

Campos dos Goytacazes/RJ, 11 de abril 2023

Mesa 01: “Plano de Bacia e a superação dos Desafios de Implementação”

Experiências na implementação do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035

André Luiz Sanchez Navarro
Secretário-executivo do CBH-PCJ
e do PCJ FEDERAL



**IV SIMPÓSIO
DE RECURSOS HÍDRICOS
DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL**
11, 12 E 13 DE ABRIL



COMITÊS PCJ

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (CBH-PCJ e PCJ FEDERAL) e Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Piracicaba e Jaguari (CBH-PJ1)



IV SIMPÓSIO
DE RECURSOS HÍDRICOS
DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL
11, 12 E 13 DE ABRIL



COMITÊS PCJ

As Bacias PCJ: as sub-bacias e domínialidade dos rios



Fonte: Extraído de Consórcio Profill-Rhama (2020)

Fonte: Plano das Bacias PCJ 2020-2035





IV SIMPÓSIO
DE RECURSOS HÍDRICOS
DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL
11, 12 E 13 DE ABRIL



COMITÊS PCJ

🔹 Plano das Bacias PCJ 2020-2035

6 Eixos Temáticos:

- Garantia do Suprimento Hídrico (GSH);
- Enquadramento dos Corpos de Água (ECA);
- Águas Subterrâneas (AS);
- Conservação e Uso da Água no Meio Rural e Recuperação Florestal (CRF);
- Educação Ambiental, Integração e Difusão de Pesquisas e Tecnologias (CEA);
- Gestão de Recursos Hídricos (GRH).



Portal do Plano das Bacias PCJ: <https://plano.agencia.baciaspcj.org.br/>



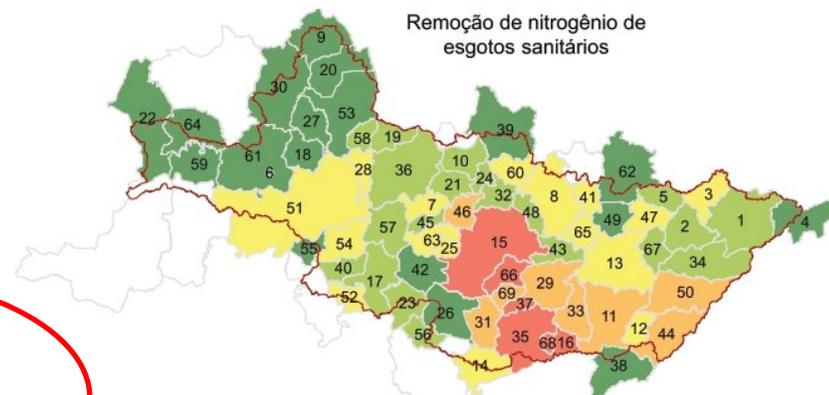
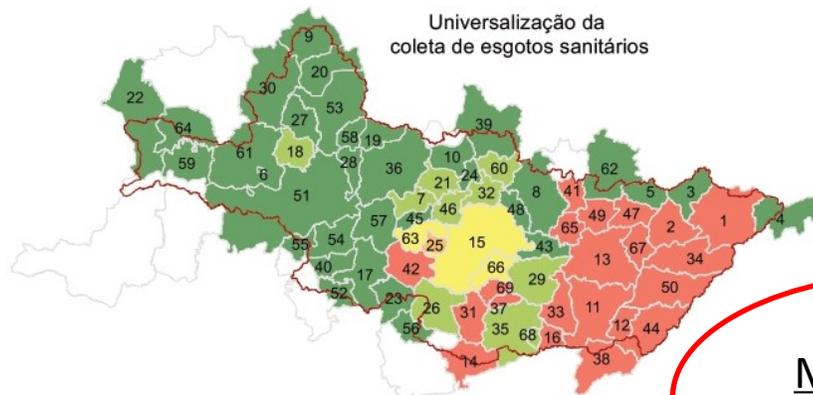
IV SIMPÓSIO
DE RECURSOS HÍDRICOS
DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL
11, 12 E 13 DE ABRIL



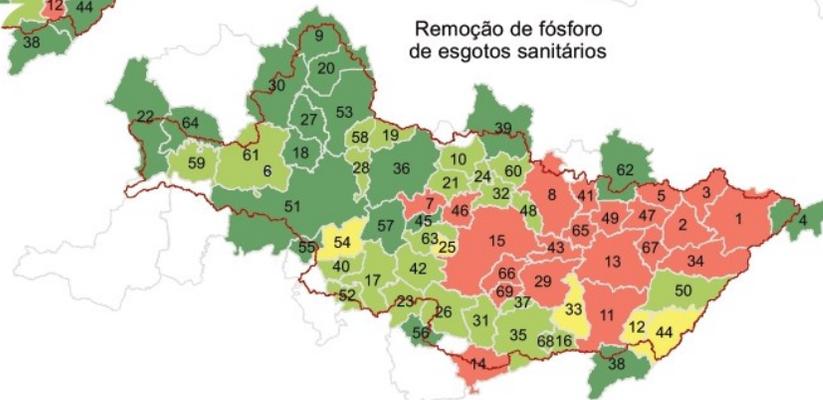
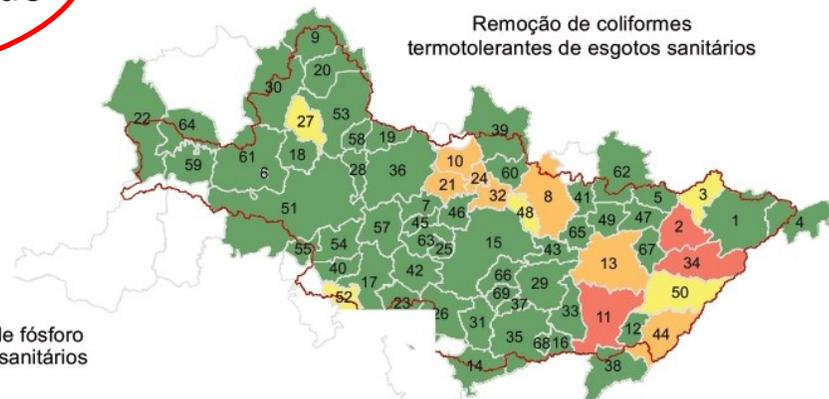
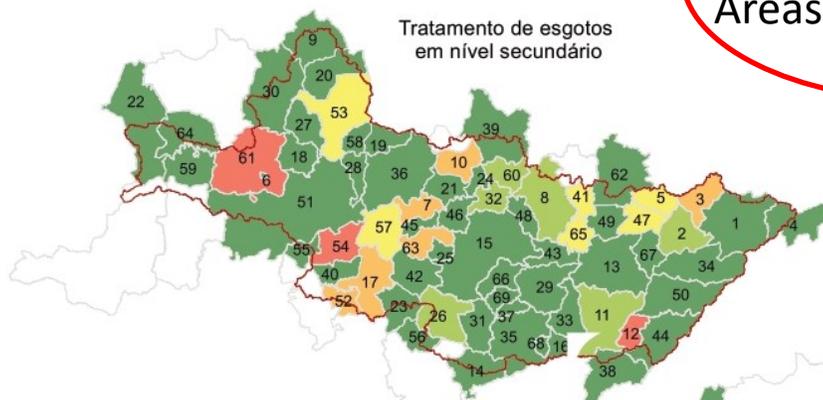
COMITÊS PCJ



Prioridades locacionais para temas estratégicos



Recortes:
Municípios e
Áreas de Contribuição
(ACs)



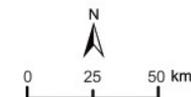
Legenda

- Limite Municipal
- Limite das Bacias PCJ

Priorização dos municípios

- 1 - Muito baixa
- 2 - Baixa
- 3 - Média
- 4 - Alta
- 5 - Muito alta

Fonte: Extraído de Consórcio Profil-Rhama (2020)



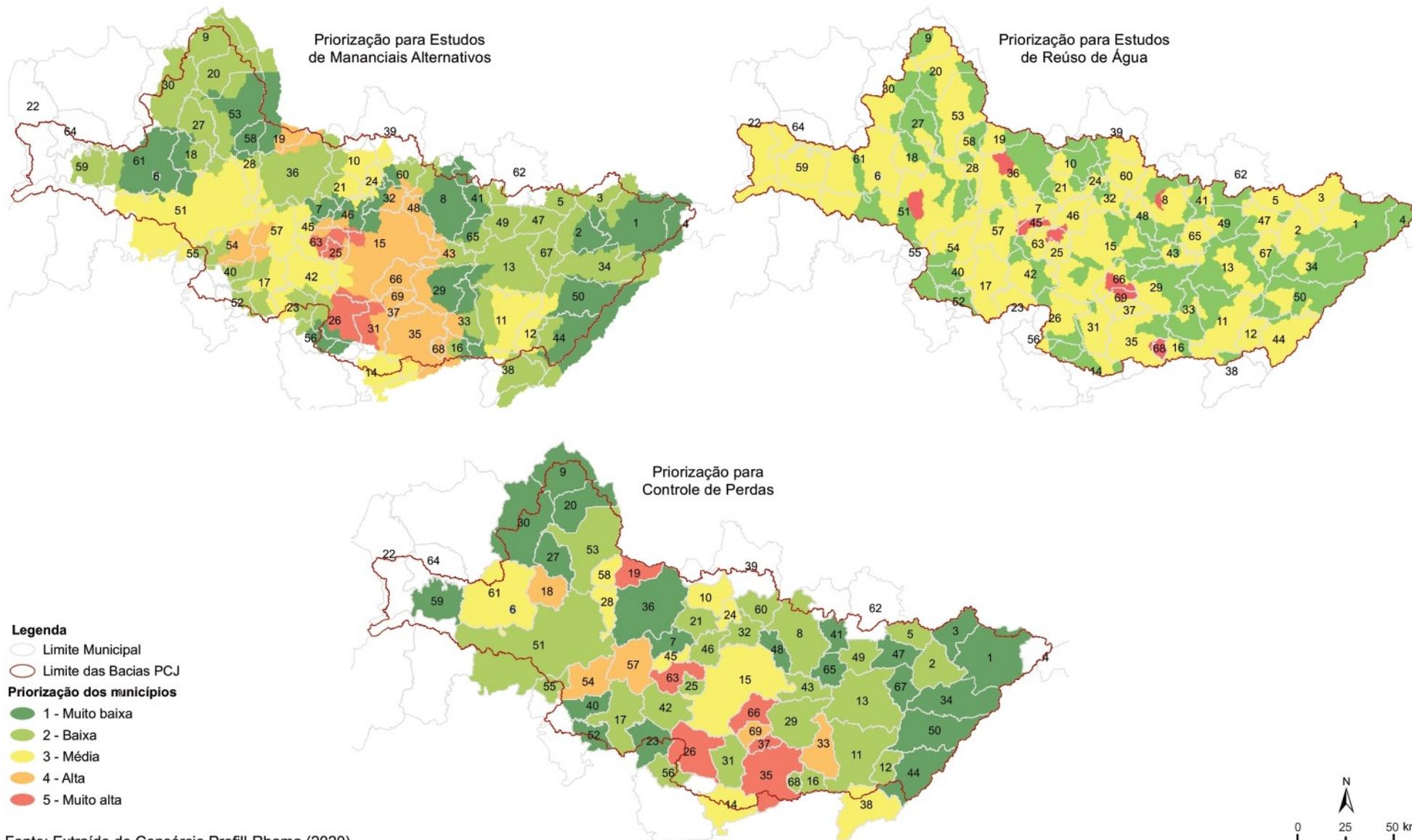


IV SIMPÓSIO
DE RECURSOS HÍDRICOS
DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL
11, 12 E 13 DE ABRIL



COMITÊS PCJ

Indicação de prioridades locais para temas estratégicos



Fonte: Extraído de Consórcio Profill-Rhama (2020)



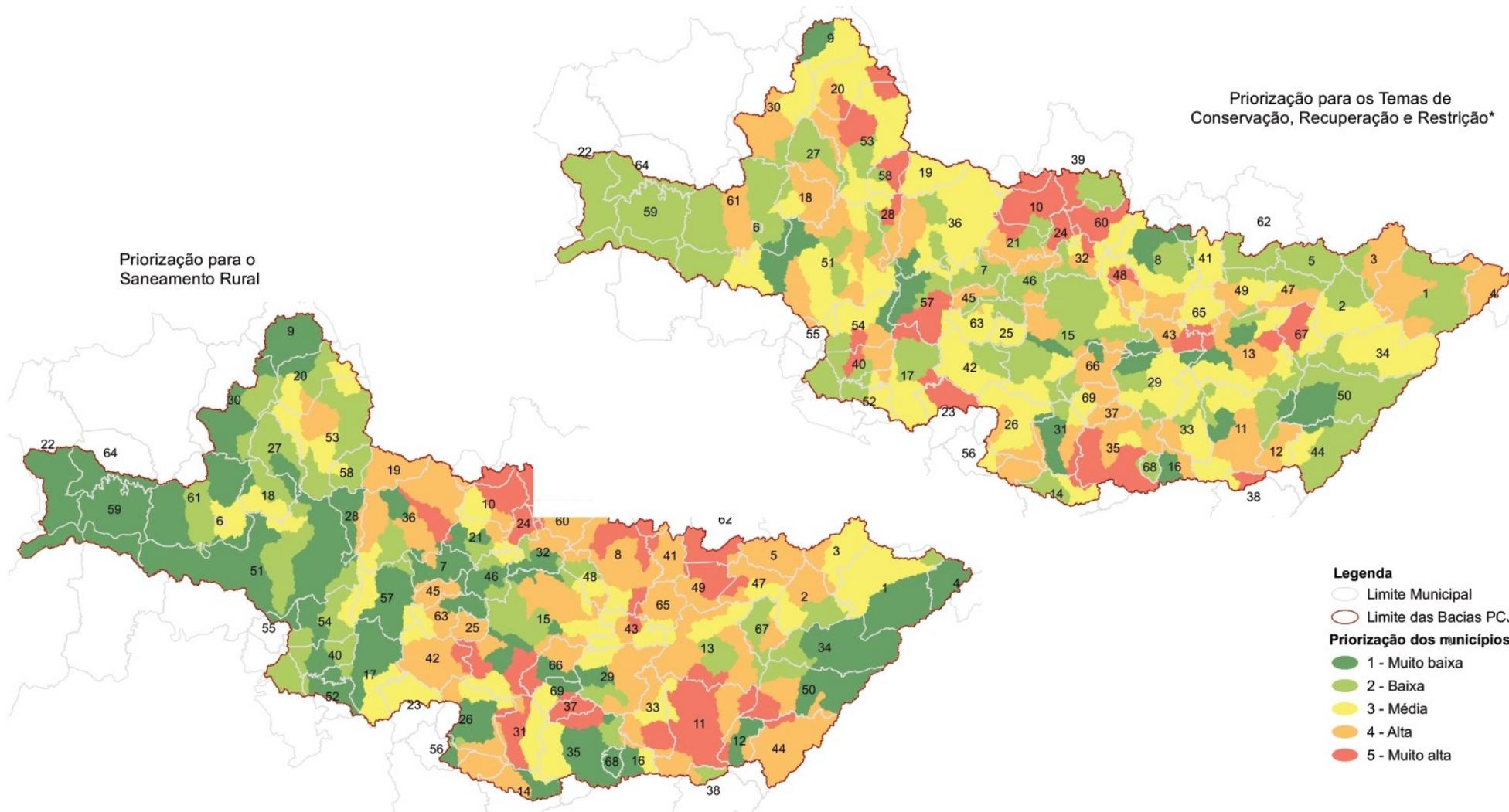


IV SIMPÓSIO
DE RECURSOS HÍDRICOS
DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL
11, 12 E 13 DE ABRIL



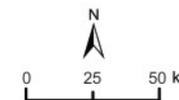
COMITÊS PCJ

Indicação de prioridades locais para temas estratégicos



*Mapa resultante da integração dos temas de "Gestão de Áreas Sujeitas à Restrição de Uso com Vistas à Proteção de Recursos Hídricos" e "Conservação, Recuperação de Nascentes, Matas Ciliares e Áreas de Recarga." O detalhamento metodológico se encontra no Relatório Final.

Fonte: Extraído de Consórcio Profill-Rhama (2020)





IV SIMPÓSIO
DE RECURSOS HÍDRICOS
DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL
11, 12 E 13 DE ABRIL



COMITÊS PCJ

Definição de metas para o setor de saneamento

- Metas por município para os anos de 2025, 2030 e 2035, para:
 - Perdas de água na distribuição; Coleta e Tratamento de esgoto: DBO; Fósforo; Nitrogênio; Coliformes.

Município	2025		2030		2035	
	Coleta	Tratam.	Coleta	Tratam.	Coleta	Tratam.
Águas de São Pedro	97%	100%	98%	100%	98%	100%
Americana	98%	63%	98%	81%	98%	100%
Amparo	96%	80%	97%	90%	98%	100%
Analândia	95%	100%	96%	100%	98%	100%
Artur Nogueira	97%	57%	98%	78%	98%	100%
Atibaia	76%	77%	87%	88%	98%	100%

Município	Cenário Intermediário (2025)				Cenário Intermediário (2030)			
	DBO	N	P	Colif.	DBO	N	P	Colif.
Águas de São Pedro	85%	35%	35%	1,00E+05	85%	35%	35%	1,00E+05
Americana	49%	37%	75%	1,00E+06	95%	65%	90%	1,00E+06
Amparo	95%	65%	90%	1,00E+06	95%	65%	90%	1,00E+04
Analândia	75%	35%	20%	1,00E+06	75%	35%	20%	1,00E+06
Artur Nogueira	92%	64%	35%	1,00E+06	92%	64%	35%	1,00E+03

Município	Cenário Intermediário (2035)				Efetivação do Enquadramento (2035)			
	DBO	N	P	Colif.	DBO	N	P	Colif.
Águas de São Pedro	85%	35%	35%	1,00E+05	85%	35%	65%	1,00E+03
Americana	95%	65%	90%	1,00E+06	95%	95%	99%	1,00E+03
Amparo	95%	93%	99%	1,00E+04	95%	93%	99%	1,00E+04
Analândia	75%	35%	20%	1,00E+06	75%	35%	20%	1,00E+05
Artur Nogueira	92%	64%	35%	1,00E+03	92%	93%	99%	1,00E+03



IV SIMPÓSIO
DE RECURSOS HÍDRICOS
DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL
11, 12 E 13 DE ABRIL



COMITÊS PCJ

Estrutura dos Comitês PCJ

3 Plenários e
12 Câmaras Técnicas

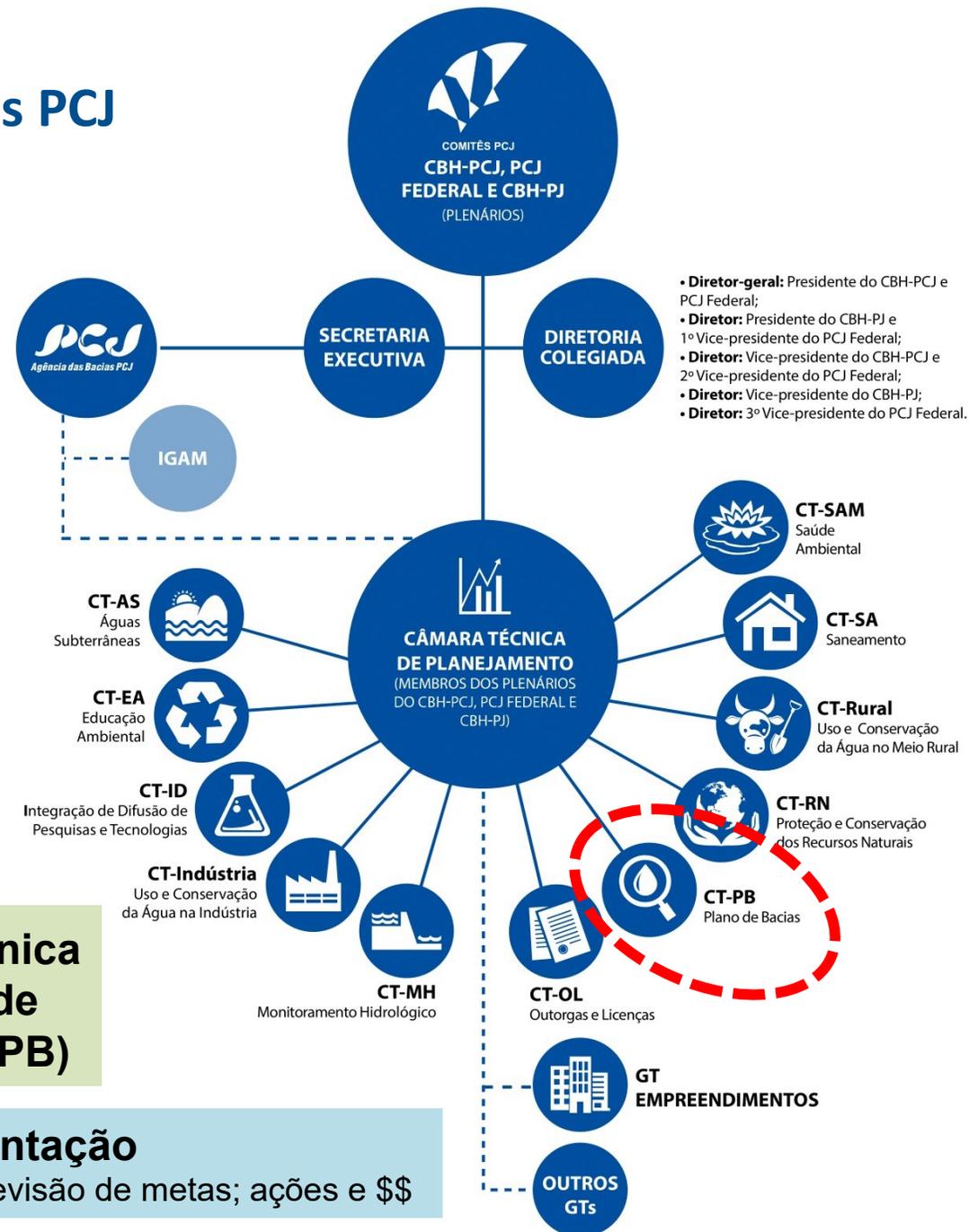
220 instituições
970 pessoas



Câmara Técnica
do Plano de
Bacias (CT-PB)

GT-Implementação

Atendimento e revisão de metas; ações e \$\$





IV SIMPÓSIO
DE RECURSOS HÍDRICOS
DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL
11, 12 E 13 DE ABRIL



COMITÊS PCJ

💧 Gestão da implementação do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035

- Parecer Técnico CT-PB nº 01/2022: atualização de cronograma para a gestão da implementação do Plano das Bacias PCJ (1ª versão em abr/21, previsto atualização em 2023);
- Atividades operacionalizadas pela Agência das Bacias PCJ (Coordenação de Sistemas de Informações).

 COMITÊS PCJ	PT – PARECER TÉCNICO CT-PB	Número: 01/2022	Pg. 1/12
---	---------------------------------------	---------------------------	--------------------

ASSUNTO: CRONOGRAMA ATUALIZADO DE ATIVIDADES PARA A GESTÃO DA IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DAS BACIAS PCJ 2020 A 2035

1. IDENTIFICAÇÃO

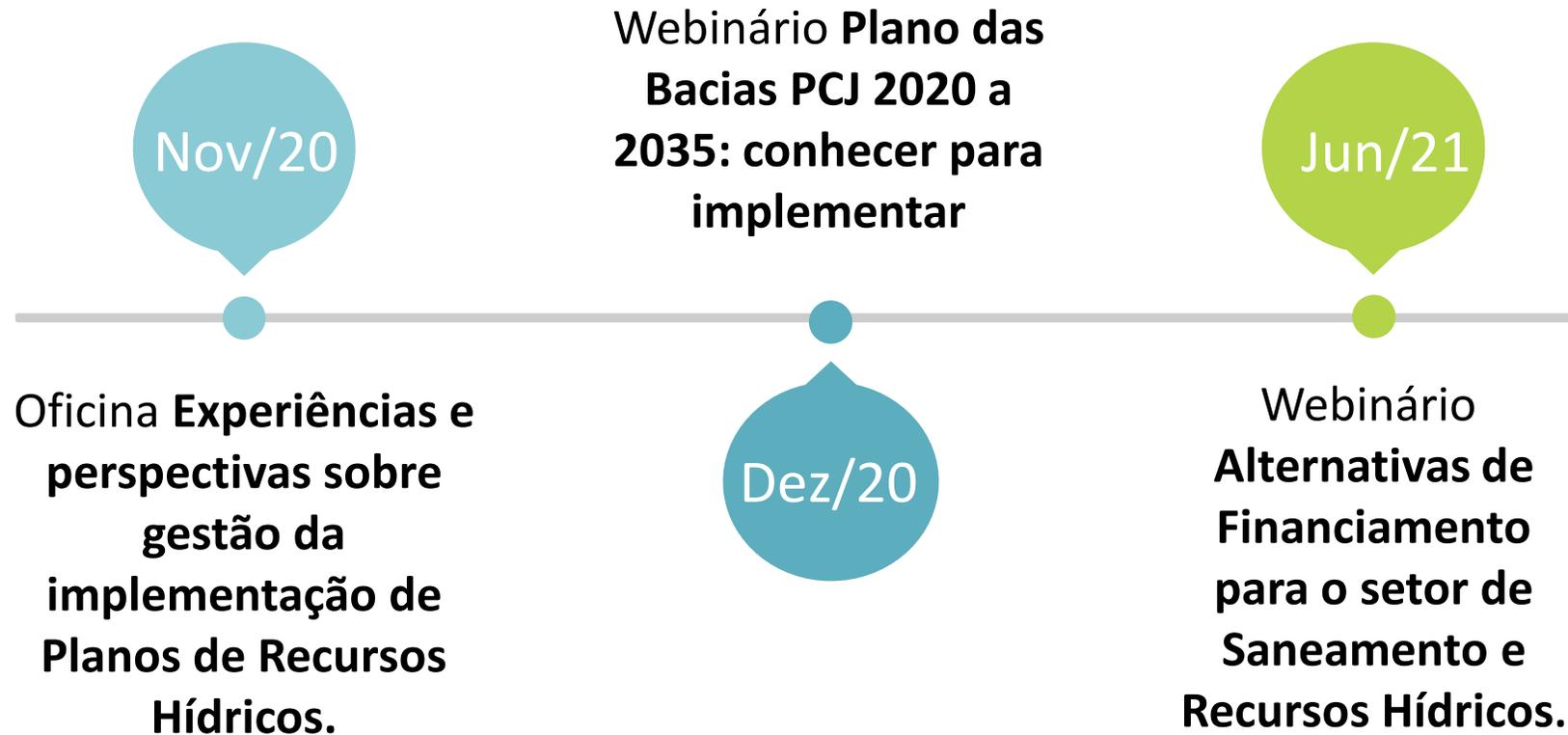
Este parecer técnico foi emitido pelo Câmara Técnica de Plano de Bacias (CT-PB) dos Comitês PCJ, atualizando o cronograma de atividades para a gestão da implementação do Plano das Bacias PCJ 2020 a 2035, apresentado inicialmente no PT nº 01/2021 da CT-PB.



Disponível em: <https://plano.agencia.baciaspcj.org.br/>



Eventos iniciais (2020 e 2021)





IV SIMPÓSIO
DE RECURSOS HÍDRICOS
DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL
11, 12 E 13 DE ABRIL



COMITÊS PCJ

🔹 Diálogos com atores-chave



1ª Reunião (SIMA): 13/10/2021

- 1) SIMA (SP) – Gabinete, Sub-Secretaria de Infraestrutura e Coordenadoria de Recursos Hídricos.
- 2) CETESB (SP) – Diretoria de Controle e Licenciamento Ambiental, Diretoria de Avaliação de Impacto Ambiental.
- 3) DAEE (SP) – Diretoria de Procedimentos de Outorga e Fiscalização, Diretoria da Bacia do Médio Tietê.
- 4) SEMAD (MG) – Superintendência de Saneamento Básico (Diretoria de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário) e Superintendência de Gestão Ambiental).
- 5) IGAM (MG) – Diretoria de Planejamento e Regulação (Gerência de Planejamento de Recursos Hídricos/Gerência de Regulação de Usos de Recursos Hídricos).
- 6) ARES PCJ (SP) – Diretoria Técnica e Operacional (Coordenação de Regulação).
- 7) ARSESP (SP) – Diretoria de Regulação Técnica e Fiscalização dos Serviços de Saneamento Básico.
- 8) ARSAE (MG) – Coordenadoria Técnica de Regulação Operacional e Fiscalização dos Serviços.
- 9) ANA (Fed) – Superintendência de Regulação (Coordenação de Outorga, Coordenação de Regulação, Coordenação de Regulação de Serviços Públicos e da Segurança de Barragens), Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos (Coordenação de Planos de Recursos Hídricos).
- 10) SAA (SP) – Coordenadoria de Desenvolvimento Rural Sustentável.



IV SIMPÓSIO
DE RECURSOS HÍDRICOS
DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL
11, 12 E 13 DE ABRIL



COMITÊS PCJ

🔹 Atores e providências para a gestão da implementação

DAEE

- Nas áreas de contribuição (ACs) classificadas como de **alta criticidade** quanto ao saldo hídrico e vazões de referência:
 - ✓ Intensificar ações de fiscalização voltadas a checar compatibilidade das captações aos valores declarados (SIDECC e SIDECC-R) e constatação de usos não regularizados;
 - ✓ Priorizar inserção de usuários no SIDECC e SIDECC-R;
 - ✓ Avaliar, no balanço hídrico, o impacto dos volumes outorgados e utilizados, considerando também os volumes dispensados;
- Apoio na implantação de obras de regularização;
- Aprimoramento das ações de monitoramento hidrológico.



IV SIMPÓSIO
DE RECURSOS HÍDRICOS
DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL
11, 12 E 13 DE ABRIL



COMITÊS PCJ

🔹 Atores e providências para a gestão da implementação

CETESB

- Internalização, nas rotinas de emissão de novas licenças e de renovação das existentes, referentes aos sistemas públicos de esgotamento sanitário, da necessidade de realização de melhorias operacionais voltadas ao **atendimento às metas estabelecidas**, por município, no PBH;
- Apoio na elaboração de estudos de caracterização de cargas poluidoras;
- Aprimoramento das ações de monitoramento hidrológico.



Desdobramentos (2022)





Desdobramentos e desafios (2023)

98ª Reunião Ordinária da
Câmara Técnica de Plano de
Bacias (CT-PB): **Reativação do
GT Implementação** com
indicação de membros da CT-
PB

Fev/23

Mar a
Dez/23

Previsão de elaboração de relatório de acompanhamento da implementação do PBH – **Estudo e aplicação do “Manual para avaliação da implementação de planos de recursos hídricos”**
Apresentação ANA : 99ª. Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Plano de Bacias (CT-PB) e Discussões a serem realizadas no âmbito do GT Implementação



IV SIMPÓSIO
DE RECURSOS HÍDRICOS
DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL
11, 12 E 13 DE ABRIL



COMITÊS PCJ



Priorização de investimentos

Anexo V – Deliberação *Ad Referendum* dos Comitês PCJ nº 380/21, de 12/11/2021

Priorização dos municípios para ações referentes à ação “Elaboração e revisão de Planos Municipais de Saneamento Básico”

Município	Ordem Final de Priorização
Campinas	1
Joanópolis	2
Nazaré Paulista	3
Campo Limpo Paulista	4
Americana	5
Bragança Paulista	6
Piracaia	7
Jarinu	8
Jundiaí	9
Bom Jesus dos Perdões	10
Louveira	11
Sumaré	12
Várzea Paulista	13
Rio das Pedras	14
Hortolândia	15
Itupeva	16
Paulínia	17
Rafard	18
Artur Nogueira	19
Jaguariúna	20
Tuuti	21
Itatiba	22
Vinhedo	23
Santo Antônio de Posse	24
Cosmópolis	25

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ1)



Deliberação *Ad Referendum* dos Comitês PCJ nº 380/21, de 12/11/2021

Define cronograma e regras para seleção de empreendimentos de Demanda Priorizada, na temática de “Saneamento e Controle de Perdas Hídricas”, visando à indicação para obtenção de financiamento com recursos da Cobrança PCJ Paulista pelo uso dos recursos hídricos e da Compensação Financeira pela Utilização dos Recursos Hídricos para Fins de Geração de Energia Elétrica (CFURH), referente aos orçamentos de 2022 e 2023 e dá outras providências.

Os Presidentes dos Comitês PCJ, colegiados criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL), e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ1), no uso de suas atribuições legais:

Considerando que em todo o território, e em todos os corpos d’água, das Bacias hidrográficas dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí (Bacias PCJ) já se implantou a cobrança pelo uso dos recursos hídricos (Cobranças PCJ), criando-se a necessidade de estabelecimento de critérios gerais e específicos para seleção de empreendimentos para financiamento com os recursos arrecadados no exercício de 2022 e 2023;

Considerando os termos da Deliberação dos Comitês PCJ nº 368/2021, de 24/06/2021, “que define critérios gerais para a aplicação dos recursos da Compensação Financeira/royalties (CFURH) e das Cobranças PCJ Paulista e Federal pelo uso dos recursos hídricos nas Bacias PCJ referentes ao exercício de 2022 a 2025, e dá outras providências”;

Considerando que o Manual de Procedimentos Operacionais (MPO) do FEHIDRO – versão dezembro/2020, define que os prazos para que os colegiados paulistas deliberem e publiquem a indicação de empreendimentos a serem financiados com recursos do FEHIDRO serão informados, por ocasião, no Plano de Aplicação dos Recursos do FEHIDRO;

Considerando os termos da Deliberação dos Comitês PCJ nº 376/2021, de 07/10/2021, que “altera o Plano de Ação e o Programa de Investimentos para a gestão dos recursos hídricos nas Bacias PCJ para o quadriênio 2020 a 2023”;

Considerando que a Deliberação dos Comitês PCJ nº 332/20, de 31/08/2020, aprovou o Plano de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí para o período 2020 a 2035 – Plano das Bacias PCJ 2020-2035, o qual define critérios de priorização de municípios para as ações de **Saneamento e Controle de Perdas Hídricas**, a fim de atingir as metas definidas para as Bacias PCJ nas respectivas temáticas;

Considerando os termos do Decreto nº 61.430, de 17/08/2015, que aprovou e fixou os valores a serem cobrados pela utilização dos recursos hídricos de domínio do Estado de São Paulo nas Bacias PCJ;

Considerando os termos da Deliberação CRH nº 246/2021, de 18/02/2021, que “aprova a revisão dos Programas de Duração Continuada – PDC para fins da aplicação dos instrumentos previstos na política estadual de recursos hídricos”;

Considerando que o assunto foi apreciado pela Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL) dos Comitês PCJ durante a sua 83ª Reunião Ordinária, realizada no dia 12/11/2021, por videoconferência;

Deliberam, ad referendum dos plenários dos Comitês PCJ:

Art. 1º Para inscrição, seleção e análise de pedidos de financiamento nas modalidades “não reembolsável” e “reembolsável” para obtenção de recursos financeiros da Cobrança PCJ Paulista e CFURH, orçamento de 2022 e 2023, para empreendimentos de **Demanda Priorizada na temática de “Saneamento e Controle de Perdas Hídricas”**, fica aprovado o seguinte cronograma:

I - De 19/11/2021 (sexta-feira) a 17/12/2021 (sexta-feira) - PRÉ-QUALIFICAÇÃO: período de inscrição com protocolo *online* (por meio do link <sigam.ambiente.sp.gov.br>) dos documentos do Anexo III, deste edital.

Art. 11 Fica vedada a participação de empreendimentos no processo de obtenção de financiamento com recursos da Cobrança PCJ Paulista e da CFURH, referentes aos orçamentos de 2022 e 2023, que:

I. Não constem na relação de prioridades elencadas nos Anexos V, VI e VII da presente deliberação;



IV SIMPÓSIO
DE RECURSOS HÍDRICOS
DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL
11, 12 E 13 DE ABRIL



COMITÊS PCJ



Priorização de investimentos

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ1)



Deliberação *Ad Referendum* dos Comitês PCJ nº 383/21, de 12/11/2021

Define cronograma e regras gerais e específicas para seleção de empreendimentos visando à indicação para obtenção de financiamento com recursos da Cobrança pelo Uso dos Recursos Hídricos em Rios de Domínio do Estado de São Paulo nas Bacias PCJ – Cobrança PCJ Paulista, no âmbito do Programa II da Política de Recuperação, Conservação e Proteção de Mananciais dos Comitês PCJ – Política de Mananciais PCJ, referente ao orçamento do exercício de 2022 e dá outras providências.

Os Presidentes dos Comitês PCJ, colegiados criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL), e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ1), no uso de suas atribuições legais:

Considerando os termos da Deliberação dos Comitês PCJ nº 307/2018, de 14/12/2018, que aprova a revisão da Política de Recuperação, Conservação e Proteção dos Mananciais no âmbito das áreas de atuação dos Comitês PCJ - Política de Mananciais PCJ e dá outras providências;

Considerando os termos 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, e dá outras providências;

Considerando o 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;

Considerando ainda que, no Plano das Bacias PCJ 2020-2035, foram definidos critérios para priorização de áreas visando à implementação de ações de conservação e uso do solo e da água no meio rural e recomposição florestal;

Considerando que o assunto foi apreciado pela Câmara Técnica de Planejamento (CT-PL) dos Comitês PCJ durante a sua 83ª Reunião Ordinária, realizada em 12/11/2021, por videoconferência;

Deliberam ad referendum dos plenários dos Comitês PCJ:

Art. 1º As regras da presente Deliberação se destinam à seleção de empreendimentos voltados ao desenvolvimento de ações no âmbito do **Programa II - Pagamento por Serviços Ambientais - PSA**, previsto na Política de Mananciais PCJ, aprovada pela Deliberação dos Comitês PCJ nº 307/2018, de 14/12/2018;

§ 1º As ações passíveis de financiamento neste Edital, vinculadas ao Programa II da Política de Mananciais PCJ, são:

I - Objeto A – Restauração ecológica, podendo ser incluídas intervenções para reflorestamento, cercamento para isolamento dos fatores de degradação, controle de erosões e/ou outras técnicas relacionadas à conservação de solo necessárias ao reflorestamento, e, voltados à adequação ambiental de propriedades rurais que possuam PIPs nos moldes da Política de Mananciais PCJ e atrelados a um Programa de PSA municipal; e

II - Objeto B – Unidade Coordenadora de Execução – UCE - contratação de empresa visando prestar apoio na estruturação e no monitoramento das ações de um Programa de PSA municipal.

§ 2º Os empreendimentos selecionados serão financiados com recursos da cobrança pelo uso dos recursos hídrico de domínio do Estado de São Paulo nas Bacias PCJ - Cobrança PCJ Paulista.

§ 3º Os recursos financeiros para financiamento dos empreendimentos compatíveis com os Objetos A e B mencionados no § 1º deste artigo, serão repassados aos proponentes em conformidade com as normas que regulamentam o funcionamento do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FEHIDRO.

1

011.04.02.012

Art. 4º São critérios de priorização para a hierarquização dos empreendimentos:

I - Situação da área da microbacia objeto do empreendimento, conforme quadro abaixo, em que estão elencados os 39 municípios com área classificada na Classe 5 – “Muito Alta Prioridade”, estabelecida no Plano das Bacias PCJ 2020-2035:

Ordem de Prioridade considerando classe 5 – Muito Alta Prioridade	Município	Criticidade das Áreas de Contribuição (AC) por município (km ²)				
		1 Muito baixa	2 Baixa	3 Média	4 Alta	5º Muito Alta
1	Jundiaí	0,09	13,26	24,16	132,70	211,00
2	Artur Nogueira	0,00	24,16	4,08	0,00	149,81
3	Rio Claro	0,00	72,98	245,15	55,55	115,07
4	Santa Bárbara D'Oeste	80,05	44,83	34,33	1,79	110,08
5	Santo Antônio de Posse	0,00	10,73	38,31	0,00	104,90
6	Elias Fausto	0,00	0,00	23,41	0,00	79,30
7	Vargem	0,00	13,06	53,97	0,01	75,53
8	Santa Gertrudes	0,00	16,40	25,63	0,00	56,36
9	Mogi Mirim	0,00	107,79	0,00	0,00	49,85
10	Capivari	0,39	130,95	128,58	11,92	48,64
11	Holambra	0,00	6,90	4,72	6,12	47,87
12	Bragança Paulista	73,49	76,91	172,82	143,93	45,38
13	Corumbataí	0,00	0,00	135,34	52,57	44,99
14	Morungaba	31,90	0,85	5,95	65,85	42,20
15	Engenheiro Coelho	0,00	0,00	9,40	0,00	39,41
16	Iracemópolis	0,00	16,50	22,97	43,94	31,82
17	Cosmópolis	0,00	43,39	4,34	75,74	31,27
18	Pedreira	0,00	0,00	38,59	39,45	30,57
19	Mombuca	0,00	55,37	0,31	50,68	27,22
20	Mairiporã	0,00	0,00	12,67	0,00	26,94
21	Jaguariúna	0,00	44,35	38,12	36,31	22,65
22	Rio das Pedras	33,44	32,07	99,44	35,62	22,26
23	Itupeva	83,36	21,08	17,67	57,03	21,74
24	Tuiuti	0,00	0,00	98,11	13,15	15,43
25	Cabreúva	0,00	54,94	50,14	1,53	10,02
26	Cordeirópolis	0,00	0,39	130,48	0,45	6,03
27	Campinas	40,14	462,65	172,20	116,72	2,97
28	Monte Mor	0,00	73,98	164,74	0,00	1,84
29	Limeira	29,91	81,29	373,95	93,66	1,37
30	Atibaia	74,99	99,73	139,53	161,95	1,19
31	Pedra Bela	0,00	69,85	23,50	64,13	1,07



IV SIMPÓSIO
DE RECURSOS HÍDRICOS
DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL
11, 12 E 13 DE ABRIL



COMITÊS PCJ

💧 Transparência

- Informações referentes à execução do Plano de Ação e Investimentos.

GESTÃO BACIAS PCJ 2022
Ano base 2021

MAIS DE R\$ 808 MILHÕES

Confira em detalhes os valores investidos nas Bacias PCJ de 1994 a 2021.

Pág. 37

SANEAMENTO RURAL Comitês PCJ deliberaram, pela primeira vez, a elaboração de Planos Municipais de Saneamento Rural. Pág. 44	POLÍTICA DE MANANCIAIS Confira os avanços, após seis anos de trabalho de implementação. Pág. 48	PIONEIRISMO Ferramenta pioneira na gestão dos recursos hídricos subsidia a gestão e o planejamento das Bacias PCJ. Pág. 66
---	---	--

Imagem: Rio Piracicaba (2008), Município de Piracicaba/SP. Autor: João Prudente - Acervo Agência das Bacias PCJ

[Revista de Gestão](#)

PLANO DE APLICAÇÃO PLURIANUAL DAS BACIAS PCJ
PAP - PCJ 2021 A 2025
RELATÓRIO DE EXECUÇÃO
EXERCÍCIO DE 2022

2022

[Relatório de Execução PAP](#)



Fonte: Agência das Bacias PCJ - Extrema/MG

Obrigad@!

André Luiz Sanchez Navarro
Secretário-executivo do CBH-PCJ e do PCJ FEDERAL

Contato: se.pcj@comites.baciaspcj.org.br

 comitespcj.org.br

 [@agenciapcj](https://www.facebook.com/agenciapcj)

 [@agenciapcj](https://www.instagram.com/agenciapcj)