

XXVII

EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



A importância da Representação da Empresa de Saneamento Municipal nos Comitês de bacias Hidrográficas

Autores:
Gustavo Prado



Campinas – SP
2024



GERAL

fev/24

1.139.047

habitantes (IBGE 2022)

795 km²

Área do Município (IGC)

1.266.709 R\$

(milhares)

Receita líquida (2022)

2.067

Empregados

10

setores de Manutenção

9 Domasas -

Distritos de Manutenção

1 Setor de Pavimentação

10

Agências de atendimento fixas

2

Agências de atendimento móveis



ÁGUA

jan/24

99,84%

População atendida com água
(Índice abastecimento de água)

2

Captações de água

99,54%

do Rio Atibaia

0,46%

do Rio Capivari

437.760 m³/dia

Volume de outorga

106.620.677 m³

Captação e bombeamento (2023)

5 ETAs

Estações de Tratamento de Água

1 ETL

Estação de Tratamento de Lodo

42 CRDs

Centros de Reservação e
Distribuição

73 Reservatórios

26 Reservatórios elevados
47 semienterrados

4.811,13 km

Rede de água (em dez/2023)

4.600 l/s

Capacidade de tratamento

8.877.185 m³

Volume de água tratada e
distribuída (no ano)

8.877.185 m³

Volume de água tratada e
distribuída (média mensal)

142.098,37 m³

Volume de reservação

19,62%

Índice de perdas na distribuição -

9,89%

Índice de perdas de
faturamento - IPF

143,00L

Índice de perda por ligação por
dia - IPL

543.032

Economias

391.620

Ligações



ESGOTO

jan/24

96,42%

População atendida (urbana)
coleta e afastamento

99,50%

Capacidade instalada de
tratamento de esgoto

94,00%

Índice tratamento de esgoto

19 ETEs

Estações de Tratamento de Esgoto

2 EPARs

Estações Produtora de Água de
Reúso

Sendo 1 em operação e

1 em fase de pré-operação

118 EEEs

Estações Elevatórias

4.428,59 km

Rede de esgoto (em dez/2023)

496.312

Economias

361.090

Ligações



SERVIÇOS

fev/24

5,27 km/mês

Redes de água (ampliação)

5,22 km/mês

Redes de esgoto (ampliação)

13,07 km/ano

Redes de água (substituição)
M.O. Própria

9,77 km/mês

Redes de água (substituição)
Terceirizada

456,70 km

até dez/2020

386,65 km

2021/2024

Redes de água (substituição)
Terceirizada

122 /mês

227 /ano

Nivelamento de PV's
em passeios e vias

10.212 /mês

20.727 /ano

Gerais: ligações, reparos de
água e esgoto, vistorias

801 /mês

1.570 /ano

Recomposição de pisos e
passeios (serviços)

5.138,43 /mês

10.244,61 /ano

Recomposição de pisos e
passeios (m²)

513 /mês

1.015 /ano

Recomposição de vias
(serviços)

7.764,71 /mês

14.670,68 /ano

Recomposição de vias
(m²)

72 /mês

149 /ano

Guias e sarjetas
(serviços)

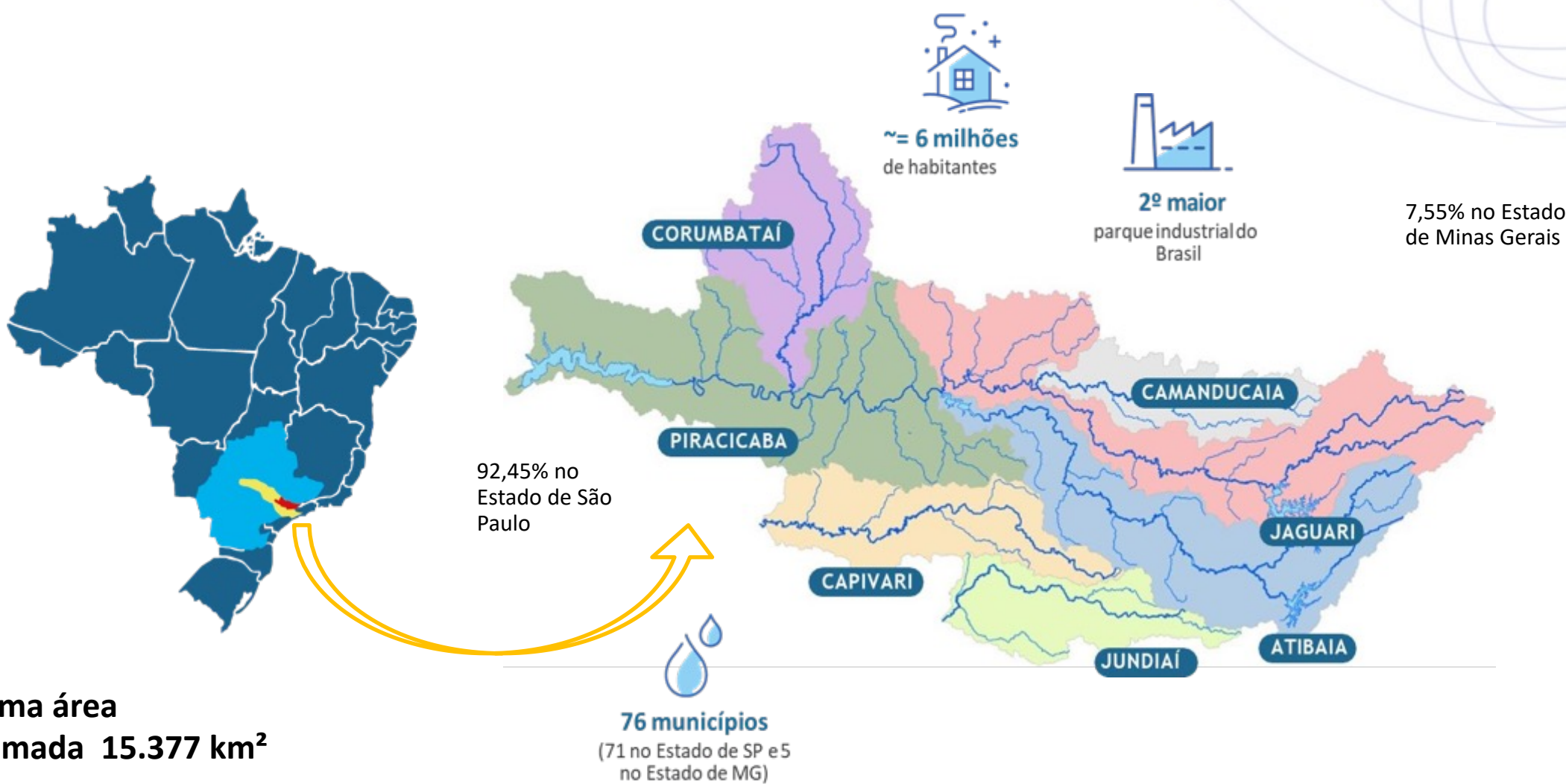
364,90 /mês

661,03 /ano

Guias e sarjetas
(metros)

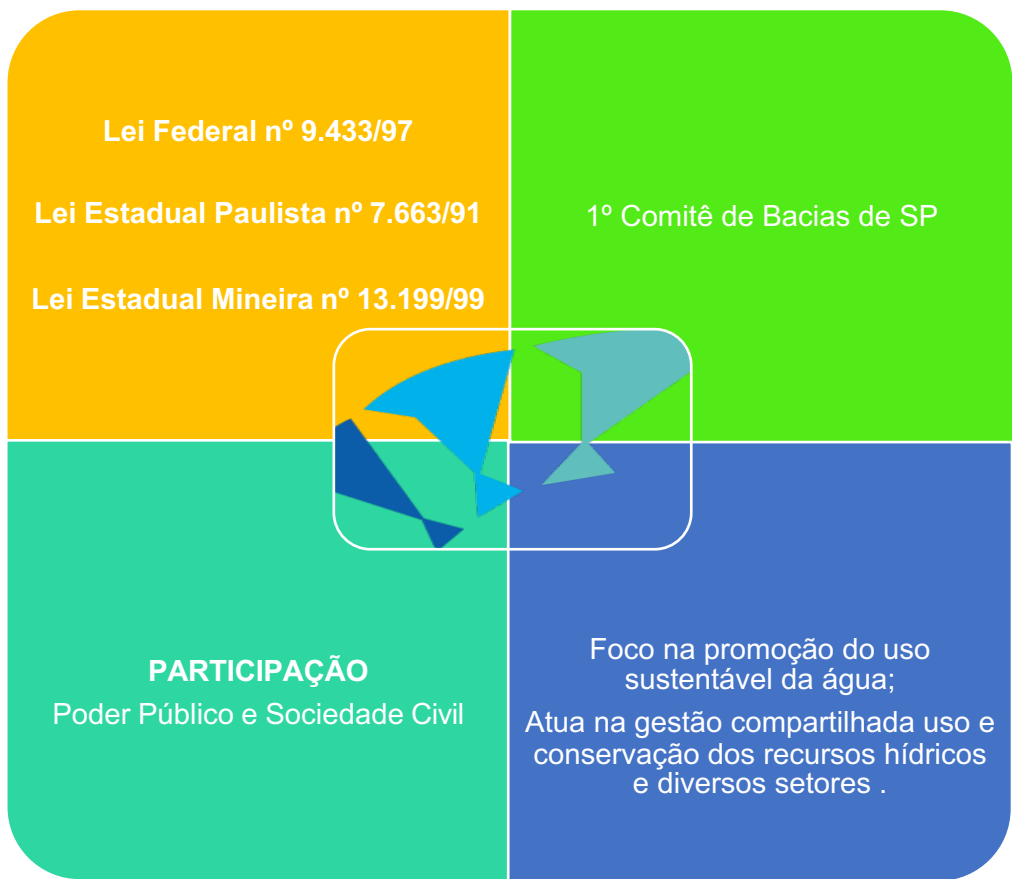


As Bacias PCJ

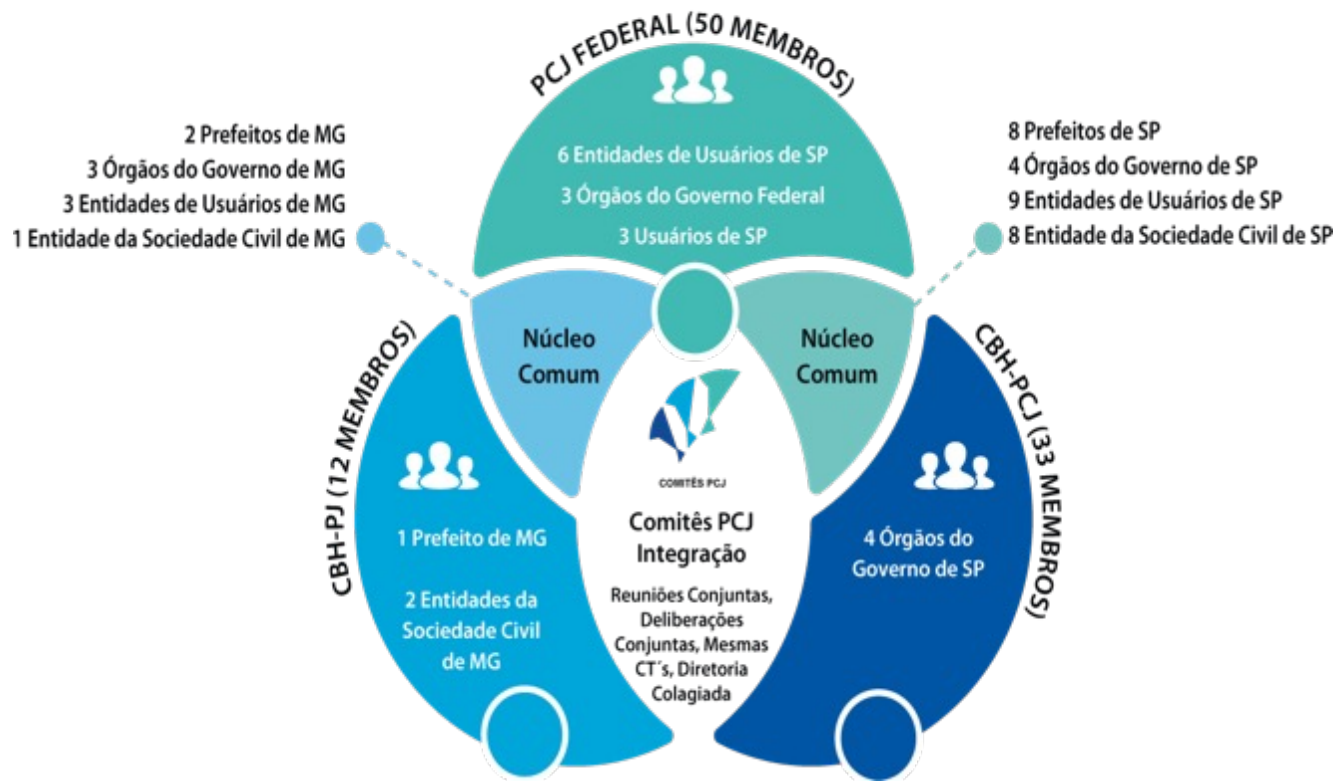


Tem uma área aproximada 15.377 km²

Comitês de Bacias Hidrográficas do Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá

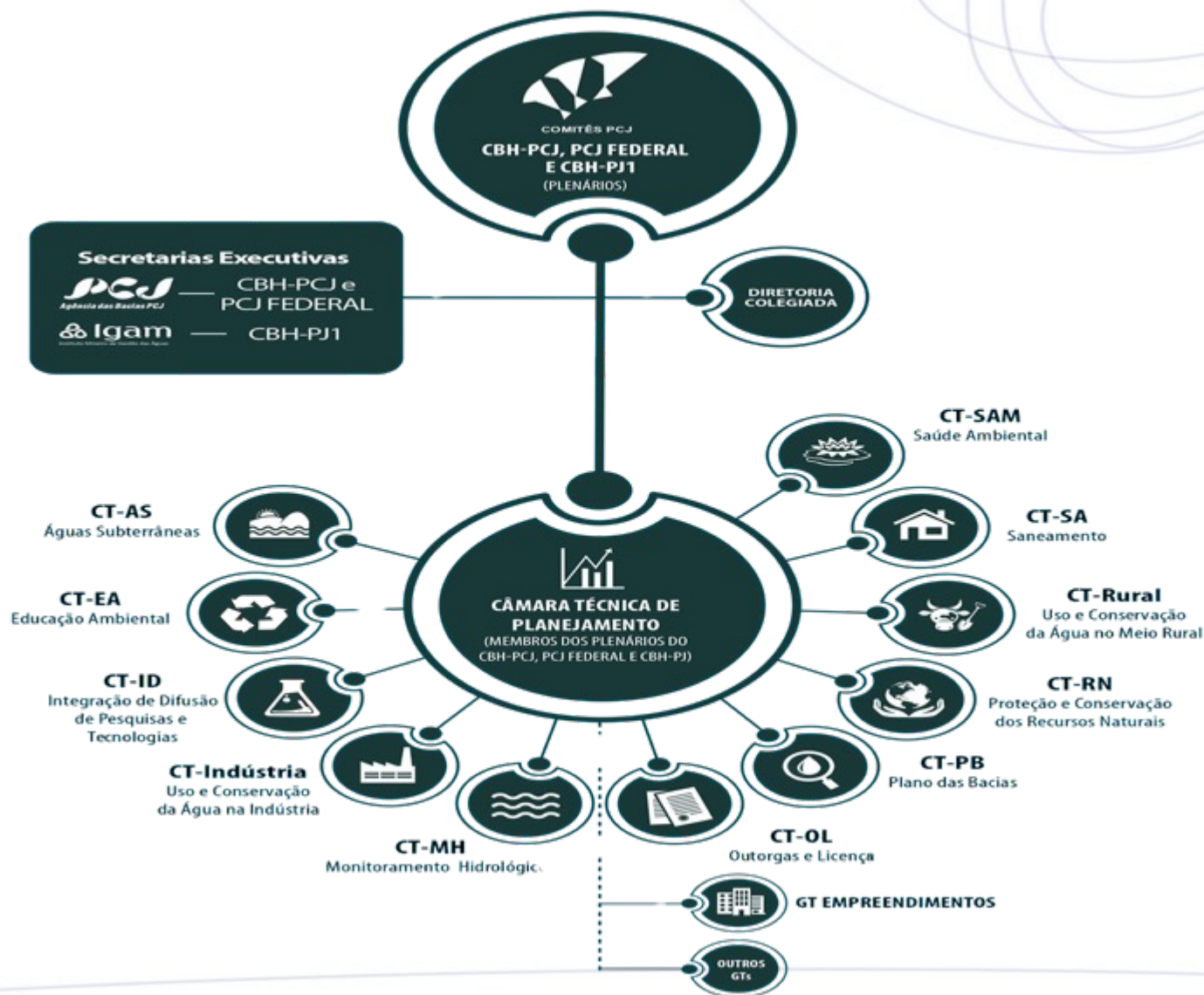


Composição dos Plenários dos Comitês PCJ

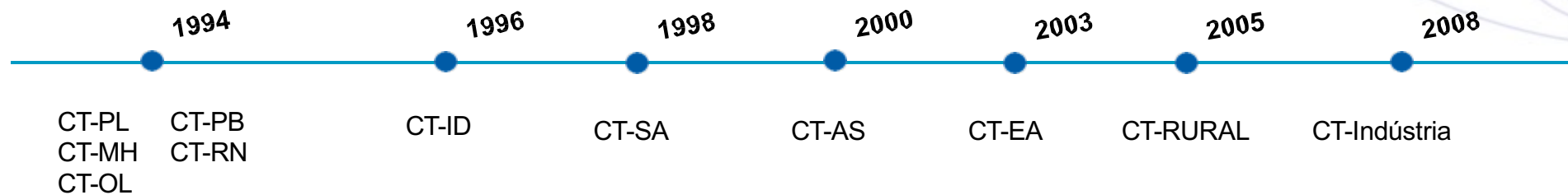




Atualmente, a SANASA conta com participação de 48 membros representantes, titulares e suplentes em todas as CTs, que, simultaneamente, representam a **ASSEMAE**



Instalação das CTs:



CT-AS
Águas Subterrâneas



CT-MH
Monitoramento Hidrológico



CT-RN
Conservação e Proteção de Recursos Naturais



CT-EA
Educação Ambiental



CT-OL
Outorgas e Licenças



CT-RURAL
Uso e Conservação de Água no Meio Rural



CT-ID
Integração E Difusão de Pesquisas e Tecnologias



CT-PB
Plano de Bacias



CT-SA
Saneamento



CT-Indústria
Uso e Conservação de Água na Indústria



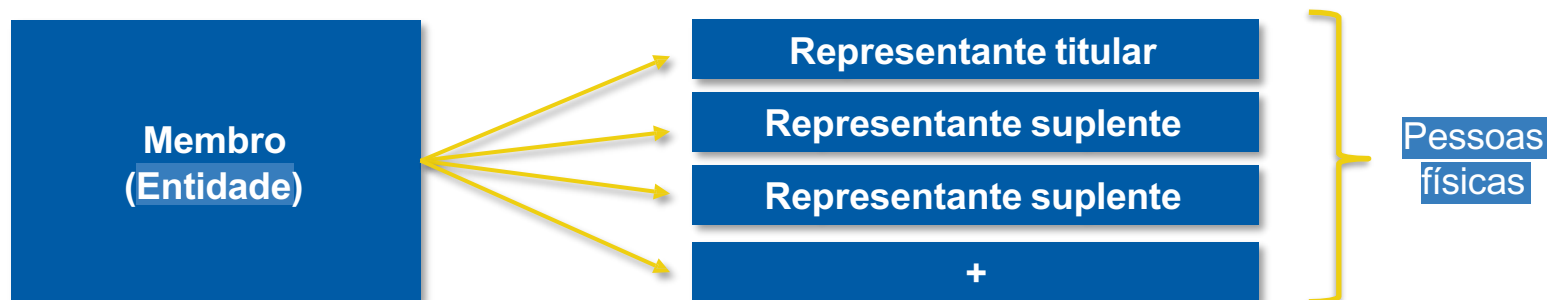
CT-PL
Planejamento



CT-SAM
Saúde Ambiental

Regimento Geral das Câmaras Técnicas

- As CTs são **equipes colegiadas** compostas por órgãos e entidades que serão seus **membros**, sendo seus **representantes**, pessoas físicas, indicados formalmente;
- Cada entidade terá um **representante titular** e quantos **representantes suplentes** desejar.



- Novas indicações ou alterações de representantes poderão ser feita mediante envio da **Ficha de Indicação**, juntamente com o **Ofício de indicação**, devidamente assinados pelo representante da entidade, para o *e-mail* da SE/PCJ: se.pcj@comites.baciaspcj.org.br;
- Novos membros serão incluídos com a aprovação do plenário da própria CT, com 2/3 dos votos;

Grupos de Trabalho (GTs):

- As CTs poderão criar GTs, compostos por **representantes** formais dos membros da CT, com o objetivo de **discutir e emitir manifestações** sobre assuntos específicos relacionados às atribuições da CT que o criou;
- As discussões serão compiladas em minuta de **parecer técnico ou de relatório**, que deverá ser encaminhada formalmente pelo coordenador do GT à coordenação da CT para apreciação em reunião ordinária ou extraordinária da CT;
- A finalidade, a composição e o coordenador eleito para o GT deverão ser formalizados na ata de reunião da CT em que foi criado, assim como suas alterações;
- **Quantidade de GTs:** Cada CT poderá ter até 5 (cinco) GTs em atividade ao mesmo tempo, sendo:
 - **Permanentes:** 03 no máximo;
 - **Transitórios:** 02 a 05 no máximo;
- Das reuniões dos GTs devem ser feitas **memória técnica e lista de presença**. A Secretaria Executiva irá apoiar os GTs permanentes.

Reuniões:

As reuniões das CTs, e de seus GTs- **forma presencial ou não presencial;**

Não há reuniões híbridas no âmbito das CTs;

Presenciais, sendo 2 por ano para CTs que se reúnem bimestralmente, e 4 para CTs que reúnem-se mensalmente;

Ordinária e extraordinariamente.



Relatório Final e Relatório Síntese

Cadernos Temáticos

As Bacias PCJ tiveram um grande marco no ano de 2020 com a aprovação, por meio da Deliberação dos Comitês PCJ, do **Plano de Recursos Hídricos das Bacias PCJ 2020 2035**.



Os Cadernos Temáticos, possuem temas notáveis e estratégicos para geração de subsídios para a gestão dos recursos hídricos, alcance das metas e conservação e recuperação dos mananciais.

As definições das metas de cada município, passaram pelas devidas discussões nas CTs, onde foi possível fazer prevalecer o interesse dos operadores municipais de saneamento que atuam nas Bacias PCJ, levando-se em conta a realidade de cada município.

INDICADORES DO PB-PCJ

Coleta de Esgoto (%)

Tratamento de Esgoto (%)

Eficiência na remoção de DBO – ETE

Perdas no Sistema de Distribuição de Água

FORUM MUNDIAL DA ÁGUA

Em diferentes países, como França, Coreia do Sul e Brasil

ENCOB- ENCONTRO NACIONAL DOS COMITÊS DE BACIAS

Foz do Iguaçu/PR, Curitiba/PR, Florianópolis/SC, Natal/RN, Salvador/BA, Caldas Novas-GO, Maceió/AL, Porto Alegre/RS, Cuiabá/MT

1º FÓRUM BRASIL DAS ÁGUAS

Foz do Iguaçu/PR

BRAZIL WATER WEEK (BWW) – Semana da Água do Brasil

Online

SILUBESA – Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental

Recife/PE, Aveiro, Portugal, Florianópolis/SC

Conclusão

A participação da SANASA nas CTs influencia na elaboração de planos de bacia e representa os interesses dos operadores municipais.

A aprovação do Plano de Recursos Hídricos em 2020, com contribuições significativas nas discussões das CTs, **destaca a efetiva influência da empresa na gestão dos recursos hídricos das Bacias PCJ.**

A presença da empresa nos Comitês e na Agência PCJ ressalta seu papel crucial na coordenação de ações conjuntas e implementação de diretrizes para a preservação e uso eficiente da água nas bacias hidrográficas de atuação.

SANASA- REPRESENTAÇÃO EM COORDENADORIAS NO CBH-PCJ



Engº Gustavo Prado
Coordenador de Relações Técnicas – TGI
Vice-Presidente da Assemæ Regional São Paulo
Coordenador CT-PB- Plano de Bacias

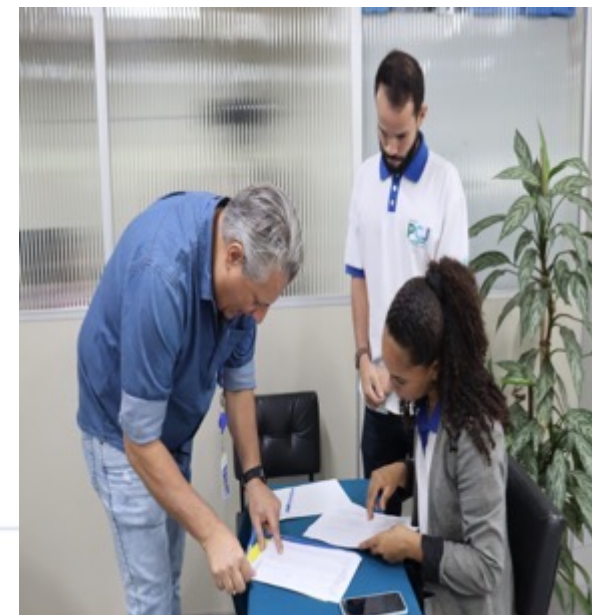


Engº Marco Antonio dos Santos
Diretor Técnico
Vice-Presidente do PCJ Federal

Ana Lucia Floriano R. Vieira
Coordenadora CT-EA
Educadora Ambiental
Membro do Conselho Estadual e do Conselho Nacional de Recursos Hídricos



Luis Filipe Rodrigues
Coordenador Ajunto CT-MH



- CONSÓRCIO PROFILL-RHAMA. Relatório Final do Plano de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí 2020 a 2035. Porto Alegre, 2020.
- FUNDAÇÃO AGÊNCIA DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS PIRACICABA, CAPIVARI E JUNDIAÍ . Relatório de Acompanhamento da Implementação do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035 - Ano de análise: 2023. Piracicaba, Dezembro/2023
- SANASA - SOCIEDADE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SANEAMENTO S/A. Relatório de Sustentabilidade 2022. Campinas, 2023.p. 75. Disponível em: www.sanasa.com.br> Acesso em: 07 fev. 2024.

Nome
Cargo/Função
Telefone • e-mail

DIRETORIA EXECUTIVA DA SANASA

Diretor Presidente - Manuelito P. Magalhães Júnior

Procurador Geral – Rander Augusto Andrade

Chefe de Gabinete – Eduardo Betenjane Romano

Diretor Administrativo – Paulo Jorge Zeraik

Diretor Financeiro e de Rel. com Investidores – Pedro Cláudio da Silva

Diretor Comercial – Fernando Sérgio Mancilha Neves

Diretor Técnico – Marco Antônio dos Santos

www.sanasa.com.br



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE CAMPINAS**

SANASA
CAMPINAS