso eficiente dos recursos hídricos nas Bacias PCJ" (GT-Estiagem da CT-PL)**

O evento teve como objetivo principal, tendo em vista a redução significativa das vazões dos cursos d'água que caracteriza o atual período de estiagem enfrentado pela região, disseminar boas práticas de uso eficiente dos recursos hídricos nas Bacias PCJ. Foram apresentados exemplos de ações realizadas por usuários dos setores industrial, de abastecimento público e rural.



Webinário
27 de setembro, das 9h00 às 12h30
"Boas práticas para o uso eficiente dos recursos hídricos nas Bacias PCJ"

Figura 8 - Banner de divulgação do evento

- ◆ **06/10 a 27/10: VI Workshop de Águas Subterrâneas dos Comitês PCJ" (CT-AS) – Ciclo de palestras**

O objetivo do workshop foi abordar e difundir um tema de interesse e em discussão nos Comitês PCJ que trata da "Recarga nas bacias e aquíferos, importante mecanismo de reservação de águas para abastecimento e de sustentação dos mananciais". Em busca de um ponto balizador no entendimento sobre o que é recarga, como ocorre e o que a controla, as Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ de Águas Subterrâneas (CT-AS), Conservação e Proteção de Recursos Naturais (CT-RN) e Uso e Conservação da Água no Meio Rural (CT-

RURAL), propôs reunir especialistas para debaterem seu significado e ações conjuntas neste evento que aconteceu ao longo do mês de outubro, às quartas-feiras.

VI WORKSHOP DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DOS COMITÊS PCJ **EVENTO ONLINE E GRATUITO**

Tema Central: Recarga de Aquíferos **PROGRAMAÇÃO**
Horário: 15h às 17h

06/10 Solenidade de abertura Recarga: conceitos e importância	13/10 Método para estimativa da recarga	20/10 Técnicas aplicadas à melhoria da recarga	27/10 Segurança hídrica e mudanças climáticas
--	---	--	---

PATROCINADORES

Clean Environment Brasil, **anteagroup**, **AgSolve**

REALIZAÇÃO Comitês PCJ, Agência das Bacias PCJ

ORGANIZAÇÃO CT-AS Câmara Técnica de Águas Subterrâneas

APOIO Câmaras Técnicas de Recursos Naturais (CT-RN) e Rural (CT-Rural)

Figura 9 - Banner de divulgação do evento

◆ 14/10: Audiência Pública: Plano Diretor de Macrodrenagem da Bacia Hidrográfica do Rio Jundiáí

Marcando o encerramento do Plano Diretor de Macrodrenagem da Bacia Hidrográfica do Rio Jundiáí, foi realizada uma audiência pública com o objetivo de caracterizar as causas das inundações ocorridas nas zonas urbanas dos municípios presentes na calha do Rio Jundiáí. A audiência foi organizada pela Agência das Bacias PCJ, sendo realizada a apresentação técnica sobre o Plano Diretor de Macrodrenagem da Bacia Hidrográfica do Rio Jundiáí pela empresa Profill Engenharia e Ambiente S.A., em que foram apresentadas propostas de cheias, a curto (5 anos), médio (10 anos) e longo (20 anos) prazos, nas áreas urbanas e rurais, objetivando reduzir progressivamente a frequência, a intensidade e a gravidade das ocorrências de enchentes.



Figura 10 - Banner de divulgação do evento

◆ **16 a 18/11: III Sustentare e VI WIPIS - GT-Indicadores (CT-RN e CT-ID)**

O III Sustentare – Seminário de Sustentabilidade da PUC-Campinas – e o VI WIPIS – Workshop Internacional de Pesquisa em Indicadores de Sustentabilidade – ou simplesmente “III Sustentare e VI WIPIS”, é um evento científico realizado pela colaboração sinérgica de três instituições: PUC-Campinas, por meio do Programa de Pós-Graduação em Sustentabilidade (PPGS); Escola de Engenharia da USP de São Carlos, por meio do Programa de Pós-Graduação em Rede Nacional para Ensino das Ciências Ambientais e do Programa de Pós-Graduação em Hidráulica e Saneamento; e Comitês PCJ, por meio do Grupo de Trabalho de Indicadores e Monitoramento, vinculado às suas Câmaras Técnicas de Conservação e Proteção de Recursos Naturais (CT-RN) e de Integração e Difusão de Pesquisas e Tecnologias (CT-ID).

A principal proposta do “III Sustentare e VI WIPIS” foi reunir pesquisadores, profissionais, estudantes e entusiastas para compartilhar os resultados de suas pesquisas e proporcionar a troca de conhecimentos e experiências, com foco na promoção da sustentabilidade, a preservação do meio ambiente e a indicação de caminhos para os gestores de recursos hídricos no Brasil e exterior.



Figura 11 - Banner de divulgação do evento

♦ 30/11: IV Seminário de Áreas Protegidas das Bacias PCJ (CT-RN)

Com o tema “A importância das áreas protegidas das Bacias PCJ no contexto das mudanças climáticas”, as Câmaras Técnicas de Conservação e Proteção de Recursos Naturais (CT-RN), em parceria com a Câmara Técnica de Educação Ambiental, organizaram a quarta edição do Seminário de Áreas Protegidas das Bacias PCJ.

O evento teve por objetivo promover o debate, entre atores ligados à gestão de áreas protegidas instituídas nas Bacias PCJ, sobre os caminhos para o fortalecimento dessas áreas como estratégia para minimizar as mudanças climáticas e ampliar a resiliência das cidades frente aos seus efeitos adversos. Complementarmente, o evento objetivou oferecer subsídios para o desenvolvimento de ações futuras capazes de: minimizar os impactos adversos dos incêndios florestais, nas Bacias PCJ; fortalecer o papel das áreas protegidas no enfrentamento de eventos de escassez de recursos hídricos; ampliar o estabelecimento e a implantação de áreas protegidas, com vistas a minimizar os impactos negativos das mudanças climáticas.

Evento Online 🌈 - 30/11/2021 - 08h30

IV Seminário de Áreas Protegidas das Bacias PCJ

A importância das áreas protegidas das Bacias
PCJ no contexto das mudanças climáticas

INSCREVA-SE!



<https://cutt.ly/eRLcn5j>

Realização:


CT-RN
Câmara Técnica de
Conservação e Proteção
de Recursos Naturais
dos Comitês PCJ


CT-EA
Câmara Técnica de
Educação Ambiental
dos Comitês PCJ

Apoio:


Agência das Bacias PCJ


FUNDAÇÃO FLORESTAL


SANTA GENEBRA
MUNICÍPIO DE SANTA GENEBRA


SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO


ICLEI


IPA
INSTITUTO DE
PESQUISAS AMBIENTAIS


SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

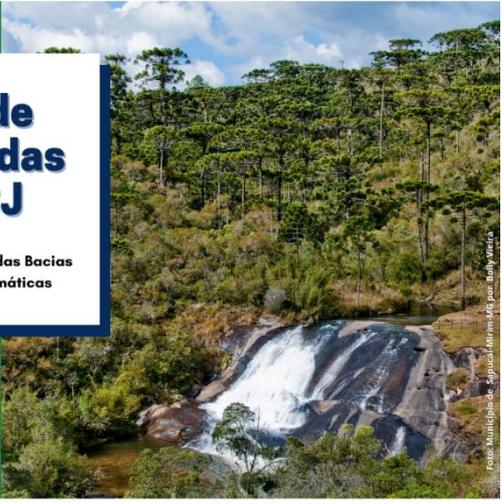


Foto: Multiplata - Espaço Ambiental por Bally Vieira

Vagas limitadas! Mais informações: <https://comitespcj.org.br>
E-mail para contato: ctrn@comites.baciaspcj.org.br

Figura 12 - Banner de divulgação do evento

COMITÊS PCJ EM NÚMEROS (2021)



Figura 13 - Dados das reuniões dos Comitês PCJ em dezembro de 2021.

III.A. REUNIÕES PLENÁRIAS DOS COMITÊS PCJ



As reuniões plenárias dos Comitês PCJ se configuram como as principais orientadoras para a implantação de um processo decisório participativo a fim de assegurar benefícios para toda a coletividade nas Bacias PCJ. São encontros regulares que permitem que os comitês, enquanto órgãos colegiados com atribuições normativas, deliberativas e consultivas, reúnam seus representantes de diversos setores da sociedade para tratar dos usos múltiplos da água, de forma a conciliar os vários interesses.

A seguir serão apresentados os dados gerais dos Plenários na **Figura 14** e das reuniões realizadas no **Quadro 31**.



Figura 14 - Dados das reuniões Plenárias dos Comitês PCJ em 2021, incluindo as vagas de titular e suplente e membros natos sem voto

Quadro 31 - Reuniões Plenárias realizadas em 2021

REUNIÃO	DATA	LOCAL
25ª Reunião Ordinária dos Comitês PCJ	30 de março	Reunião online
22ª Extraordinária dos Comitês PCJ	24 de junho	Reunião online
23ª Extraordinária dos Comitês PCJ	07 de outubro	Reunião online
24ª Extraordinária dos Comitês PCJ	07 de outubro	Reunião online
26ª Reunião Ordinária dos Comitês PCJ	10 de dezembro	Reunião online

Essas reuniões marcaram a análise, apreciação e ratificação de pontos importantes discutidos no âmbito dos Comitês PCJ. Segue abaixo os assuntos mais relevantes deliberados neste ano:

- Posse dos representantes dos usuários de recursos hídricos, das entidades representativas de usuários de recursos hídricos e das organizações civis eleitas,

sediadas no Estado de São Paulo, nos Plenários do CBH-PCJ e do PCJ FEDERAL; dos representantes dos municípios, dos órgãos estaduais, das organizações civis e dos usuários de recursos hídricos de Minas Gerais indicados pelo Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Piracicaba e Jaguari (CBH-PJ1) no Plenário do PCJ FEDERAL; e dos representantes indicados pelos órgãos do governo federal no Plenário do PCJ FEDERAL;

- ◆ Eleição e posse dos representantes dos municípios e dos órgãos estaduais do governo paulista com direito a voto nos Plenários do CBH-PCJ e do PCJ FEDERAL; dos membros da CT-PL; das Diretorias do CBH-PCJ e PCJ FEDERAL; dos representantes no CRH/SP, no Conselho Estadual de Mudanças Climáticas (SP), no Conselho Estadual de Saneamento (SP), na Rede Brasil de Organismos de Bacias Hidrográficas – REBOB e nos Fóruns Nacional e Paulista de CBHs;
- ◆ Alteração dos Planos de Trabalho 2020/2021 das Câmaras Técnicas de Educação Ambiental (CT-EA), de Outorgas e Licenças (CT-OL) e do Plano de Bacias (CT-PB) dos Comitês PCJ;
- ◆ Planejamento Anual de Atividades (PAA) dos Comitês PCJ para o ano de 2021;
- ◆ Novo Regimento Geral das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ;
- ◆ Plano de Aplicação de Recursos da Cobrança PCJ Paulista – exercício 2021;
- ◆ Referenda aos atos dos presidentes relacionados a definição de cronograma e regras para seleção de áreas de interesse para desenvolvimento de ações do Programa I no âmbito da Política de Mananciais PCJ;
- ◆ Referenda aos atos dos presidentes relacionados a definição de cronograma sobre a revisão dos mecanismos e valores vigentes de cobrança pelo uso de recursos hídricos de domínio da União e do Estado de São Paulo das Bacias PCJ;
- ◆ Referenda aos atos dos presidentes que institui a “Operação de Estiagem PCJ – 2021” e cria o GT para coordenação dos trabalhos, no âmbito da CT-PL;
- ◆ Indicação de empreendimento para financiamento com recursos oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos em rios de domínio do Estado de São Paulo localizados nas Bacias PCJ – Cobrança PCJ Paulista, referente ao exercício de 2021;
- ◆ Definição critérios gerais para a aplicação dos recursos da CFURH e das Cobranças PCJ Paulista e Federal pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ referentes aos exercícios de 2022 a 2025;
- ◆ Constituição, para o período 2021/2023, do Grupo de Acompanhamento do Contrato de Gestão nº 033/2020/ANA (GACG PCJ) celebrado entre a ANA e Agência das Bacias PCJ;

- ◆ Indicação de representantes dos segmentos Órgãos de Governo, Municípios, Usuários de Recursos Hídricos e Organizações Cívicas, para os Conselhos Deliberativo e Fiscal da Fundação Agência das Bacias PCJ, para o mandato 2021-2023;
- ◆ Alteração do Estatuto do CBH-PCJ e do Regimento Interno do PCJ FEDERAL, incluindo a possibilidade da realização de reuniões não presenciais para essas instâncias;
- ◆ Indicação do Diretor-presidente, o Diretor Técnico e o Diretor Administrativo e Financeiro da Fundação Agência das Bacias PCJ, para o mandato 2021-2023;
- ◆ Pareceres Técnicos do GT-Empreendimentos sobre o empreendimento Loteamento Jardim Tamboré Americana, no município de Americana/SP e do empreendimento “Obra do Sistema de Esgotamento Sanitário no Município de Nazaré Paulista – Vicente Nunes” (Tomador: SABESP);
- ◆ Plano de Ação e o Programa de Investimentos - PA/PI para a gestão dos recursos hídricos nas Bacias PCJ para o quadriênio 2020 a 2023;
- ◆ Indicação de empreendimentos para financiamento com recursos oriundos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos em rios de domínio do Estado de São Paulo (Cobrança PCJ Paulista) e da Compensação Financeira pela Utilização dos Recursos Hídricos para Fins de Geração de Energia Elétrica (CFURH), referentes ao exercício de 2021;
- ◆ Mapa Estratégico e o Plano de Ações do Planejamento Estratégico dos Comitês PCJ para o período 2022 a 2025;
- ◆ Contratação de empresa para prestação de serviços para manutenção de sistema para monitoramento hidrológico das Bacias PCJ”, financiado com recursos da Cobrança PCJ Paulista, exercício 2021;
- ◆ Plano de Execução Orçamentária Anual das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá – POA-PCJ, para o exercício de 2022;
- ◆ Matriz para o acompanhamento da execução física de ações do PAP-PCJ 2021-2025, para os exercícios de 2022 a 2025;
- ◆ Relatório de Situação dos Recursos Hídricos nas Bacias PCJ 2021 - Ano Base 2020;
- ◆ Plano de Trabalho e proposta orçamentária anual da Fundação Agência das Bacias PCJ, exercício 2022;
- ◆ Planos de Trabalho das Câmaras Técnicas (CTs) dos Comitês PCJ para o período 2022-2023;
- ◆ Orçamento das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ para o ano de 2022;
- ◆ Planejamento Anual de Atividades - PAA dos Comitês PCJ para 2022;

- ◆ Definição de critérios gerais para a aplicação dos recursos da CFURH e das Cobranças PCJ Paulista e Federal pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ referentes aos exercícios de 2022 a 2025;
- ◆ Definição de cronograma e regras para a seleção de empreendimentos de Demanda Priorizada, na temática de “Controle de Perdas Hídricas”;
- ◆ Indicação de áreas selecionadas conforme Deliberação dos Comitês PCJ nº 354/2021, no âmbito do Programa I da Política de Mananciais PCJ;
- ◆ Cronograma e regras para a seleção de áreas de interesse para desenvolvimento de ações do Programa I da Política de Mananciais PCJ;
- ◆ Plano de Comunicação dos Comitês PCJ para o período 2022 a 2025, com o objetivo de estabelecer condições e metas para o fortalecimento da comunicação entre os Comitês PCJ e o público externo para ampliar o reconhecimento social e a mobilização em prol da gestão dos recursos hídricos nas Bacias PCJ;
- ◆ Plano de Capacitação dos Comitês PCJ para o período 2022 a 2025, visando estruturar ações de capacitação para os membros dos Comitês PCJ em diversas frentes, aprimorando, assim, a gestão de recursos hídricos nas Bacias PCJ;
- ◆ Instauração da Operação de Estiagem PCJ – 2022, com vistas ao planejamento e enfrentamento, de forma coordenada, coletiva e integrada, de possíveis problemas aos usuários de recursos hídricos das Bacias PCJ, decorrentes da escassez de recursos hídricos, durante o ano de 2022;
- ◆ Referenda aos atos dos presidentes relacionados a definição de cronograma e regras para seleção de empreendimentos de Demanda Priorizada, na temática de “Saneamento e Controle de Perdas Hídricas” e “Saneamento Rural, visando à indicação para obtenção de financiamento com recursos da Cobrança PCJ Paulista, referente aos orçamentos de 2022 e 2023;
- ◆ Referenda aos atos dos presidentes relacionados a definição de regras gerais e específicas para seleção de empreendimentos no âmbito do Programa I da Política de Recuperação, Conservação e Proteção de Mananciais dos Comitês PCJ – Política de Mananciais PCJ, referente ao orçamento de 2022.

III.B REUNIÕES DAS CÂMARAS TÉCNICAS DOS COMITÊS PCJ

Atualmente, os Comitês PCJ contam com 12 Câmaras Técnicas (CTs) que são instâncias de caráter consultivo, formadas por órgãos ou entidades com ou sem participação nos plenários dos Comitês PCJ. Elas foram criadas por meio de deliberações específicas dos plenários dos Comitês PCJ e são regidas por normas gerais, podendo ser permanentes ou transitórias. Cada CT possui finalidades específicas, estabelecidas em suas respectivas deliberações.

Cada CT possui um coordenador, um coordenador-adjunto, eleitos dentre seus membros e cujos órgãos ou entidades tenham condições de fornecer suporte técnico e administrativo ao desenvolvimento dos trabalhos. No âmbito das Câmaras Técnicas também podem ser criados, de maneira permanente ou transitória, Grupos de Trabalho (GTs) que discutem, analisam, acompanham e consolidam atividades específicas a que são designados. Também a Secretaria Executiva dos Comitês PCJ realiza o apoio técnico e administrativo nas CTs e GTs permanentes para o bom andamento dos trabalhos.

A seguir serão descritas as principais atividades realizadas no âmbito de cada Câmara Técnica no ano de 2021, sendo a relação das CTs dos Comitês PCJ apresenta na **Figura 15**.



Figura 15 - Relação das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ

III.B.1. CÂMARA TÉCNICA DE PLANEJAMENTO (CT-PL)



A Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL) é composta por 24 membros titulares e seus respectivos suplentes dos plenários dos Comitês PCJ, respeitando a paridade entre órgãos de governo, municípios, usuários de recursos hídricos e organização civis, bem como pelas coordenações das Câmaras Técnicas, que atuam como membros convidados com direito a voz, sendo coordenada pelo secretário-executivo do CBH-PCJ e do PCJ FEDERAL e pelo secretário-executivo adjunto do CBH-PCJ, na ausência do secretário executivo.

A CT-PL tem como objetivos acompanhar a realização e o desenvolvimento de estudos e atividades por solicitação dos plenários, e manifestar-se sobre questões de caráter institucional, atuando como instância preliminar dos Comitês PCJ, além de promover a integração e articulação das ações das demais Câmaras Técnicas Temáticas.

A seguir serão apresentados os dados gerais da CT-PL na **Figura 16**, as reuniões realizadas no **Quadro 32** e as reuniões de seus GTs no **Quadro 33**.



Figura 16 - Dados das reuniões da CT-PL em 2021

Quadro 32 - Reuniões da CT-PL em 2021

REUNIÃO	DATA	LOCAL
80ª Reunião Ordinária da CT-PL	05 de março	Reunião online
55ª Reunião Extraordinária da CT-PL	29 de abril	Reunião online
81ª Reunião Ordinária da CT-PL	02 de junho	Reunião online
82ª Reunião Ordinária da CT-PL	03 de setembro	Reunião online
10ª Reunião Extraordinária Conjunta da CT-PL e CT-PB	12 de novembro	Reunião online
83ª Reunião Ordinária da CT-PL	12 de novembro	Reunião online

Quadro 33 - Grupos de Trabalhos ativos da CT-PL e suas reuniões em 2021

GRUPO DE TRABALHO	DATA	LOCAL
GT-Empreendimentos (permanente)	12 de janeiro	Reunião online
	09 de fevereiro	Reunião online
	14 de setembro	Reunião online
	09 de novembro	Reunião online
	14 de dezembro	Reunião online
GT-Integração das Ações das Câmaras Técnicas (permanente)	23 de fevereiro	Reunião online
	27 de maio	Reunião online
	22 de julho	Reunião online
	23 de setembro	Reunião online
	25 de novembro	Reunião online
GT-Estiagem 2021 (transitório)	22 de junho	Reunião online
	12 de julho	Reunião online
	29 de julho	Reunião online
	13 de agosto	Reunião online
	13 de setembro	Reunião online
	18 de outubro	Reunião online
	22 de novembro	Reunião online

A CT-PL pauta as discussões para apreciação de assuntos antes de enviá-los ao Plenário. Desta forma, além dos tópicos deliberados no plenário, mencionados no item 3.A.1, foram itens de pauta da CT-PL em 2021:

- ◆ Relatório Anual de Atividades dos Comitês PCJ - exercício 2020 e Plano de Trabalho Anual dos Comitês PCJ - exercício 2021, a ser apresentado ao Programa Nacional de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas - PROCOMITÊS;
- ◆ Prorrogação da apresentação de proposta de revisão dos mecanismos vigentes e valores de cobrança ao CNRH;
- ◆ Cronograma de atividades para a gestão da implementação do Plano das Bacias PCJ 2020-2035;
- ◆ Manifestação sobre a revisão da Deliberação CRH nº 146/2012, a respeito do instrumento normativo para a elaboração de Planos de Recursos Hídricos que está passando por revisão, de modo a atender às particularidades das Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos, bem como a integração com outras regras vigentes sobre o tema;
- ◆ Relatório sobre a execução das ações previstas no Plano de Aplicação Plurianual (PAP-PCJ) 2017-2020, exercício 2020;

- ◆ Constituição de Grupo de Trabalho para alteração do Estatuto do CBH-PCJ e do Regimento do PCJ FEDERAL, visando atualizar as normativas para possibilitar a realização de reuniões não presenciais e outras atualizações pertinentes;
- ◆ Constituição de Grupo de Trabalho visando elaborar um regimento específico para a CT-PL;
- ◆ Apreciação de minuta de deliberação que define critérios gerais para a aplicação dos recursos da CFURH e das Cobranças PCJ Paulista e Federal pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ referentes aos exercícios de 2022 a 2025, e dá outras providências;
- ◆ Incentivo da SE/PCJ à capacitação dos membros dos Comitês PCJ, mediante a realização de cursos, visando aperfeiçoamento das decisões e cumprimento de metas do Procomitês e Fehidro;
- ◆ Funcionamento de Grupos de Trabalho com participação de membros de mais de uma CT, após o início da vigência do Regimento Geral das Câmaras Técnicas dos Comitês PCJ;
- ◆ Apreciação de solicitação da CT-MH sobre a criação de cargo de 2º coordenador-adjunto, demanda oriunda do novo Regimento Geral das CTs;
- ◆ Referendo ao Plano de Trabalho do GT-Operação de Estiagem PCJ 2021, tendo em vista as condições hidrometeorológicas atualmente vivenciadas pelas Bacias PCJ, visando realizar um conjunto de ações para o planejamento e o enfrentamento, de forma coordenada, coletiva e integrada, de possíveis problemas aos usuários de recursos hídricos das Bacias PCJ, decorrentes da escassez de recursos hídricos durante o período de estiagem do ano de 2021;
- ◆ Alterações nos instrumentos financeiros Plano de Aplicação Plurianual – PAP-PCJ 2021-2025, para o exercício 2022 e Plano de Ação e Programa de Investimentos – PA/PI para a gestão dos recursos hídricos nas Bacias PCJ, para o quadriênio 2020 a 2023;
- ◆ Matriz para o acompanhamento da execução física de ações do PAP-PCJ 2021-2025, para os exercícios de 2022 a 2025, visando o atendimento a metas do Indicador 3, do Contrato de Gestão nº 033/2020/ANA;
- ◆ Análise da minuta do “Relatório de Situação dos Recursos Hídricos nas Bacias PCJ 2021 – Ano Base 2020”;
- ◆ Manifestação a respeito do cancelamento da indicação do empreendimento “Contratação de empresa para prestação de serviços para manutenção de sistema

- para monitoramento hidrológico das Bacias PCJ”, financiado com recursos da Cobrança PCJ Paulista, exercício 2021 – tomador: Fundação Agência das Bacias PCJ;
- ◆ Plano de Trabalho e proposta orçamentária anual da Fundação Agência das Bacias PCJ, exercício 2022;
 - ◆ Planos de Trabalho das Câmaras Técnicas (CTs) dos Comitês PCJ para o período 2022-2023 e orçamento das CTs para o exercício 2022;
 - ◆ Plano de Trabalho Anual requerido no âmbito do Programa Nacional de Fortalecimento dos Comitês de Bacias Hidrográficas – PROCOMITÊS, para 2022;
 - ◆ Alteração da Deliberação dos Comitês PCJ nº 368/21, de 24/06/2021, que “Define critérios gerais para a aplicação dos recursos da CFURH e das Cobranças PCJ Paulista e Federal pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ referentes aos exercícios de 2022 a 2025”;
 - ◆ Cronogramas e regras para a seleção de empreendimentos de Demanda Priorizada para as temáticas de saneamento urbano e rural e controle de perdas hídricas;
 - ◆ Indicação de áreas selecionadas conforme Deliberação dos Comitês PCJ nº 354/2021, no âmbito do Programa I da Política de Mananciais PCJ;
 - ◆ Cronograma e regras para a seleção de áreas de interesse para desenvolvimento de ações do Programa I e II da Política de Mananciais PCJ;
 - ◆ Diretrizes para a elaboração e publicação, pela Agência das Bacias PCJ, de ato convocatório para chamamento público de projetos Demanda priorizada de Saneamento para a distribuição de recursos da Cobrança PCJ Federal;
 - ◆ Plano de Comunicação dos Comitês PCJ;
 - ◆ Plano de Capacitação dos Comitês PCJ;
 - ◆ Instituição da “Operação de Estiagem PCJ – 2022”;
 - ◆ Criação do Grupo de Trabalho para discussão sobre ajustes no Plano de Aplicação Plurianual das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí – PAP-PCJ, referentes ao período 2023 a 2025.

III.B.2. CÂMARA TÉCNICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS (CT-AS)



A Câmara Técnica de Águas Subterrâneas (CT-AS) foi instituída para promover a coleta, sistematização, armazenamento e divulgação de informações sobre estudos, pesquisas, desenvolvimento tecnológico e trabalhos nas áreas de recursos hídricos subterrâneos, de interesse da região dos Comitês PCJ e a implantação de forma integrada e consensual entre seus membros, de ações emergenciais que visem garantir condições mínimas para a utilização racional das águas subterrâneas, em sua área de atuação.

Além disso, a CT-AS busca propor ações voltadas à conscientização dos usuários de águas subterrâneas, perfuradores de poços e demais profissionais que atuam na área, no que concerne à importância das regularizações junto aos órgãos gestores dos recursos hídricos.

A seguir serão apresentados os dados gerais da CT-AS na **Figura 17**, as reuniões realizadas no **Quadro 34** e as reuniões de seus GTs no **Quadro 35**.



Figura 17 - Dados das reuniões da CT-AS em 2021

Quadro 34 - Reuniões da CT-AS em 2021

REUNIÃO	DATA	LOCAL
68ª Reunião Ordinária	22 de abril	Reunião online
69ª Reunião Ordinária	16 de julho	Reunião online
70ª Reunião Ordinária	19 de agosto	Reunião online
71ª Reunião Ordinária	27 de outubro	Reunião online
72ª Reunião Ordinária	16 de dezembro	Reunião online

Quadro 35 - Grupos de Trabalhos ativos da CT-AS e suas reuniões em 2021

GRUPO DE TRABALHO	DATA	LOCAL
GT-Controle (permanente)	17 de novembro	Reunião online
GT-Comunicação (permanente)	Sem reunião	

Dentre as discussões e atividades realizadas pela CT-AS em 2021 destacamos as seguintes:

- ◆ Organização do VI Workshop de Águas Subterrâneas dos Comitês PCJ pelos representantes da CT-AS, realizado no ano de 2021 no formato virtual e em ciclo de palestras com a temática geral de “Recarga de aquíferos” e os seguintes temas: “Recarga, conceitos e importância”, “Métodos para estimativa da recarga de aquíferos”, “Segurança Hídrica e Mudanças Climáticas” e “Técnicas aplicadas na melhoria da recarga de aquíferos, com foco em soluções baseadas na natureza”;
- ◆ Apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso "Consistência de Dados de Águas Subterrâneas como Ferramenta de Suporte à Decisão" da representante Deborah do Valle Nuvens Lunardi (DAEE) do curso de Especialização em Gerenciamento de Recursos Hídricos da FUMEP, financiando pelos Comitês PCJ;
- ◆ Discussões acerca do andamento dos trabalhos do “Plano de Monitoramento Quali-quantitativo das Águas Subterrâneas nas Bacias PCJ”, contratação realizada pela Agência das Bacias PCJ por recomendação da CT-AS. O estudo incluiu diagnóstico hidrogeológico e a arquitetura da rede de monitoramento;
- ◆ Eleição da coordenação de cada CT (Coordenador e Coordenador-adjunto);
- ◆ Definição de calendário para as reuniões de cada CT no mandato 2021-2023;
- ◆ Reorganização de Grupos de Trabalho (GTs), atuando no mandato 21-23 com os seguintes GTs, atuando no mandato 21-23 com os seguintes GTs: GT-Controle e GT-Comunicação;
- ◆ Levantamento de temas a serem discutidos e eventos a serem realizados pela CT para elaboração da proposta de Plano de Trabalho para o biênio 2022/2023;
- ◆ Avaliação do andamento das atividades do Plano de Trabalho da CT-AS.

III.B.3. CÂMARA TÉCNICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL (CT-EA)



A Câmara Técnica de Educação Ambiental (CT-EA) foi constituída para a proposição, divulgação, assistência na consolidação, implantação e divulgação da Política de Educação Ambiental dos Comitês PCJ nos diversos segmentos da sociedade.

Tem o papel de propor e avaliar projetos de educação ambiental dos Comitês PCJ, além de mapear e promover a articulação e integração das ações de educação ambiental.

A seguir serão apresentados os dados gerais da CT-EA na **Figura 18**, as reuniões realizadas no **Quadro 36** e as reuniões de seus GTs no **Quadro 37**.



Figura 18 - Dados das reuniões da CT-EA em 2021

Quadro 36 - Reuniões da CT-EA em 2021

REUNIÃO	DATA	LOCAL
104ª Reunião Ordinária	23 de fevereiro	Reunião online
105ª Reunião Ordinária	20 de abril	Reunião online
106ª Reunião Ordinária	16 de julho	Reunião online
107ª Reunião Ordinária	17 de agosto	Reunião online
108ª Reunião Ordinária	19 de outubro	Reunião online
109ª Reunião Ordinária	07 de dezembro	Reunião online

Quadro 37 - Grupos de Trabalhos ativos da CT-EA e suas reuniões em 2021

GRUPO DE TRABALHO	DATA	LOCAL
GT-Educomunicação (permanente)	20 de janeiro	Reunião online
	11 de março	Reunião online
	10 de junho	Reunião online
	06 de julho	Reunião online
	21 de julho	Reunião online
	18 de agosto	Reunião online
	31 de agosto	Reunião online
	14 de setembro	Reunião online
	21 de setembro	Reunião online
	28 de setembro	Reunião online
	18 de outubro	Reunião online
11 de novembro	Reunião online	
GT-Empreendimentos da CT-EA (permanente)	23 de julho	Reunião online
	24 de agosto	Reunião online
GT-Capacitação (transitório)	26 de agosto	Reunião online
GT-Rede De Áreas Protegidas - conjunto com RN e Rural (permanente)	Reuniões apresentadas na sessão da CT-RN	

Dentre as discussões e atividades realizadas pela CT-EA em 2021 destacamos as seguintes:

- ◆ Realização de oficina temática e acompanhamento da organização dos 5 encontros do Movimento “Jovem, vem para o PCJ”, realizado no formato virtual, com os temas “Abertura Oficial do Movimento Jovem, vem para o PCJ!”, “Entendendo o contexto da gestão das águas nas Bacias PCJ”, “Água, emergência climática e resiliência”, “Educação Ambiental, participação social e políticas públicas”, “Seminário Final do Movimento Jovem, vem para o PCJ!”;
- ◆ Mapeamento dos membros que pertencem a outras CTs dos Comitês PCJ para repasses dos assuntos mais importantes à CT-EA;
- ◆ Palestra “Incorporação do tema Água no ensino das Ciências Ambientais para a Educação Básica na perspectiva dos ODS”, realizada pela pesquisadora Gércica Moraes Nogueira da Silva (Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo);
- ◆ “Conheça as cidades do PCJ”: Apresentação pelos representantes dos “municípios anfitriões”, com a proposta de fazer uma conexão com uma cidade das Bacias PCJ, durante reuniões realizadas no formato virtual;

- ◆ Realização de oficinas temáticas com o apoio do Laboratório de Educação e Política Ambiental (OCA/ESALQ) para revisão da Política de Educação Ambiental dos Comitês PCJ;
- ◆ Discussões sobre a representação dos Comitês PCJ na Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental do Estado de São Paulo (CIEA/SP) para o biênio 2020/2021;
- ◆ Eleição da coordenação de cada CT (Coordenador e Coordenador-adjunto);
- ◆ Definição de calendário para as reuniões de cada CT no mandato 2021-2023;
- ◆ Reorganização de Grupos de Trabalho (GTs), atuando no mandato 21-23 com os seguintes GTs: GT-Educomunicação, GT-Empreendimentos da CT-EA e criação do GT-Plano de Capacitação;
- ◆ Levantamento de temas a serem discutidos e eventos a serem realizados pela CT para elaboração da proposta de Plano de Trabalho para o biênio 2022/2023;
- ◆ Incentivo da SE/PCJ à capacitação dos membros dos Comitês PCJ, mediante a realização de cursos, visando aperfeiçoamento das decisões e cumprimento de metas do Procomitês e Fehidro.

III.B.4. CÂMARA TÉCNICA DE INTEGRAÇÃO E DIFUSÃO DE PESQUISAS E TECNOLOGIAS (CT-ID)



A Câmara Técnica de Integração e Difusão de Pesquisas e Tecnologias (CT-ID) integra projetos e ações tecnológicas e científicas desenvolvidas no âmbito das diversas entidades, com o objetivo de implantar mecanismos de consulta e acompanhamento de atividades realizadas pela comunidade científica e pelo poder público, assessorando os Comitês PCJ nas questões relativas à tecnologia, aperfeiçoamento de recursos humanos, divulgação e comunicação social.

A seguir serão apresentados os dados gerais da CT-ID na **Figura 19**, as reuniões realizadas no **Quadro 38** e as reuniões de seus GTs no **Quadro 39**.



Figura 19 - Dados das reuniões da CT-ID em 2021

Quadro 38 - Reuniões da CT-ID em 2021

REUNIÃO	DATA	LOCAL
91ª Reunião Ordinária	26 de fevereiro	Reunião online
92ª Reunião Ordinária	21 de maio	Reunião online
93ª Reunião Ordinária	16 de julho	Reunião online
94ª Reunião Ordinária	17 de setembro	Reunião online
95ª Reunião Ordinária	19 de novembro	Reunião online

Quadro 39 - Grupos de Trabalhos ativos da CT-ID e suas reuniões em 2021

GRUPO DE TRABALHO	DATA	LOCAL
GT-Indicadores e Monitoramento - conjunto com a CT-RN (permanente)	Reuniões apresentadas na sessão da CT-RN	

No ano de 2021 as discussões e atividades realizadas pela CT-ID em 2021 destacamos as seguintes:

- ◆ Planejamento da sistemática de diálogo com outras CTs dos Comitês PCJ e de encaminhamento do formulário de coleta de informações sobre estudos, pesquisas e desenvolvimento tecnológico, visando promover a integração e divulgação das ações de cunho científico e tecnológico de recursos hídricos e saneamento;
- ◆ Palestra sobre demandas em termos de pesquisas e tecnologias do atual Plano de Bacias PCJ, realizada por Eduardo Cuoco Léo, coordenador de Sistemas de Informações (Agência das Bacias PCJ), e debate;
- ◆ Acompanhamento da organização do III Sustentare – Seminário de Sustentabilidade da PUC-Campinas – e o VI WIPIS – Workshop Internacional de Pesquisa em Indicadores de Sustentabilidade;
- ◆ Oficina interna de discussão e planejamento acerca dos resultados da aplicação de um instrumento de pesquisa que buscou identificar junto aos membros das câmaras técnicas dos Comitês PCJ a existência de inovação tecnológica, bem como pesquisas que possam indicar avanço tecnológico;
- ◆ Eleição da coordenação de cada CT (Coordenador e Coordenador-adjunto);
- ◆ Definição de calendário para as reuniões de cada CT no mandato 2021-2023;
- ◆ Levantamento de temas a serem discutidos e eventos a serem realizados pela CT para elaboração da proposta de Plano de Trabalho para o biênio 2022/2023;
- ◆ Incentivo da SE/PCJ à capacitação dos membros dos Comitês PCJ, mediante a realização de cursos, visando aperfeiçoamento das decisões e cumprimento de metas do Procomitês e Fehidro.

III.B.5. CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NA INDÚSTRIA (CT-Indústria)



A Câmara Técnica de Uso e Conservação da Água na Indústria (CT-Indústria) foi criada para auxiliar na consolidação, avaliação e acompanhamento da implementação da política para o uso consciente dos recursos hídricos no âmbito industrial. Também são atribuições da CT-Indústria garantir uma Política para Uso da Água na Indústria, na área dos Comitês PCJ, estudar, discutir e promover discussões sobre o uso sustentável da água neste setor, propor diretrizes e ações conjuntas para otimização de procedimentos entre as instituições que atuam no setor industrial com foco na preservação, conservação e uso sustentável dos recursos hídricos.

A seguir serão apresentados os dados gerais da CT-Indústria na **Figura 20**, as reuniões realizadas no **Quadro 40** e as reuniões de seus GTs no **Quadro 41**.



Figura 20 - Dados das reuniões da CT-Indústria em 2021

Quadro 40 - Reuniões da CT-Indústria em 2021

REUNIÃO	DATA	LOCAL
77ª Reunião Ordinária	10 de fevereiro	Reunião online
78ª Reunião Ordinária	14 de abril	Reunião online
79ª Reunião Ordinária	16 de julho	Reunião online
80ª Reunião Ordinária	11 de agosto	Reunião online
81ª Reunião Ordinária	13 de outubro	Reunião online
82ª Reunião Ordinária	01 de dezembro	Reunião online

Quadro 41 - Grupos de Trabalhos ativos da CT-Indústria e suas reuniões em 2021

GRUPO DE TRABALHO	DATA	LOCAL
GT-Reuso (permanente)		Sem reunião

Dentre as discussões e atividades realizadas pela CT-Indústria em 2021 destacamos as seguintes:

- ◆ Incentivo da SE/PCJ à capacitação dos membros dos Comitês PCJ, mediante a realização de cursos, visando aperfeiçoamento das decisões e cumprimento de metas do Procomitês e Fehidro;
- ◆ Palestra sobre “Realidades e Desafios da Indústria Paulista: Um enfoque aos Recursos Hídricos nas Bacias PCJ”, realizado pelo representante Alexandre Vilella (FIESP);
- ◆ Discussão acerca da Situação das Bacias PCJ e Previsão Climática, explanando dados de estações meteorológicas, índices pluviométricos, níveis e vazões dos reservatórios que compõem o Sistema Cantareira;
- ◆ Palestra sobre “Potencial Econômico do Reuso realizada pela Maria do Socorro Lima Castello Branco da Confederação Nacional da Indústria (CNI);
- ◆ Indicação de representantes da CT-Indústria para o curso de Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos da FUMEP;
- ◆ Eleição da coordenação de cada CT (Coordenador e Coordenador-adjunto);
- ◆ Definição de calendário para as reuniões de cada CT no mandato 2021-2023;
- ◆ Reorganização de Grupos de Trabalho (GTs), atuando no mandato 21-23 com os seguintes GTs, atuando no mandato 21-23 com o seguinte GT: GT-Reuso de Efluente de ETE pela Indústria.
- ◆ Discussão de informações a respeito da Crise Hídrica: Situação das Bacias PCJ, Ações do GT-Estiagem (CT-PL) e Boletim Movimento PCJ Pelo uso Eficiente da Água;
- ◆ Levantamento de temas a serem discutidos e eventos a serem realizados pela CT para elaboração da proposta de Plano de Trabalho para o biênio 2022/2023;
- ◆ Eleição do Coordenador-Adjunto da CT-Indústria;
- ◆ Palestra sobre “Economia circular no saneamento e reúso industrial de efluentes sanitários tratados” pelo Sr. Iraúna Bonilha (*Water Resources Group/Banco Mundial*);

III.B.6. CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO (CT-MH)



A Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico (CT-MH) tem como fundamentos a coleta e análise de dados referentes à quantidade e qualidade das águas, depósitos hidrométricos existentes ou que venham a se instalar nas Bacias PCJ, acompanhando estudos, obras e ações relacionadas com a ampliação, modernização e integração da rede de monitoramento hidrológico na área de atuação dos Comitês PCJ.

Uma de suas atribuições é a discussão e proposição de ações visando definir regras operativas, adequações técnicas, execução de obras e implementação de medidas preventivas e corretivas para a operação e manutenção de reservatórios, captação de água e efluentes líquidos, e fornecimento de subsídios com dados de quantidade, qualidade de água e operação de obras hidráulicas, servindo como base para projetos dos Comitês PCJ.

A seguir serão apresentados os dados gerais da CT-MH na **Figura 21**, as reuniões realizadas no **Quadro 42** e as reuniões de seus GTs no **Quadro 43**.



Figura 21 - Dados das reuniões da CT-MH em 2021

Quadro 42 - Reuniões da CT-MH em 2021

REUNIÃO	DATA	LOCAL
212ª Reunião Ordinária	14 de janeiro	Reunião online
213ª Reunião Ordinária	03 de fevereiro	Reunião online
214ª Reunião Ordinária	03 de março	Reunião online
215ª Reunião Ordinária	06 de abril	Reunião online
216ª Reunião Ordinária	05 de maio	Reunião online
217ª Reunião Ordinária	01 de junho	Reunião online
218ª Reunião Ordinária	05 de julho	Reunião online
219ª Reunião Ordinária	16 de julho	Reunião online
220ª Reunião Ordinária	04 de agosto	Reunião online
221ª Reunião Ordinária	02 de setembro	Reunião online
222ª Reunião Ordinária	05 de outubro	Reunião online
223ª Reunião Ordinária	04 de novembro	Reunião online
224ª Reunião Ordinária	03 de dezembro	Reunião online

Quadro 43 - Grupos de Trabalhos ativos da CT-MH e suas reuniões em 2021

GRUPO DE TRABALHO	DATA	LOCAL
GT-Previsão do Tempo (permanente)	21 de julho	Reunião online
	26 de agosto	Reunião online
	30 de setembro	Reunião online
	26 de outubro	Reunião online
	25 de novembro	Reunião online
GT-Rede Telemétrica (permanente)	Sem reunião	
GT-Qualidade (permanente)	15 de dezembro	Reunião online
GT-Atibaia (transitório)	19 de novembro	Reunião online
	07 de dezembro	Reunião online

Dentre as discussões e atividades realizadas pela CT-MH em 2021 destacamos as seguintes:

- ◆ Deliberação sobre as vazões a serem descarregadas do Sistema Cantareira para as Bacias PCJ em atendimento às resoluções conjuntas ANA/DAEE nº 925 e 926/2017;
- ◆ Apresentação da situação dos mananciais, Sistema Cantareira, informação dos usuários e das condições hidrometeorológicas mensalmente;
- ◆ Ocorrências registradas mensalmente no ano de 2021;
- ◆ Apresentação da Sala de Situação PCJ das chuvas/vazões e perspectivas para meses de 2021;
- ◆ Apresentação mensal da previsão hidro meteorológica pelo coordenador do GT-Previsão, Jorge Mercanti (CIESP DR Campinas);
- ◆ Apresentação pela CETESB de boletim de monitoramento de qualidade;
- ◆ Apresentação pela SABESP sobre “Afluência no Sistema Cantareira, Sistema Telemétricos e Desafios”;
- ◆ Apresentação “Parceria Agência PCJ e Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN)”, realizada por Rochane Oliveira Caram (CEMADEM);
- ◆ Apresentação “Diagnóstico e usos dos recursos hídricos do rio Capivari-Mirim”, realizada por Vanessa Kühn (SAAE Indaiatuba);
- ◆ Avaliação situacional e discussão de encaminhamentos preventivos para o período hidrológico de 2021;

- ◆ Avaliação e encaminhamentos: volumes disponíveis do Sistema Cantareira até o final do período seco 2021;
- ◆ Eleição da coordenação de cada CT (Coordenador e Coordenador-adjunto);
- ◆ Definição de calendário para as reuniões de cada CT no mandato 2021-2023;
- ◆ Reorganização de Grupos de Trabalho (GTs), atuando no mandato 21-23 com os seguintes GTs: GT-Previsão, GT-Qualidade, GT-Rede Telemétrica e criação do GT-Atibaia;
- ◆ Levantamento de temas a serem discutidos e eventos a serem realizados pela CT para elaboração da proposta de Plano de Trabalho para o biênio 2022/2023;
- ◆ Incentivo da SE/PCJ à capacitação dos membros dos Comitês PCJ, mediante a realização de cursos, visando aperfeiçoamento das decisões e cumprimento de metas do Procomitês e Fehidro;

III.B.7. CÂMARA TÉCNICA DE OUTORGAS E LICENÇAS (CT-OL)



A Câmara Técnica de Outorgas e Licenças (CT-OL) foi instituída para subsidiar manifestação sobre propostas ou questões específicas nos seguintes assuntos: reenquadramento de corpos d'água; regulamentação de Áreas de Proteção Ambiental - APAs; questões de uso do solo e planejamento regional; aproveitamento múltiplo dos recursos hídricos; e conflitos de uso de recursos hídricos.

A CT-OL deve efetuar diagnósticos, análises e proposição de critérios e procedimentos no que se refere a outorgas e licenças, com o objetivo de racionalizar os procedimentos para a emissão, pelos órgãos competentes, de outorga para o uso da água e licenciamento ambiental, integrar os procedimentos dos órgãos competentes na emissão de outorgas e licenças visando agilizar os processos e benefícios aos usuários de recursos hídricos e definir critérios técnicos para constar do Plano das Bacias PCJ.

A seguir serão apresentados os dados gerais da CT-OL na **Figura 22**, as reuniões realizadas no **Quadro 44** e as reuniões de seus GTs no **Quadro 45**.



Figura 22 - Dados das reuniões da CT-OL em 2021

Quadro 44 - Reuniões da CT-OL em 2021

REUNIÃO	DATA	LOCAL
88ª Reunião Ordinária	19 de fevereiro	Reunião online
89ª Reunião Ordinária	16 de abril	Reunião online
90ª Reunião Ordinária	16 de julho	Reunião online
91ª Reunião Ordinária	20 de agosto	Reunião online
92ª Reunião Ordinária	15 de outubro	Reunião online
93ª Reunião Ordinária	17 de dezembro	Reunião online

Quadro 45 - Grupos de Trabalhos ativos da CT-OL e suas reuniões em 2021

GRUPO DE TRABALHO	DATA	LOCAL
GT- Usos da Água e Difusão de Informações em Recursos Hídricos e Licenciamento Ambiental (permanente)	03 de março	Reunião online
GT- Enquadramento dos Corpos D'água (permanente)	Sem reuniões	

Dentre as discussões e atividades realizadas pela CT-OL em 2021 destacamos as seguintes:

- ◆ Acompanhamento do andamento dos trabalhos realizados pelos GTS Enquadramento, Difusão e Integração;
- ◆ Incentivo da SE/PCJ à capacitação dos membros dos Comitês PCJ, mediante a realização de cursos, visando aperfeiçoamento das decisões e cumprimento de metas do Procomitês e Fehidro;
- ◆ Indicação de representantes da CT-OL para o curso de Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos da FUMEP;
- ◆ Apresentação de TCC dos representantes da CT-OL sobre: “Proposta de indicadores para fiscalização de concessionárias e autarquias de água e esgoto: o caso do SEMAE de Piracicaba, SP” pelo Sr. Igor Alessandro Serra; “Histórico do Plano Estadual de Recursos Hídricos do estado de São Paulo e sua evolução” pelo Sr. Rodrigo Henrique Antunes e “Outorga Coletiva como mecanismo de gestão” pela Sra. Ariana Rosa Damiano;
- ◆ Alteração do plano de trabalho da CT-OL, incluindo a “Proposição da Política de Outorgas e Licenças para os Comitês PCJ” na Categoria B, eventos sobre “Webinário de Outorga Coletiva” e “Conversando sobre o Rio Jundiaí, como estamos e o que podemos alcançar juntos”, na Categoria C;
- ◆ Palestra sobre a plataforma E-Cenários do Governo do estado de São Paulo, pelos Srs. Rodrigo Ferreira e Mauro Kazuo Sato, representantes da CETESB;
- ◆ Discussão sobre a Política de Outorga e Licenças dos Comitês PCJ;
- ◆ Eleição da coordenação de cada CT (Coordenador e Coordenador-adjunto);
- ◆ Definição de calendário para as reuniões de cada CT no mandato 2021-2023;4.
- ◆ Reorganização de Grupos de Trabalho (GTs), atuando no mandato 21-23 com os seguintes GTs; Enquadramento e Uso e Difusão;
- ◆ Levantamento de temas a serem discutidos e eventos a serem realizados pela CT para elaboração da proposta de Plano de Trabalho para o biênio 2022/2023;

- ◆ Apresentação e debate da proposta do programa “Observando os Rios”, da SOS Mata Atlântica, tendo como objetivo colaborar no cumprimento da atividade de rotina do
- ◆ plano de trabalho da CTOL: “monitoramento e divulgação das ações do programa de efetivação do enquadramento do rio Jundiaí” e “ações previstas no programa de efetivação do enquadramento do rio Jundiaí”;
- ◆ Discussão e execução do webinar: "Conversando sobre o Rio Jundiaí, como estamos e o que podemos alcançar juntos" de 2021;
- ◆ Palestra sobre "Os Impactos da Universalização do Saneamento Básico na Gestão Hídrica - Despoluição do Córrego da Servidão - Rio Claro/SP" pelo Fábio Onjua (BRK Ambiental Rio Claro);
- ◆ Apresentação das atividades, agenda de reuniões, dos GTs, referente ao Plano de Trabalho da CT-OL para o ano de 2022.

III.B.8. CÂMARA TÉCNICA DO PLANO DE BACIAS (CT-PB)



A Câmara Técnica do Plano de Bacias (CT-PB) foi criada para acompanhar a implementação dos programas e ações de investimentos previstos no Plano de Bacias. Entre seu arcabouço de atividades, encontram-se a discussão de fomento de investimentos voltados ao controle do uso e da ocupação do solo, proposição de critérios para priorização de investimentos, busca de incentivo para os programas de comunicação e o estabelecimento de instrumentos de integração dos municípios, visando o cumprimento das metas.

A CT-PB ainda é responsável por avaliar o cumprimento das metas estabelecidas no Plano, analisar e propor a readequação de prioridades e revisão periódica do Plano de Bacias, acompanhar e avaliar a elaboração de Relatórios de Situação dos Recursos Hídricos das Bacias PCJ; estudar, discutir e promover discussões, avaliar e propor diretrizes, critérios e valores para a revisão e aplicação da cobrança pelo uso dos recursos hídricos; e propor diretrizes e fomentar ações conjuntas para a integração e otimização de procedimentos entre as instituições vinculadas à gestão dos recursos hídricos e à cobrança pelo uso dos recursos hídricos.

A seguir serão apresentados os dados gerais da CT-PB na **Figura 23**, as reuniões realizadas no **Quadro 46** e as reuniões de seus GTs no **Quadro 47**.



Figura 23 - Dados das reuniões da CT-PB em 2021

Quadro 46 - Reuniões da CT-PB em 2021

REUNIÃO	DATA	LOCAL
89ª Reunião Ordinária	18 de fevereiro	Reunião online
1ª Extra. Conj. CT-PB e CT-SA	24 de março	Reunião online
90ª Reunião Ordinária	14 de abril	Reunião online
2ª Extra. Conj. CT-PB e CT-SA	13 de maio	Reunião online
91ª Reunião Ordinária	16 de julho	Reunião online
92ª Reunião Ordinária	28 de setembro	Reunião online
10ª Reunião Conj. CT-PL	12 de novembro	Reunião online

Quadro 47 - Grupos de Trabalhos ativos da CT-PB e suas reuniões em 2021

GRUPO DE TRABALHO	DATA	LOCAL
GT-Implementação do Plano de Bacias (permanente)	08 de fevereiro	Reunião online
	09 de março	Reunião online
GT-Cobrança (permanente)	02 de julho	Reunião online

Dentre as discussões e atividades realizadas pela CT-PB em 2021 destacamos as seguintes:

- ◆ Parecer Técnico do GT-Implementação sobre o processo de gestão da implementação do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035, visando dialogar com os municípios, os órgãos gestores e reguladores, incluindo um cronograma de atividades, detalhamentos e previsão de produtos para a implementação do plano;
- ◆ Apresentações e discussão, em conjunto com a CT-Saneamento, sobre o tema “Perspectivas sobre os impactos e as oportunidades do Novo Marco Legal do Saneamento Básico: possibilidades para as Bacias PCJ” pelos Srs. Francisco dos Santos Lopes, Percy Soares Neto e Ricardo Ribeiro;
- ◆ Apresentações e discussão, em conjunto com a CT-Saneamento, sobre o tema “Perspectivas sobre os impactos e as oportunidades do Novo Marco Legal do Saneamento Básico: estratégias para regulação e Unidades Regionais de Serviços de Abastecimento de Água Potável e Esgotamento Sanitário (URAE) pelos Srs. Carlos Roberto Gravina, Gustavo Zarif Fraga, Agnes Bordini Gattai e Antônio Eduardo Giansante;
- ◆ Eleição da coordenação de cada CT (Coordenador e Coordenador-adjunto);
- ◆ Definição de calendário para as reuniões de cada CT no mandato 2021-2023;4.
- ◆ Reorganização de Grupos de Trabalho (GTs), atuando no mandato 21-23 com os seguintes GTs; GT-Cobrança e GT-implementação;
- ◆ Levantamento de temas a serem discutidos e eventos a serem realizados pela CT para elaboração da proposta de Plano de Trabalho para o biênio 2022/2023;
- ◆ Informes do Relatório de Situação;
- ◆ Manifestações da CT-PB para o GT-Empreendimentos;
- ◆ Incentivo da SE/PCJ à capacitação dos membros dos Comitês PCJ, mediante a realização de cursos, visando aperfeiçoamento das decisões e cumprimento de metas do Procomitês e Fehidro;
- ◆ Evento “Financiamento de ações e obras em Saneamento e Recursos Hídricos”.

- ◆ Relatório de avaliação da execução PAP 2017-2020, apresentado pelo Sr. Ivens de Oliveira, Diretor Financeira na Agência das Bacias PCJ, explanando quais eram as previsões e apresentou o plano de execução do PAP para o exercício;
- ◆ Manifestação sobre a revisão da Deliberação CRH nº 146/2012, a respeito do instrumento normativo para a elaboração de Planos de Recursos Hídricos que está passando por revisão, de modo a atender às particularidades das Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos, bem como a integração com outras regras vigentes sobre o tema.
- ◆ Alterações nos instrumentos financeiros Plano de Aplicação Plurianual – PAP-PCJ 2021-2025, para o exercício 2022 e Plano de Ação e Programa de Investimentos – PA/PI para a gestão dos recursos hídricos nas Bacias PCJ, para o quadriênio 2020 a 2023;
- ◆ Matriz para o acompanhamento da execução física de ações do PAP-PCJ 2021-2025, para os exercícios de 2022 a 2025, visando o atendimento a metas do Indicador 3, do Contrato de Gestão nº 033/2020/ANA;
- ◆ Análise da minuta do “Relatório de Situação dos Recursos Hídricos nas Bacias PCJ 2021 – Ano Base 2020”;

III.B.9. CÂMARA TÉCNICA DE CONSERVAÇÃO E PROTEÇÃO DE RECURSOS NATURAIS (CT-RN)



A Câmara Técnica de Conservação e Proteção de Recursos Naturais (CT-RN) tem como atribuições as análises e manifestações sobre propostas ou questões específicas que interfiram nos seguintes assuntos: conservação e proteção do solo, desenvolvimento florestal, incluindo matas ciliares, conservação e proteção dos recursos hídricos quanto aos efeitos nocivos da erosão do solo rural e poluição agrícola e proteção de mananciais de abastecimento público.

A seguir serão apresentados os dados gerais da CT-RN na **Figura 24**, as reuniões realizadas no **Quadro 48** e as reuniões de seus GTs no **Quadro 49**.



Figura 24 - Dados das reuniões da CT-RN em 2021

Quadro 48 - Reuniões da CT-RN em 2021

REUNIÃO	DATA	LOCAL
99ª Reunião Ordinária	24 de fevereiro	Reunião online
6ª Reunião Conjunta CT-Rural	16 de abril	Reunião online
100ª Reunião Ordinária	28 de abril	Reunião online
101ª Reunião Ordinária	16 de julho	Reunião online
102ª Reunião Ordinária	25 de agosto	Reunião online
7ª Reunião Conjunta CT-Rural	10 de setembro	Reunião online
8ª Reunião Conjunta CT-Rural	08 de outubro	Reunião online
103ª Reunião Ordinária	27 de outubro	Reunião online
104ª Reunião Ordinária	13 de dezembro	Reunião online

Quadro 49 - Grupos de Trabalhos ativos da CT-RN e suas reuniões em 2021

GRUPO DE TRABALHO	DATA	LOCAL
GT-Mananciais - conjunto com a CT-RURAL) (permanente)	05 de fevereiro	Reunião online
	12 de março	Reunião online
	16 de abril	Reunião online
	14 de maio	Reunião online
	04 de junho	Reunião online
	02 de julho	Reunião online
	13 de agosto	Reunião online
	10 de setembro	Reunião online
	08 de outubro	Reunião online
	05 de novembro	Reunião online
GT-Indicadores e Monitoramento - conjunto com a CT-ID (permanente)	09 de dezembro	Reunião online
	18 de fevereiro	Reunião online
	18 de março	Reunião online
	15 de abril	Reunião online
	20 de maio	Reunião online
	17 de junho	Reunião online
	19 de agosto	Reunião online
	16 de setembro	Reunião online
GT-Rede de Áreas Protegidas - conjunto com EA e Rural (permanente)	21 de outubro	Reunião online
	16 de dezembro	Reunião online
	22 de fevereiro	Reunião online
	12 de abril	Reunião online
	14 de junho	Reunião online
	23 de junho	Reunião online
	23 de agosto	Reunião online
04 de outubro	Reunião online	
02 de dezembro	Reunião online	

Dentre as discussões e atividades realizadas pela CT-RN em 2021 destacamos as seguintes:

- ◆ Palestra “Os desafios de escala e socioeconômicos da restauração florestal nessa década”, realizada pelo Prof. Dr. Ricardo Rodrigues (LERF – ESALQ/USP) e sobre “Fundamentos sobre produção de água”, realizada pelo pesquisador Dr. Ricardo de Oliveira Calheiros (IAC/SAA);
- ◆ Diálogo com ex-coordenadores durante a 100ª Reunião Ordinária da CT-RN;
- ◆ Unidade Gestora de Projetos (UGP) – discussão para reavaliação das normas da Política de Mananciais PCJ;
- ◆ Organização do III Sustentare (Seminário sobre Sustentabilidade) e VI WIPIS (Workshop Internacional Indicadores de Sustentabilidade) realizado em novembro;

- ◆ Aprovação e análise, em conjunto com a CT-Rural, de novos projetos e acompanhamento de projetos em andamento do Programa I e II da Política de Mananciais PCJ realizados pelo GT-Mananciais;
- ◆ Palestra “Caso de Investimento em Infraestrutura Natural de Campinas”, realizada por representantes do ICLEI – Governos Locais para Sustentabilidade e World Resources Institute (WRI Brasil);
- ◆ Acompanhamento da organização do “IV Seminário de Áreas Protegidas das Bacias PCJ” com o tema “A importância das áreas protegidas das Bacias PCJ no contexto das mudanças climáticas”, realizado no mês de novembro;
- ◆ Discussões sobre a revisão da Política de Recuperação, Conservação e Proteção de Mananciais dos Comitês PCJ – Política de Mananciais PCJ;
- ◆ Discussão sobre atualizações do GT-Áreas Protegidas quanto ao apoio na elaboração de Termo de Referência para contratação de empresa responsável por executar o curso de elaboração dos Planos Municipais de Mata Atlântica e Cerrado para capacitação os municípios;
- ◆ Eleição da coordenação de cada CT (Coordenador e Coordenador-adjunto);
- ◆ Definição de calendário para as reuniões de cada CT no mandato 2021-2023;4.
- ◆ Reorganização de Grupos de Trabalho (GTs), atuando no mandato 21-23 com os seguintes GTs: Mananciais, Indicadores e Monitoramento e Rede Áreas Protegidas;
- ◆ Levantamento de temas a serem discutidos e eventos a serem realizados pela CT para elaboração da proposta de Plano de Trabalho para o biênio 2022/2023;
- ◆ Incentivo da SE/PCJ à capacitação dos membros dos Comitês PCJ, mediante a realização de cursos, visando aperfeiçoamento das decisões e cumprimento de metas do Procomitês e Fehidro;

III.B.10. CÂMARA TÉCNICA DE USO E CONSERVAÇÃO DA ÁGUA NO MEIO RURAL (CT-RURAL)



A Câmara Técnica de Uso e Conservação da Água no Meio Rural (CT-Rural) tem como atribuições propor, auxiliar na consolidação e divulgar políticas para uso e conservação da água no meio rural dos Comitês PCJ, assim como discutir e promover discussões sobre o uso sustentável dos recursos hídricos no meio rural. Também propor diretrizes, ações conjuntas e promover a integração e a otimização de procedimentos entre as instituições que atuam no meio rural visando à preservação, conservação e uso sustentável do solo e de seus recursos hídricos e fomentar o saneamento rural nas Bacias PCJ.

A seguir serão apresentados os dados gerais da CT-RURAL na **Figura 25**, as reuniões realizadas no **Quadro 50** e as reuniões de seus GTs no **Quadro 51**.



Figura 25 - Dados das reuniões da CT-RURAL em 2021

Quadro 50 - Reuniões da CT-RURAL em 2021

REUNIÃO	DATA	LOCAL
9ª Reunião Extraordinária	22 de janeiro	Reunião online
140ª Reunião Ordinária	26 de março	Reunião online
6ª Reunião Conjunta CT-RN	16 de abril	Reunião online
141ª Reunião Ordinária	18 de maio	Reunião online
142ª Reunião Ordinária	16 de julho	Reunião online
7ª Reunião Conjunta CT-RN	10 de setembro	Reunião online
143ª Reunião Ordinária	24 de setembro	Reunião online
8ª Reunião Conjunta CT-RN	08 de outubro	Reunião online
144ª Reunião Ordinária	22 de outubro	Reunião online

Quadro 51 - Grupos de Trabalhos ativos da CT-RURAL e suas reuniões em 2021

GRUPO DE TRABALHO	DATA	LOCAL
GT- Saneamento Rural (transitório)	13 de janeiro	Reunião online
GT-Mananciais - conjunto com a CT-RN (permanente)	Reuniões apresentadas na sessão da CT-RN	
GT-Rede De Áreas Protegidas - conjunto com EA e RN (permanente)	Reuniões apresentadas na sessão da CT-RN	

Dentre as discussões e atividades realizadas pela CT-Rural em 2021 destacamos as seguintes:

- ◆ Discussões sobre ações do GT-Ação em Saneamento Rural – Mapa de Tabela e Mapa de Priorização dos municípios para Saneamento Rural e busca de novas fontes de financiamentos para projeto piloto;
- ◆ Análise e aprovação do Termo de Referência para Plano Municipal de Saneamento Rural e acompanhamento de projetos qualificados;
- ◆ Acompanhamento das discussões acerca da elaboração da Política de Outorgas e Licenças dos Comitês PCJ pela CT-OL;
- ◆ Unidade Gestora de Projetos (UGP) – discussão para reavaliação das normas da Política de Mananciais PCJ;
- ◆ Aprovação e análise, em conjunto com a CT-RN, de novos projetos e acompanhamento de projetos em andamento do Programa I e II da Política de Mananciais PCJ realizados pelo GT-Mananciais;
- ◆ Palestra “Considerações sobre a Lei Federal nº 14.119 de 13/01/2021, que institui a Política Nacional de Pagamento pro Serviços Ambientais”, realizada por Helena Carrascosa Von Glehn (Unidade de Projetos da SIMA);
- ◆ Palestra “Atualizações na Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo (SAA/SP)” – Cadastro Ambiental Rural: atualizações, realizada por Denis Herisson da Silva (SAA/SP); Linhas do Fundo de Expansão do Agronegócio Paulista (FEAP), realizada por Francisco Martins (SAA/SP);
- ◆ Palestra “Planilha de Irrigação para diversas culturas base para pedidos de Outorga de Água”, realizada por Carlos Eduardo Francisco (Semear Consultoria Ambiental);
- ◆ Eleição da coordenação de cada CT (Coordenador e Coordenador-adjunto);
- ◆ Definição de calendário para as reuniões de cada CT no mandato 2021-2023;
- ◆ Reorganização de Grupos de Trabalho (GTs), atuando no mandato 21-23 com os seguintes GTs;

- ◆ Levantamento de temas a serem discutidos e eventos a serem realizados pela CT para elaboração da proposta de Plano de Trabalho para o biênio 2022/2023;
- ◆ Incentivo da SE/PCJ à capacitação dos membros dos Comitês PCJ, mediante a realização de cursos, visando aperfeiçoamento das decisões e cumprimento de metas do Procomitês e Fehidro.

III.B.11. CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO (CT-SA)



A Câmara Técnica de Saneamento (CT-SA) tem como objetivo apoiar os Comitês PCJ nas ações pertinentes às Políticas Estaduais e Federal de Saneamento, discutir e propor planos regionais de saneamento ambiental para integrar o Plano Municipais de Saneamento e suas atualizações. Também objetiva promover estudos, divulgação e debates a respeito de programas prioritários de ações, serviços e obras a serem realizadas de interesse da coletividade.

A seguir serão apresentados os dados gerais da CT-SA na **Figura 26**, as reuniões realizadas no **Quadro 52** e as reuniões de seus GTs no **Quadro 53**.



Figura 26 - Dados das reuniões da CT-SA em 2021

Quadro 52 - Reuniões da CT-SA em 2021

REUNIÃO	DATA	LOCAL
100ª Reunião Ordinária	11 de fevereiro	Reunião online
1ª Extra. Conj. CT-PB e CT-SA	24 de março	Reunião online
101ª Reunião Ordinária	14 de abril	Reunião online
2ª Extra. Conj. CT-PB e CT-SA	13 de maio	Reunião online
16ª Reunião Extraordinária	01 de julho	Reunião online
102ª Reunião Ordinária	16 de julho	Reunião online
103ª Reunião Ordinária	12 de agosto	Reunião online
104ª Reunião Ordinária	14 de outubro	Reunião online
105ª Reunião Ordinária	09 de dezembro	Reunião online

Quadro 53 - Grupos de Trabalhos ativos da CT-SA e suas reuniões em 2021

GRUPO DE TRABALHO	DATA	LOCAL
-------------------	------	-------

GT-Água (permanente)	23 de agosto	Reunião online
GT-Esgotos (permanente)	26 de agosto	Reunião online
GT-Resíduos Sólidos (permanente)	27 de agosto	Reunião online
GT-Drenagem (transitório)	18 de agosto	Reunião online

Dentre as discussões e atividades realizadas pela CT-SA em 2021 destacamos as seguintes:

- ◆ Indicação de representantes da CT-SA para o curso de Curso de Especialização em Gestão de Recursos Hídricos da FUMEP;
- ◆ Eleição de novo Secretário(a) da CT-SA em 2020;
- ◆ Apresentação de TCC dos representantes da CT-SA sobre: “Utilização das Cavas de Mineração para Armazenamento Estratégico de Recursos Hídricos” pela Sra. Ariella Montebello;
- ◆ Andamento dos trabalhos dos GTs: Esgoto, Resíduos Sólidos e Água;
- ◆ Discussão sobre o andamento da Plataforma de *Benchmarking/Giswater* para gestão e controle de perdas em sistemas de abastecimento de água, a ser implantado na forma de piloto no município de Capivari/SP;
- ◆ Apresentações e discussão, em conjunto com a CT-Plano de Bacias, sobre o tema “Perspectivas sobre os impactos e as oportunidades do Novo Marco Legal do Saneamento Básico: possibilidades para as Bacias PCJ” pelos Srs. Francisco dos Santos Lopes, Percy Soares Neto e Ricardo Ribeiro;
- ◆ Apresentações e discussão, em conjunto com a CT-Plano de Bacias, sobre o tema “Perspectivas sobre os impactos e as oportunidades do Novo Marco Legal do Saneamento Básico: estratégias para regulação e Unidades Regionais de Serviços de Abastecimento de Água Potável e Esgotamento Sanitário (URAE) pelos Srs. Carlos Roberto Gravina, Gustavo Zarif Fraga, Agnes Bordini Gattai e Antônio Eduardo Giansante;
- ◆ Levantamento de temas a serem discutidos e eventos a serem realizados pela CT para elaboração da proposta de Plano de Trabalho para o biênio 2022/2023;
- ◆ Incentivo da SE/PCJ à capacitação dos membros dos Comitês PCJ, mediante a realização de cursos, visando aperfeiçoamento das decisões e cumprimento de metas do Procomitês e Fehidro;

- ◆ Apresentação do processo de seleção de empreendimentos de demanda priorizada e formação de Grupo de Trabalho para análise de empreendimentos para obtenção de recursos financeiros - exercício de 2022-2023;
- ◆ Apreciação do “Plano Diretor de Macrodrenagem da Bacia Hidrográfica do Rio Jundiaí”, contratação realizada Agência das Bacias PCJ em acompanhamento pela CT-SA.

III.B.12. CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL (CT-SAM)



A CT-SAM tem como objetivo fomentar e colaborar com a implementação de ações de melhoria e recuperação dos corpos d'água e da água tratada, com o objetivo de melhorar a saúde ambiental e humana. Atividades realizadas por meio da implementação de programas e projetos em parceria com instituições de ensino e pesquisa, para o desenvolvimento de novas metodologias e processos aplicados aos estudos dos mananciais e de tratamento de água, a identificação de riscos referentes a fatores condicionantes de doenças de veiculação hídrica, hormônios e outros agentes contaminantes, entre outros temas relacionados, além de desenvolver ações de monitoramento microbiológico nos corpos hídricos.

A seguir serão apresentados os dados gerais da CT-SAM na **Figura 27**, as reuniões realizadas no **Quadro 54** e as reuniões de seus GTs no **Quadro 55**.



Figura 27 - Dados das reuniões da CT-SAM em 2021

Quadro 54 - Reuniões da CT-SAM em 2021

REUNIÃO	DATA	LOCAL
87ª Reunião Ordinária	02 de fevereiro	Reunião online
88ª Reunião Ordinária	07 de abril	Reunião online
89ª Reunião Ordinária	16 de julho	Reunião online
90ª Reunião Ordinária	24 de agosto	Reunião online
91ª Reunião Ordinária	25 de outubro	Reunião online
92ª Reunião Ordinária	06 de dezembro	Reunião online

Quadro 55 - Grupos de Trabalhos ativos da CT-SAM e suas reuniões em 2021

GRUPO DE TRABALHO	DATA	LOCAL
GT-Cartilha (permanente)	22 de novembro	Reunião online
GT-Plano de Segurança D'Água (permanente)	17 de dezembro	Reunião online
GT-Política de Saúde Ambiental (permanente)	03 de dezembro	Reunião online
GT-Portaria 888/21 (transitório)	14 de dezembro	Reunião online

Dentre as discussões e atividades realizadas pela CT-SAM em 2021 destacamos as seguintes:

- ◆ Palestra sobre a “Desafios no tratamento de Água para Abastecimento Público” - Palestrante: Dr. Osmar da Silva Júnior;
- ◆ Eleição da coordenação de cada CT (Coordenador e Coordenador-adjunto);
- ◆ Definição de calendário para as reuniões de cada CT no mandato 2021-2023;4.
- ◆ Reorganização de Grupos de Trabalho (GTs), atuando no mandato 21-23 com os seguintes GTs; Cartilha, Política de Saúde Ambiental, Plano de Segurança d'Água e Portaria 888/21 (em conjunto com a CT-AS, CT-Indústria, CT-Rural e CT-SA);
- ◆ Levantamento de temas a serem discutidos e eventos a serem realizados pela CT para elaboração da proposta de Plano de Trabalho para o biênio 2022/2023;
- ◆ Palestra sobre a “A fluoretação no tratamento de água e suas implicações na saúde humana” - Palestrante: Dr. Marcio Antonio Gomes Ramos e sobre a “Política de Saúde Ambiental dos Comitês PCJ – Integração entre as CTs”. Palestrante: Adriana Corrêa da Silva;
- ◆ Discussão sobre “Quais os impactos da nova Portaria GM/MS nº 888 do Ministério da Saúde publicada em 4 de maio de 2021 - procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade?”
- ◆ Incentivo da SE/PCJ à capacitação dos membros dos Comitês PCJ, mediante a realização de cursos, visando aperfeiçoamento das decisões e cumprimento de metas do Procomitês e Fehidro;
- ◆ Palestras sobre os trabalhos desenvolvidos com objetivo de Saúde Ambiental de entidades da CT-SAM:
 - “Implantação de um sistema de wetlands em um escola na zona rural de Limeira/SP”. Palestrante - Profa. Dra. Marta Siviero Guilherme Pires – FT/Unicamp;
 - “Condutividade Elétrica e Cloretos como indicador de qualidade de qualidade de água”. Palestrante - Dra. Camila Pereira Montovani - FT;

- “Avaliação global de Trihalometanos em água potável – Dados preliminares”. Palestrante - Dra. Telma de Cassia dos Santos Nery - ISEE;
- “Guanitoxina: biossíntese, ocorrência e detecção em corpos d'água”. Palestrante - Profa. Dra. Marli de Fátima Fiore e Profa. Dra. Stella de Lima Camargo – CENA/USP.

Cap. IV

Neste capítulo serão abordadas informações referentes aos plenários dos Comitês PCJ, de forma comparativa entre os mandatos 2019-2021 e 2021-2023.

Para a elaboração dos gráficos comparativos foi calculada a participação de cada membro com direito a voto nas reuniões plenárias dos anos de 2019, 2020 e 2021, respeitando-se a proporção de vagas para cada segmento. Destaca-se que todo o processo de renovação dos plenários para o mandato 2021-2023 foi realizado de forma virtual, conforme estabelecido na Deliberação dos Comitês PCJ nº 334/20, 31/08/2020, que aprova calendário, regras, Edital com procedimentos eleitorais e constitui Comissão Eleitoral para as eleições dos Comitês PCJ. As orientações e procedimentos para a realização do processo eleitoral, com as devidas adaptações para o formato não presencial, foram apresentadas na Nota Técnica Agência PCJ nº 02/2020 – Versão 01 (Dez/2020).

As reuniões plenárias contabilizadas durante os anos de 2019 a 2021, dentro dos mandatos supramencionados, foram dispostas na linha do tempo a seguir:

REUNIÕES PLENÁRIAS

**Linha do tempo das reuniões Plenárias dos Comitês PCJ
nos mandatos 2019-2021 / 2021-2023**

2019

- ◆ 17ª Reunião Extraordinária, 29/03/19, Salão Nobre da Fundação Municipal de Ensino de Piracicaba (FUMEP), Piracicaba/SP;
- ◆ 18ª Reunião Extraordinária, 25/04/19, Clube GRENASA, Campinas/SP;
- ◆ 23ª Reunião Ordinária, 28/06/19, Salão Nobre da Fundação Municipal de Ensino de Piracicaba (FUMEP), Piracicaba/SP;
- ◆ 19ª Reunião Extraordinária, 26/07/19, Centro Cultural e Recreativo “Deputado João Hermann Neto”, Saltinho/SP;
- ◆ 9ª Reunião Ordinária Conjunta, 22/11/19, “Espaço Royal” do Hotel Fonte Colina Verde, São Pedro/SP.

- ◆ 10ª Reunião Ordinária Conjunta do CBH-PCJ e PCJ FEDERAL, 30/06/20, Reunião Online;
- ◆ 20ª Extraordinária dos Comitês PCJ, 31/08/20, Reunião Online;
- ◆ 21ª Extraordinária dos Comitês PCJ, 13/10/20, Reunião Online;
- ◆ 24ª Reunião Ordinária dos Comitês PCJ, 11/12/20, Reunião Online.

2020



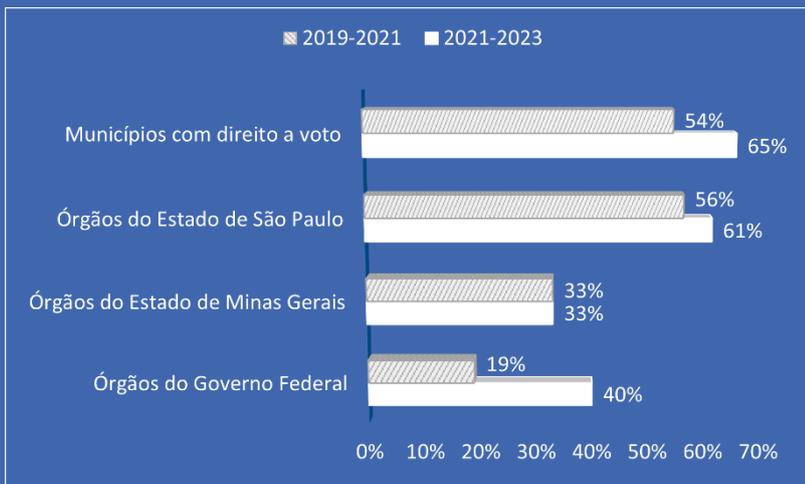
2021

- ◆ 25ª Reunião Ordinária, 30/03/21, Reunião Online;
- ◆ 22ª Reunião Extraordinária, 24/06/21, Reunião Online;
- ◆ 23ª Reunião Extraordinária, 07/10/21, Reunião Online;
- ◆ 24ª Reunião Extraordinária, 07/10/21, Reunião Online;
- ◆ 26ª Reunião Ordinária, 10/12/21, Reunião Online;

IV. GRÁFICOS COMPARATIVOS

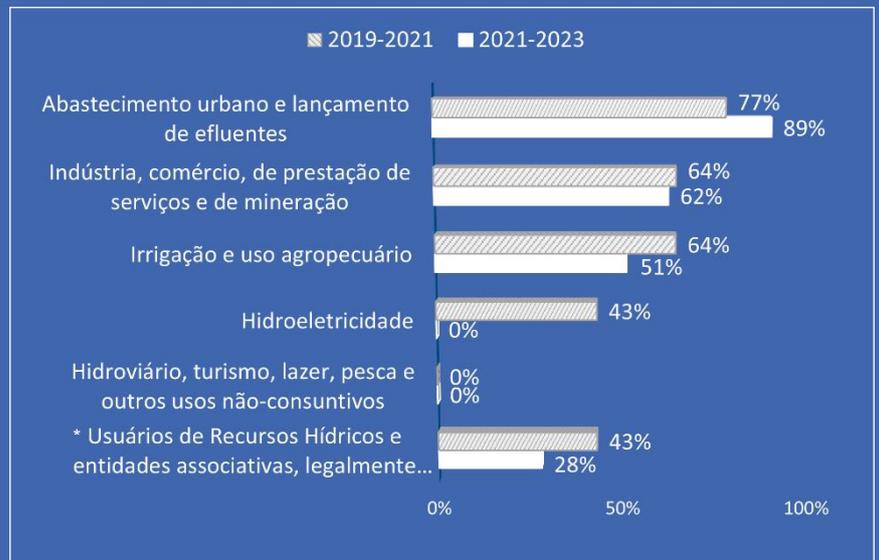
Poder público

Com exceção dos órgãos do Estado de Minas Gerais que mantiveram a participação igual a do mandato anterior, o mandato atual apresentou aumento na participação de todos os demais setores do poder público. Destaca-se o aumento na participação dos órgãos do Governo Federal que tiveram suas 3 (três) vagas preenchidas pela Secretaria de Segurança Hídrica - MDR.



Usuários de recursos hídricos

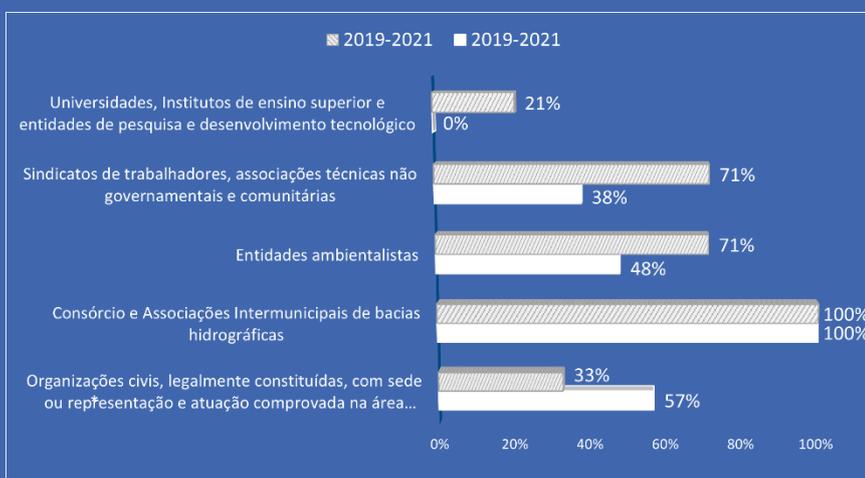
Assim como no mandato anterior o setor hidroviário, turismo, lazer, pesca e outros usos não consuntivos não obteve representação. No mandato atual, o setor de hidroeletricidade também não obteve representação, sendo as vagas destinadas a esses setores redistribuídas nos setores de Irrigação e uso agropecuário; Abastecimento urbano e lançamento de efluentes e; Indústria, comércio, de prestação de serviços e de mineração.



* Usuários de Recursos Hídricos e entidades associativas, legalmente constituídas, com sede ou representação e atuação comprovada na área territorial da bacia hidrográfica dos Rios Piracicaba e Jaguari (PJ1)

Organizações civis

Destaca-se que o percentual nulo de frequência do setor universidades, institutos de ensino superior e entidades de pesquisa e desenvolvimento tecnológicos, de caráter privado, deu-se devido à ausência de representatividade desse setor no mandato de 2021-2023. As vagas destinadas a esse setor foram redistribuídas para entidades do setor de associações técnicas não governamentais e comunitárias.



* Organizações civis, legalmente constituídas, com sede ou representação e atuação comprovada na área territorial da bacia hidrográfica dos rios Piracicaba e Jaguari (PJ1)

Cap. V

As Câmaras Técnicas possibilitam a gestão participativa dos recursos hídricos e têm suas composições renovadas a cada 2 anos, a partir da indicação formal de representantes por órgãos e entidades com interesse nos temas relacionados a cada câmara. A renovação e o início do mandato atual realizaram-se em julho de 2021, conforme os termos da Deliberação dos Comitês PCJ nº 362/21, de 30/03/2021.

A Deliberação Conjunta *Ad Referendum* dos Comitês PCJ nº 113/2020, de 22/05/20, que regulamenta em caráter excepcional a realização de reuniões e eventos não presenciais no âmbito dos Comitês PCJ, suspendeu, enquanto permanecerem vigentes as medidas oficiais de enfrentamento à pandemia de COVID-19, a aplicação dos critérios de exclusão dispostos nas Deliberações dos Comitês PCJ nº 039/2009 e 115/2011, substituídos pelos Artigos 27 e 28 do Regimento Geral das Câmaras Técnicas aprovado pela Deliberação dos Comitês nº 362/21. Nesse sentido, a última exclusão de entidades ausentes ocorreu em fevereiro de 2020, período anterior à pandemia, ainda no mandato 2019-2021, o que refletiu no aumento de entidades e representantes em todas as CTs no mandato vigente.

A seguir, seguem tabelas e gráficos que possibilitam realizar comparações entre os mandatos de 2019-2021 2021-2023.

V. CÂMARAS TÉCNICAS EM NÚMEROS

Dados das CTs em números (mandatos 2019-2021 / 2021-2023)

COMPARATIVOS ENTRE GESTÕES 2019-2021¹/2021-2023²

CÂMARAS TÉCNICAS	ENTIDADES	REPRESENTANTES		ENTIDADES	REPRESENTANTES	
		2019-2021 ¹			2021-2023 ²	
 CT-AS	38	105	42	123		
 CT-EA	56	143	61	169		
 CT-ID	19	49	25	85		
 CT-INDÚSTRIA	28	71	40	106		
 CT-MH	41	134	51	169		
 CT-OL	46	135	48	153		
 CT-PB	34	79	43	126		
 CT-RN	49	122	62	166		
 CT-RURAL	62	125	57	143		
 CT-SA	46	141	47	172		
 CT-SAM	24	65	35	111		

¹ atualizado com dados de novembro de 2020

² atualizado com dados de novembro de 2021

PARTICIPAÇÃO POR GÊNERO



2019-2021

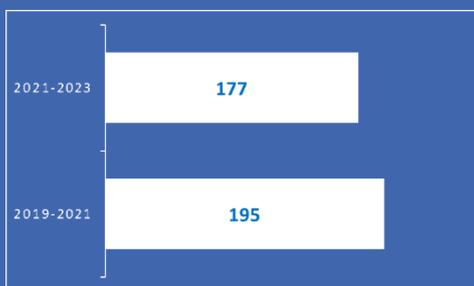


2021-2023

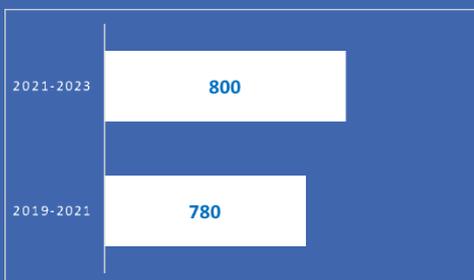
42% DOS REPRESENTANTES SÃO MULHERES



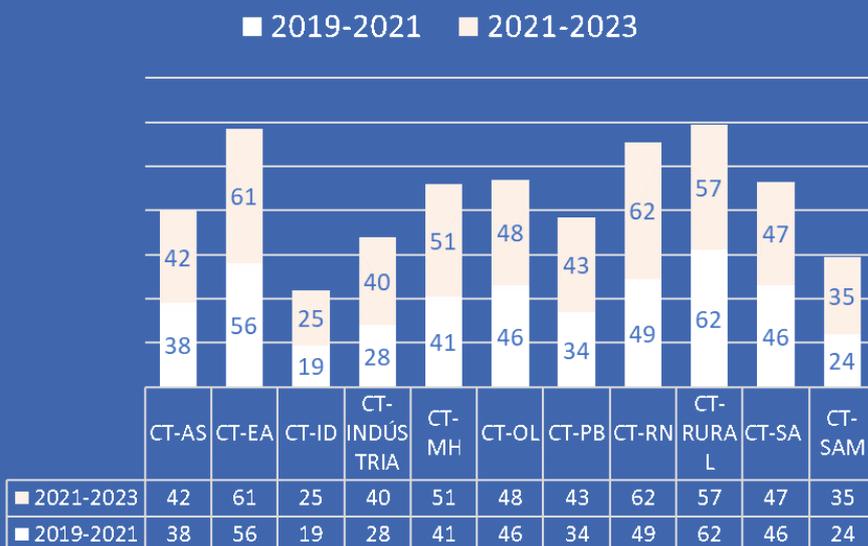
ENTIDADES



REPRESENTANTES



QUANTIDADE DE PARTICIPANTES (2019-2021¹ – 2021-2023²)



¹ atualizado com dados de novembro de 2020

² atualizado com dados de novembro de 2021



COMITÊS PCJ

Secretaria Executiva dos Comitês PCJ

Rua Alfredo Guedes, 1949 - Sala 604
Bairro Higienópolis – CEP 13416-901
Piracicaba – SP
(19) 3437-2100

www.comitespcj.org.br/

Secretaria Executiva dos Comitês PCJ