

## Saneamento rural no estado de São Paulo: uma nova estratégia de investimento da Funasa

Autores:

Salati, Dayany S.;

Moreira, Sergio L. S.;

Pinto, Adam D. S.;

Rafaldini, Magda E.;

## Introdução

Este trabalho destaca o **estado de São Paulo**, que possui a segunda maior população rural das regiões Sul e Sudeste do País, conforme Censo IBGE de 2010, e hoje não há registro oficial sobre o real déficit de cobertura de saneamento rural.

Trabalho realizado pelo Ministério Público Estadual-SP, apontou que, em 23 Planos Municipais de Saneamento Básico - PMSB de municípios constituintes das bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá (PCJ), foram identificados planos incompletos e sem informações consistentes para as áreas rurais.

**Publicação do PSBR pela Funasa** + **Déicits em saneamento rural** + **Falta de informações quanto aos serviços e atendimento nas áreas rurais** + **Ações desordenadas das instituições atuantes**

População Rural de São Paulo: 1.555.000 habitantes

## Objetivo

Orientação dos investimentos da Funasa no âmbito do saneamento rural no estado de São Paulo.

## Objetivos Específicos

- 1 - Levantamento dos PMSB do estado que abrangem áreas rurais;
- 2 - Apresentação de indicadores de saneamento básico para áreas rurais;
- 3 - Aprimoramento da metodologia para elaboração dos planos municipais de saneamento rural pela Funasa;
- 4 - Planejamento da criação do Fórum Estadual de Saneamento Rural;

## Material e métodos

### Documento 1

Levantamento de necessidades e planejamento territorializado dos municípios paulistas nas 22 Unidades de Gerenciamento de Recursos Hídricos

### Documento 2

Relatórios de diagnóstico da situação atual do saneamento básico nas áreas rurais dos municípios do estado de São Paulo (22 relatórios - 1 por UGRHI)

- Levantamentos de dados secundários (SNIS, PMSB, Planos de Bacias, SIMA, IBGE, Secretaria de Agricultura);
- Levantamento de dados primários (formulários Funasa, aplicativo Coletum);
- Reuniões regionais nas 22 bacias hidrográficas do estado de São Paulo para apresentação da proposta;
- Contato e encaminhamento de ofício aos 645 municípios do estado para agendamento de visita técnica;
- Realização de 2 visitas técnicas por município com equipe de campo capacitada em saneamento rural.



## Documento 3

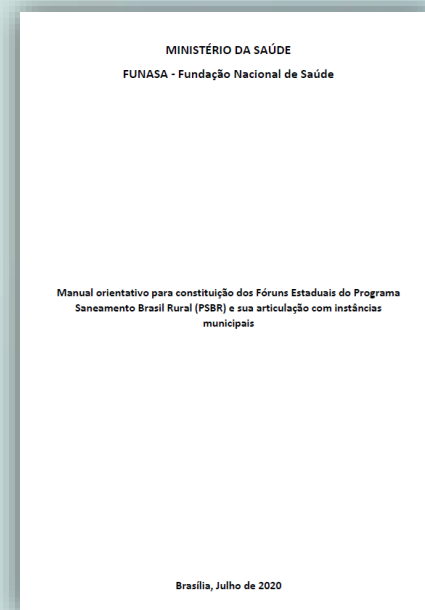
Documento técnico científico com proposição de modelo de governança para o Saneamento Rural das 22 UGRHI (22 documentos) e **Minuta de Portaria de Formação do Fórum Estadual de Saneamento Rural**



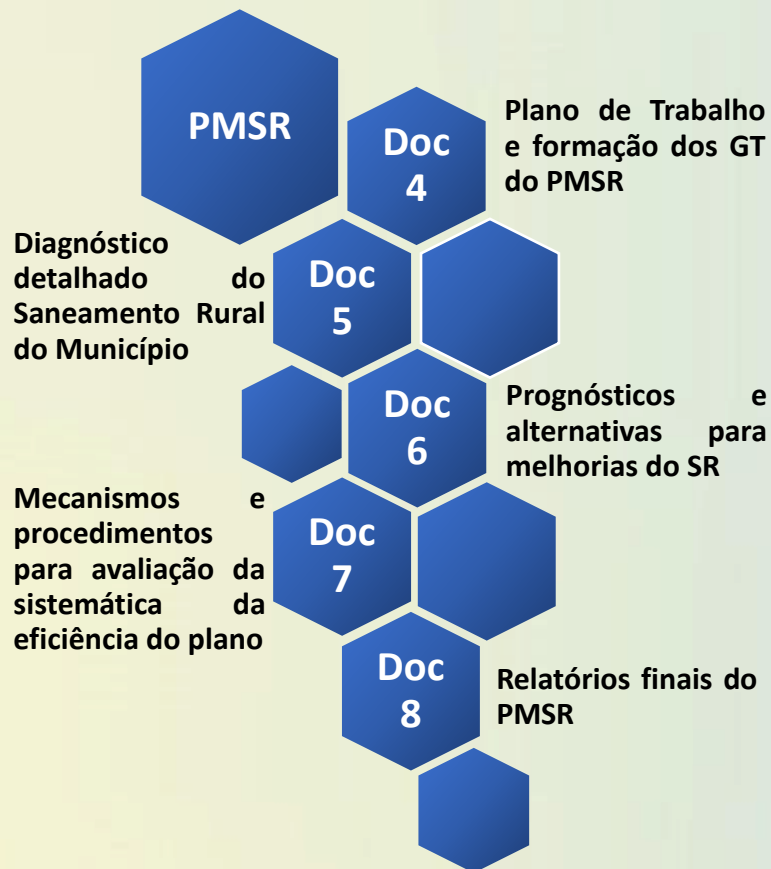
É possível para o estado de São Paulo?



Manual orientativo para constituição dos Fóruns Estaduais do Programa Saneamento Brasil Rural (PSBR) e sua articulação com instâncias municipais



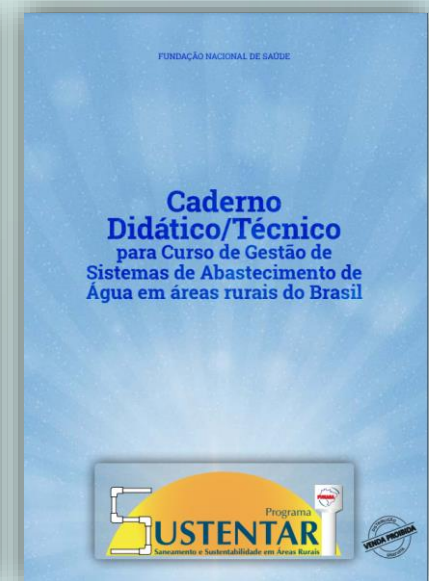
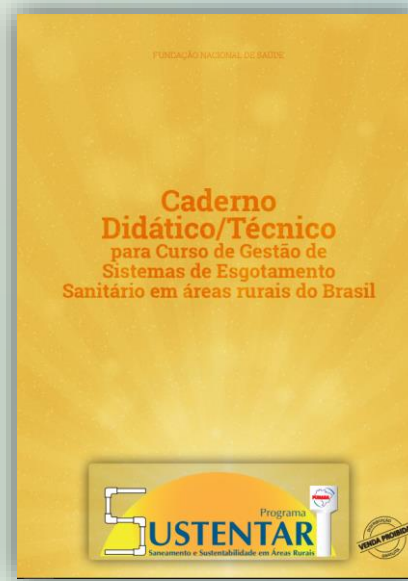
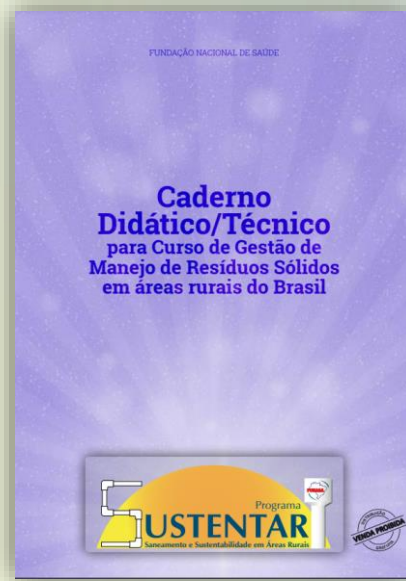
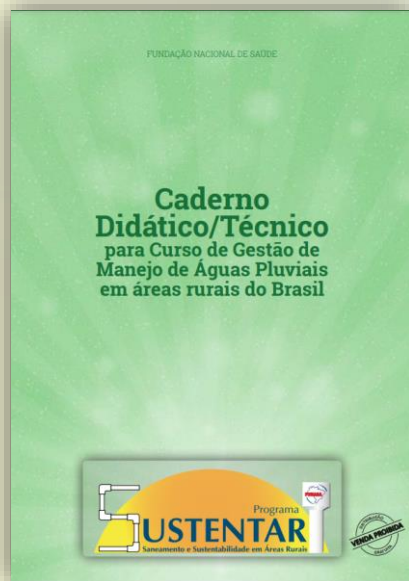
## Documentos 4 ao 8 – Plano Municipal de Saneamento Rural



Termo de referência para PMSR da Câmara Técnica de Uso e Conservação da Água no Meio Rural dos Comitês PCJ e Agência das Bacias PCJ, com apoio da Câmara Técnica de Saúde e Saneamento em Comunidades Isoladas da ABES SP

## Documento 9

Relatórios de **capacitação dos municípios** com – 4 PMSR Pilotos, conforme **Projeto Saneamento Sustentabilidade em Áreas Rurais (Sustentar)**



Fonte: <http://www.funasa.gov.br/web/guest/apoio-a-gestao-dos-sistemas-de-saneamento-basico>



## Resultados e discussão

- ✓ Capão Bonito
- ✓ Cotia
- ✓ Ourinhos
- ✓ São José dos Campos
- ✓ Limeira
- ✓ Águas de Lindóia
- ✓ Jaú
- ✓ Tupã
- ✓ Penápolis
- ✓ São Joaquim da Barra
- ✓ Marília
- ✓ Olímpia
- ✓ Sorocaba
- ✓ Itápolis
- ✓ Caraguatatuba
- ✓ Pariquera-Açu



Marília/SP



Penápolis/SP



São Joaquim da Barra/SP



Capão Bonito/SP



## Unidades de Gerenciamento do Recursos Hídricos (UGRHs) do estado de São Paulo



- 15 reuniões em 21 UGRHs
- 622 municípios envolvidos

## Alcances do projeto

- ✓ Divulgação das ações da Funasa e da importância do PSBR aos municípios paulistas;
- ✓ Desenvolvimento de metodologia para diagnóstico do saneamento em áreas rurais no estado de São Paulo;
- ✓ Formulários consolidados para levantamento de dados diagnósticos do saneamento rural – aplicativo de campo
- ✓ Agenda de visitas presenciais;
- ✓ Interesse dos municípios em melhorar o atendimento e qualidade dos sistemas de saneamento nas áreas rurais;
- ✓ Desenvolvimento de um indicador para análises e comparações do saneamento rural (em desenvolvimento).



12:10 80%

QUESTIONÁRIO 2 SALVAR

1. Nome do Município: \*

2. Data: \*

3. Setor Responsável pelo Saneamento Básico Rural no Município:

4. Participantes da reunião por atender a equipe da FUNDAÇÃO VANZOLINI:

5. Existe Plano de Saneamento Básico?

Sim

Não

12:10 80%

QUESTIONÁRIO 2 SALVAR

6. Descrever sucintamente as áreas rurais:

7. Quantidade e Tipos de Comunidades Existentes e Localização

8. Condições de Saneamento Básico Rural:

9. Listar os projetos em andamento em Saneamento Básico na Área Rural

11. Informar quais Órgão público tem informações sobre as comunidades rurais:

12:11 80%

QUESTIONÁRIO 2 SALVAR

9. Listar os projetos em andamento em Saneamento Básico na Área Rural

11. Informar quais Órgão público tem informações sobre as comunidades rurais:

14. Fotos da Reunião

Nenhuma imagem adicionada

Você tem certeza? As alterações não serão salvas.

Salvar e sair

Salvar como rascunho e sair

Sair

FECHAR

12:12 79%

2.1. Abastecimento de água OK

2.1.1. Sobre a fonte de abastecimento de água que atende a comunidade visitada:

nascente protegida (mina, olho-d'água)

nascente sem proteção

poço raso

poço profundo ou artesiano

captação de água de chuva

rio

outras (especificar)

2.1.2. Sobre as condições de acesso à fonte e tarefas associadas:

2.1.3. Sobre contaminação no entorno (raio de 1(um) metros) da fonte/manancial adotado



## Conclusões

A complexidade da política de saneamento e as especificidades do saneamento rural apontam a **necessidade de organização dos investimentos públicos e privados**, considerando um **diagnóstico e prioridades** que objetivem a universalização, a fim de **melhorar a sustentabilidade** das ações, **evitar sobreposição de investimentos e de esforços** dos agentes atuantes nos níveis federal, estadual e municipal. Este trabalho e seus desdobramentos deverá contribuir para consolidação do saneamento rural como objeto de política pública no estado de São Paulo e como experiência a ser aplicada nacionalmente. Assim, a **definição de uma estratégia de investimento, aliada ao modelo de governança das ações de saneamento rural possibilitarão o alcance das metas estabelecidas no PSBR.**

## Recomendações

- Utilização de documentos de planejamento para atuação governamental (recursos de programação e emendas parlamentares);
- Necessidade de atuação intergovernamental para levantamento de dados e diagnósticos locais do saneamento rural em todos os estados;
- Articulação dos estados para aprovação do decreto e formação dos fóruns de âmbito federal e estaduais;
- Celeridade da Funasa para implementação de ações similares nos demais estados da federação.

## Referências

CENSO DEMOGRÁFICO 2010: características da população e dos domicílios: resultados do universo. In: IBGE. Sidra: sistema IBGE de recuperação automática. Rio de Janeiro, 2011a. Disponível em: <<http://www.sidra.ibge.gov.br/cd/cd2010universo.asp?o=5&i=P>>. Acesso em: julho. 2021.

Brasil. Ministério da Saúde. Fundação Nacional de Saúde. Programa Nacional de Saneamento Rural/Ministério da Saúde, Fundação Nacional de Saúde. – Brasília: Funasa, 2019, 260 p

Brasil. Ministério da Saúde. . Fundação Nacional de Saúde. Programa Nacional de Saneamento Rural/Ministério da Saúde, Fundação Nacional de Saúde. – Brasília: Funasa, 2019, 260 p



## Agradecimentos

*Fundação Nacional de Saúde*

*Superintendência Estadual de São Paulo*

*Ronaldo Souza Camargo*

**OBRIGADA!**

Dayany Schoecher Salati

[dayany.salati@funasa.gov.br](mailto:dayany.salati@funasa.gov.br)

(11) 2113 2083