

Planos Municipais de Saneamento Rural

Investimentos nas Bacias PCJ

Piracicaba, 21 de agosto de 2024



Investimentos – Saneamento Rural (abrangência municipal)

2020

Com a **aprovação do Plano das Bacias PCJ 2020-2035**, ações de **saneamento rural**, incluindo a elaboração dos **PMSRs**, destacaram-se no Plano de Ações com previsão de recursos FEHIDRO para financiamento.

2021

Já com um modelo de Termo de Referência elaborado, foi operacionalizado o **primeiro edital FEHIDRO** com recursos para elaboração dos **PMSRs**. Neste edital (orçamento 2021), foram disponibilizados recursos também para **substituição de fossas na área rural**.

2024-27

Foi publicado o Edital FEHIDRO 2024-2027 (no novo modelo de fluxo contínuo), no qual estão disponibilizados recursos para elaboração dos **PMSRs**, além do retorno do financiamento de intervenções (**substituição de fossas**), dessa vez tendo como **pré-requisito** já possuir o **PMSR elaborado**.

2020

Após a definição sobre o financiamento dos PMSRs, foi dado início à elaboração da minuta de um **modelo de Termo de Referência** para apoio aos tomadores na contratação de seus PMSRs. A discussão e a elaboração do documento envolveu a CT-Rural e a CT-SA dos Comitês PCJ, com apoio da Coordenação de Projetos da Agência das Bacias PCJ.

2022-23

Em 2022, além de **aperfeiçoamentos** no modelo do TR, decidiu-se **não financiar intervenções** em áreas rurais, priorizando-se o financiamento dos PMSRs **previamente**.

Tal decisão embasou-se no fato de que os PMSRs devem ser os documentos que norteiam a execução de intervenções de forma planejada.

RECURSOS PCJ INDICADOS – SANEAMENTO RURAL

2021

9 PLANOS

Artur Nogueira
Atibaia
Itatiba
Limeira
Mogi Mirim
Monte Mor
Piracicaba
Rio Claro
Sororro

2 INTERVENÇÕES

(substituição de fossas - município)

Artur Nogueira
Sororro

2022

7 PLANOS

Amparo
Bragança Paulista
Capivari
Corumbataí
Louveira
Piracaia
São Pedro
Valinhos

2023

5 PLANOS

Cordeirópolis
Engenheiro Coelho
Itirapina
Jaguariúna

23 EMPREENDIMENTOS INDICADOS

R\$ 5,6 milhões (valor repasse)

2 cancelados

8 não iniciados (em licitação)

13 em execução*

*ou em fase **final** de prestação de contas

Figura 16: Folder divulgado em Grupos de Whatsapp e nas redes sociais da prefeitura.



DESAFIOS E PERSPECTIVAS



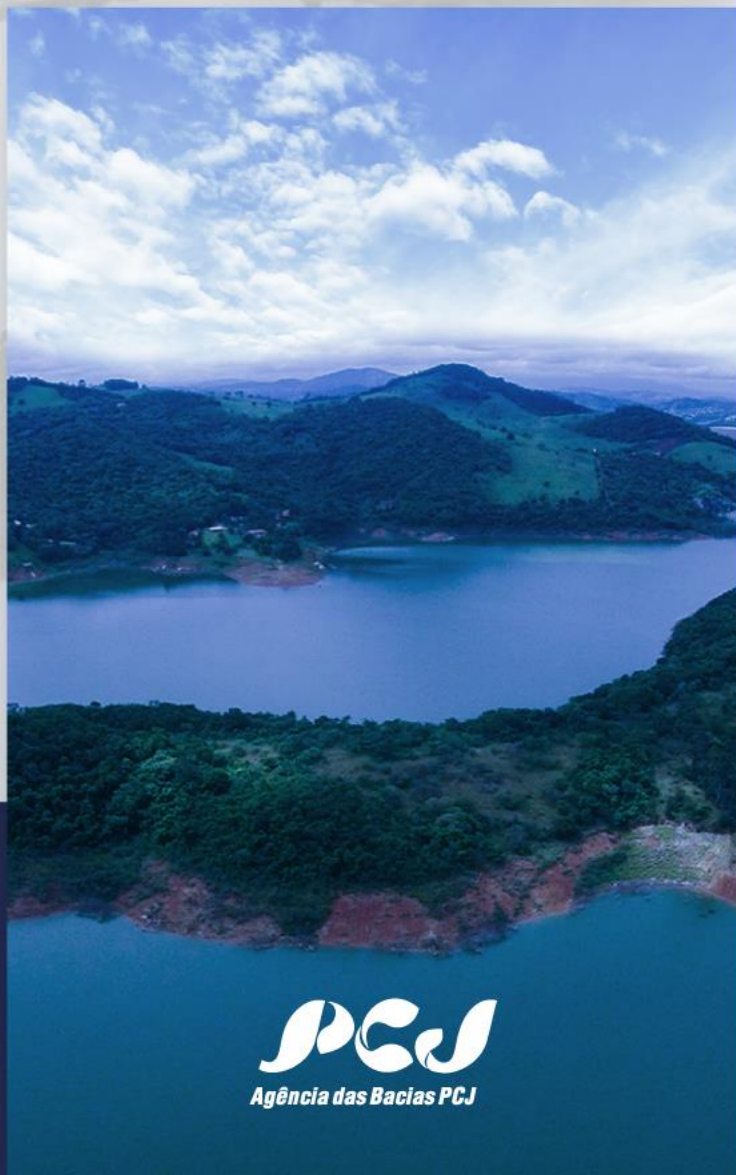
DESAFIOS E PERSPECTIVAS PLANOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO RURAL

Dificuldades encontradas pelos tomadores:

- **Licitação** do executor (empresas que não estão acostumadas com o tipo de atividades a serem desempenhadas no PMSR / preços muito abaixo do orçado)
- **Levantamento de campo** - baixa qualidade e poucos respondentes
- Definição do que **é ou não área rural**
- **Adesão** e participação da **comunidade**
- Produtos de **baixa qualidade** entregues pelas empresas
- **Atrasos** na execução devido às dificuldades relatadas
- **Inexperiência** dos tomadores e das empresas

Fatores que contribuem para a melhoria dos processos:

- Agência das Bacias PCJ promoveu **ajustes no TR** visando garantir a melhor qualidade e quantidade dos questionários aplicados e dos eventos junto às comunidades (durante a etapa de comunicação e mobilização)*;
- Tomadores têm feito **encontros** para compartilhar **boas práticas e dificuldades**;
- Assunto cada vez mais abordado nas prefeituras, Comitês, Ministério Público, sociedade, dentre outros, o que auxilia o desenvolvimento e evolução dos temas ligados ao saneamento rural.
- Continuidade dos investimentos PCJ.



Intervenções em Saneamento Rural através da Política de Mananciais PCJ

Investimentos nas Bacias PCJ

Piracicaba, 21 de agosto de 2024



Desenvolvimento das atividades de Saneamento Rural

Política de Mananciais - Assessoria Ambiental Agência PCJ

2015

Os Comitês PCJ aprovaram a Deliberação nº 238/2015, que tratou sobre a **Política de Recuperação, Conservação e Proteção dos Mananciais**, também chamada de **Política de Mananciais PCJ**, a qual estabeleceu diretrizes e instrumentos visando à conservação das águas, recuperação e conservação do solo e da vegetação nativa na área que compreende as Bacias PCJ.

2021

Os Comitês PCJ, abrem Edital de Seleção de Áreas de Interesse através da Deliberação nº 398/21, que “Define cronograma e regras para seleção de áreas de interesse para desenvolvimento de ações do Programa I da Política de Mananciais PCJ – Cobrança PCJ Federal, para a realização de PIPs (Projetos Integrals de Propriedades).

2024

- Início das ações no âmbito de saneamento rural com processos licitatórios realizados pelos Tomadores no 1º semestre de 2024.
- Abertura do Ato Convocatório nº 001/24, através da Deliberação nº 483/24, disponibilizando recursos para execução de intervenções de saneamento rural entre outros.

2018

Aperfeiçoamento da Política de Proteção de Mananciais PCJ, tendo a sua última revisão aprovada por meio da Deliberação nº 307/18, que “*Aprova a Revisão da Política de Recuperação, Conservação e Proteção dos Mananciais no âmbito da área de atuação dos Comitês PCJ – Política de Mananciais PCJ e dá outras providências*”.

2022-23

Os Comitês PCJ, abrem Edital de Seleção de Empreendimentos através das Deliberação nº 424/22 e nº 456/23, que definem cronograma e regras gerais e específicas, para seleção de empreendimentos, visando à indicação para obtenção de financiamento com recursos da Cobrança PCJ Federal, no âmbito da Política de Mananciais PCJ.

PIPs - PROJETOS INTEGRAIS DE PROPRIEDADES

A Política de Mananciais PCJ, através do Programa I – contempla a contratação e a elaboração de Projetos Integrals de Propriedade – PIPs, que é um diagnóstico da propriedade rural, embasado pelas legislações vigentes e a Política de Mananciais PCJ, sendo um projeto de adequação ambiental nos temas de restauração florestal, conservação de solo e saneamento rural. O PIP é um documento obrigatório para o pleito nos demais objetos com recursos dos COMITES PCJ.

PROJETO INTEGRAL DE PROPRIEDADE

Nome da PROPRIEDADE

Proprietário: Nome do Proprietário
Microbacia XXXXX

Piracicaba



Rua Alfredo Guedes, 1949
Edifício Raca Center | Sala 604
19 3437-2100
13416-901 | Piracicaba/SP | Brasil
www.agencia.baciaspcj.org.br



Figura 8 - Caminhos com presença de erosão em sulco

Ainda sobre o sistema produtivo, foi realizada a pesquisa durante a entrevista com o proprietário, disposta no Quadro 4 abaixo:

Quadro 4 - Informações Complementares ao Sistema Produtivo

3.1. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES PARA O PIP SOBRE O SISTEMA PRODUTIVO	
(x) S: afirmativo; (x) N: negativo; (x) NA: Não se aplica/inexistente	
ORGANIZACIONAL	
1 - A responsabilidade pelas tomadas de decisões nas atividades agropecuárias é exclusivamente do produtor?	
<input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N
Especificar: Principalmente ao que diz respeito aos produtos agropecuários	
2 - Obtém informações necessárias ao planejamento através de assistência técnica oficial/particular, imprensa, rádio, TV, jornal, revista, palestras, cursos específicos?	
<input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N
Especificar:	
3 - A família do produtor participa das atividades produtivas?	
<input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N
Especificar:	
4 - É membro de associação/cooperativa/sindicato ou participa de reuniões?	
<input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N
Especificar:	
5 - Acredita que o trabalho de organização dos produtores rurais é importante?	
<input type="checkbox"/> NA	<input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> N
Especificar:	
6 - Na aquisição de insumos necessários à produção, onde são adquiridos quando em quantidades significativas?	

Página 15 de 45



Rua Alfredo Guedes, 1949
Edifício Raca Center | Sala 604
19 3437-2100
13416-901 | Piracicaba/SP | Brasil
www.agencia.baciaspcj.org.br

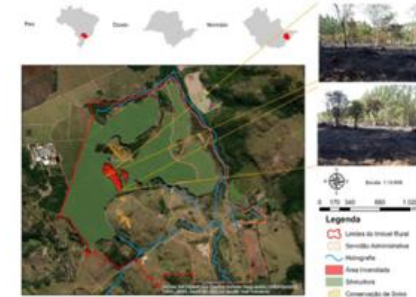


Figura 17 - Mapa indicativo dos pontos de incêndios observados



Figura 18 - Ponto de incêndio verificado in loco

EMPREENDIMENTOS INDICADOS – SANEAMENTO RURAL ATRAVÉS DOS PIPs

05 EMPREENDIMENTOS INDICADOS

R\$ 791.474,75 (valor repasse)

3 não iniciados

2 contratados

2022

02 empreendimentos

Charqueada
Analândia

2023

03 empreendimentos

Camanducaia
Analândia
Piracicaba

DESAFIOS E PERSPECTIVAS



DESAFIOS E PERSPECTIVAS EXECUÇÃO DE INTERVENÇÃO EM SANEAMENTO RURAL

Dificuldades encontradas pelos tomadores:

- Equipe técnica da prefeitura para submissão e acompanhamento dos projetos;
- Licitação do executor (empresas que não estão acostumadas com o tipo de atividades a serem desempenhadas);
- Inexperiência dos tomadores com o tema.

Fatores que contribuem para a melhoria dos processos:

- Oficinas de preparação para os municípios para pleito dos Editais da Política de Mananciais PCJ;
- Assunto cada vez mais abordado nas prefeituras, Comitês, Ministério Público, sociedade, dentre outros, o que auxilia o desenvolvimento e evolução dos temas ligados ao saneamento rural.
- Continuidade dos investimentos PCJ.

Obrigado!



projetos@agencia.baciaspcj.org.br
mananciais@agencia.baciaspcj.org.br

