

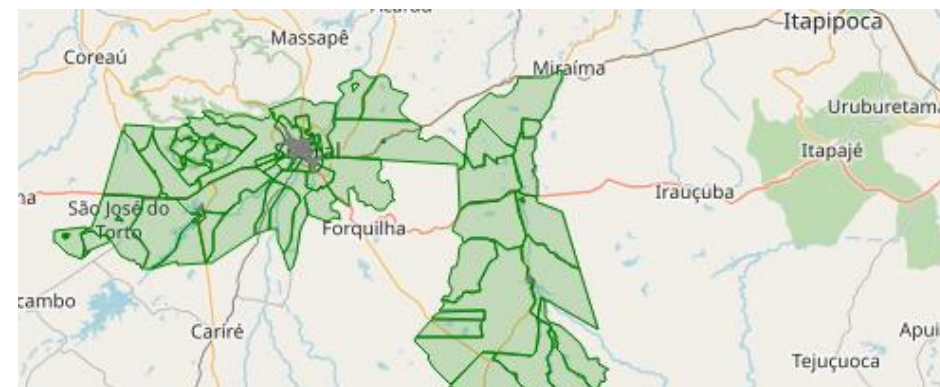


**Assembléia Legislativa
do Estado do Ceará**



OS DESAFIOS DA INFORMAÇÃO NO SANEAMENTO RURAL

Juliana Zancul
Funasa/Densp



Informação

SISAGUA







Formulação

Implementação

Monitoramento
e Avaliação

1. Contexto:

- Diversidade de atores
- Múltiplos interesses, recursos e papéis
- Complexidade e diversidade do rural
- Escassez de recursos
- **Ausência, insuficiência e fragilidade de dados e informações do setor**

Formulação

Implementação

Monitoramento
e Avaliação

Principais sistemas e fontes de informação

- Censo Demográfico e PNSB - IBGE
 - Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS) e Sistema Nacional de Informações em Saneamento Básico (SINISA)
 - Sistema Municipal de Informações em Saneamento Básico (SIMISAB)
 - Sistema de Informação de Vigilância da Qualidade da Água para Consumo Humano (Sisagua)
 - Cadastro Único (CadÚnico)
-
- Os principais sistemas de informação em saneamento não contemplam adequadamente o rural
 - Carência de fontes universais, confiáveis, com a granularidade temporal e geográfica necessárias

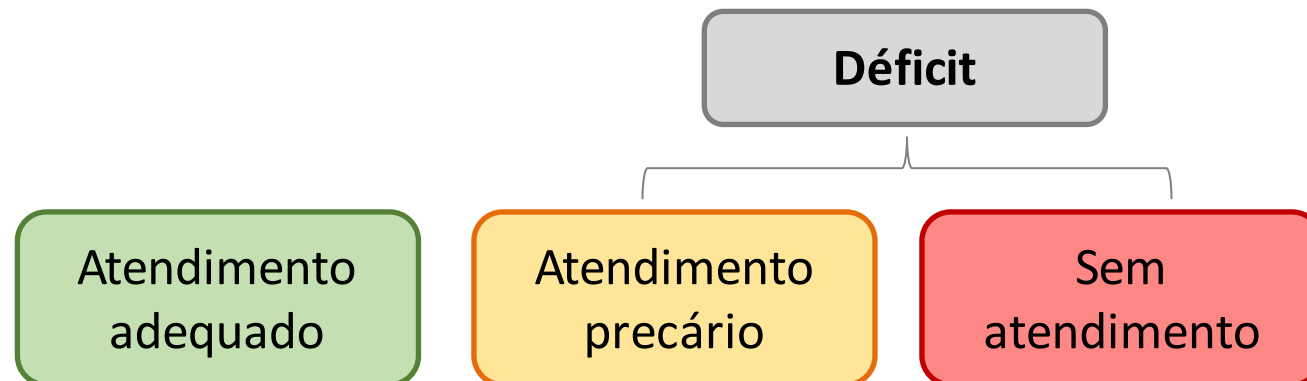
Formulação

Implementação

Monitoramento
e Avaliação

2. Caracterização do atendimento e déficit de acesso ao saneamento rural

- Premissas do Plansab
- Perspectiva dos direitos humanos (DHAES)
- Especificidades das áreas rurais
- Ajustes nos indicadores em função das informações disponíveis (base Censo 2010 - IBGE)



Formulação

Implementação

Monitoramento
e Avaliação

3. Panorama do saneamento básico nas áreas rurais do Brasil

Dados secundários

- Censo Demográfico de 2010 (IBGE)
- Sisagua (MS)
- PNSB 2008 (IBGE)
- CadÚnico
- Outras fontes

Dados primários: informações qualitativas

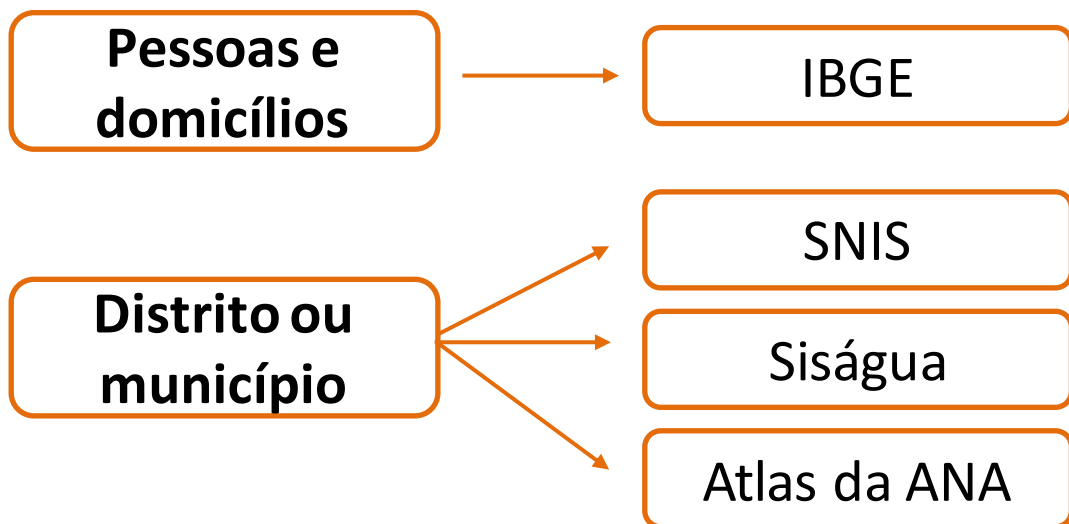


Formulação

Implementação

Monitoramento
e Avaliação

4. Composição das metas



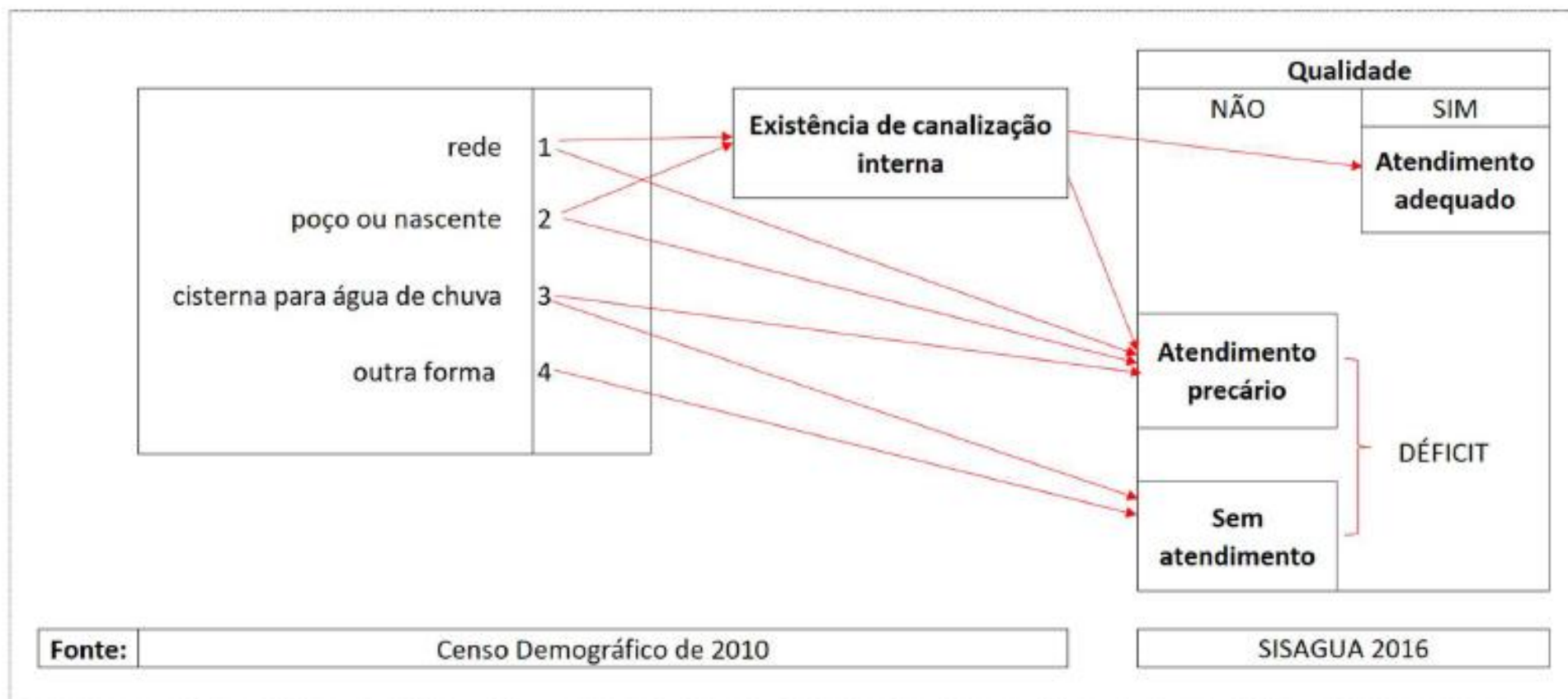
- Dificuldade de se criar **indicadores precisos** para atendimento e déficit
- Uso de indicadores e metas que refletem parcialmente as condições de adequabilidade das soluções
- Domicílio rural como unidade básica de medida

Formulação

Implementação

Monitoramento
e Avaliação

Figura 2 - Operacionalização do déficit em abastecimento de água



Formulação

Implementação

Monitoramento
e Avaliação

5. Indicadores potenciais para composição de critérios para priorização das ações

Dimensões ambientais, sanitárias e de saúde

- Cobertura de serviços de abastecimento de água
- % domicílios com canalização interna
- Cobertura de serviços de esgotamento sanitário
- % domicílios sem banheiro ou sem sanitário
- Existência de esgoto a céu aberto
- Ocorrência de doenças relacionadas ao saneamento ambiental inadequado
- Taxa de mortalidade infantil
- Índice de qualidade das águas (IQA)

Dimensões de gestão, fiscais e orçamentárias

- Situação institucional do(s) prestador(es) de serviços de saneamento que atua(m) na área rural
- Despesas municipais no saneamento rural per capita
- Existência de instância de controle social
- Porte populacional do município

Dimensões socioeconômicas

- IDH-M
- Proporção de famílias cadastradas no CadÚnico
- Populações tradicionais ou específicas
- Existência de energia elétrica
- Renda domiciliar agregada

Formulação

Implementação

Monitoramento
e Avaliação

infosanbas

MUNICÍPIOS ESTUDOS FONTES DE DADOS

Entenda o saneamento no seu município



BUSCAR

Desenvolvimento da primeira versão do **InfoSanbas**: ferramenta colaborativa para criação de representações visuais para dados abertos, relacionados ao saneamento básico no Brasil
<https://infosanbas.org.br/>



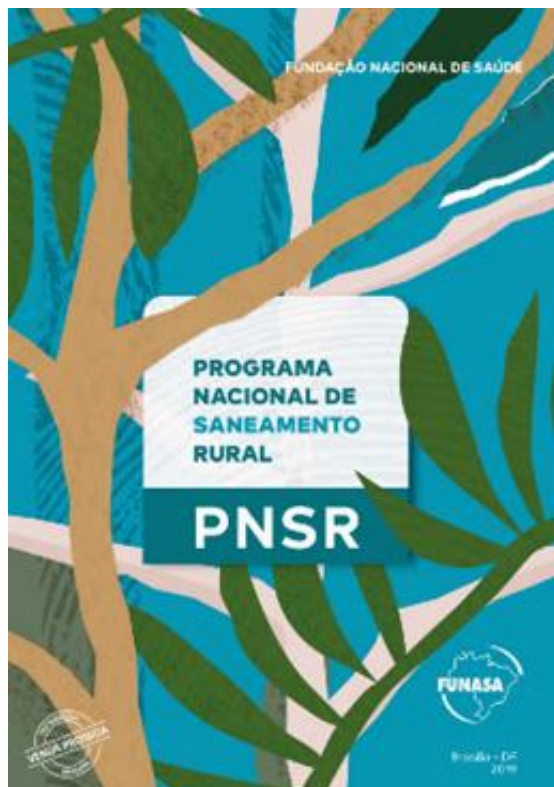
PROGRAMA
**SANEAMENTO
BRASIL RURAL**
MELHORA O AMBIENTE, MELHORA A SAÚDE

Formulação

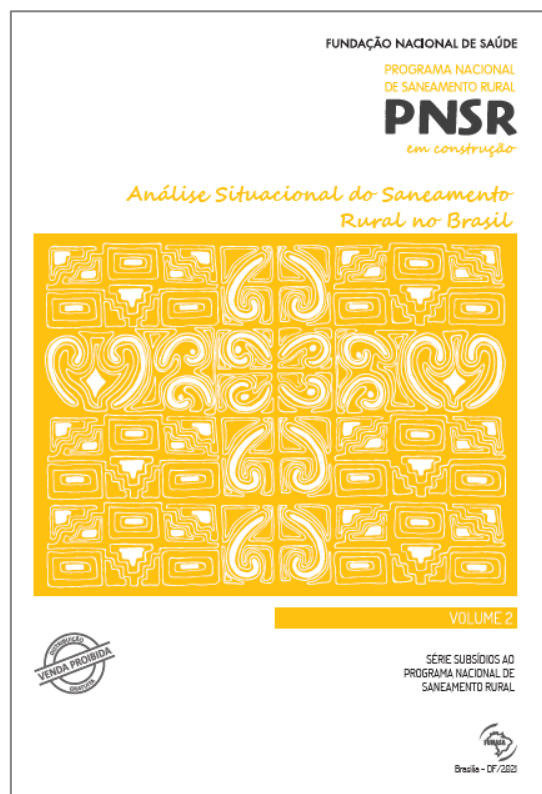
Implementação

Monitoramento
e Avaliação

Cadernos Temáticos - Série Subsídios ao PNSR



Documento Central do Programa



Vol 2: Análise Situacional do
Saneamento Rural no Brasil



Vol 4: Estudo das Necessidades
de Investimentos

Formulação

Implementação

Monitoramento
e Avaliação

Lançamento: dezembro de 2019 (Portaria MS nº 3.174/2019)

Institucionalização do Programa

- Aprovação do Decreto Presidencial para instituir o PSBR e os Fóruns Gestor e Executivo (em análise no MS)

Formulação

Implementação

Monitoramento
e Avaliação

Duplo papel da Funasa no PSBR

Órgão coordenador

- Coordenar o arranjo institucional - Fóruns Gestor e Executivo
- Promover articulações, cooperações entre órgãos e entes, e estabelecer referências gerais de atuação
- Estruturar Sistema de Monitoramento e Avaliação
- Coordenar o monitoramento e a avaliação

Órgão executor

- Apoiar a execução de ações estruturais e estruturantes
- Difundir diretrizes e estratégias
- Definir critérios e procedimentos para suas ações
- Promover melhorias nos sistemas internos de informação
- Ampliar capacidades técnicas

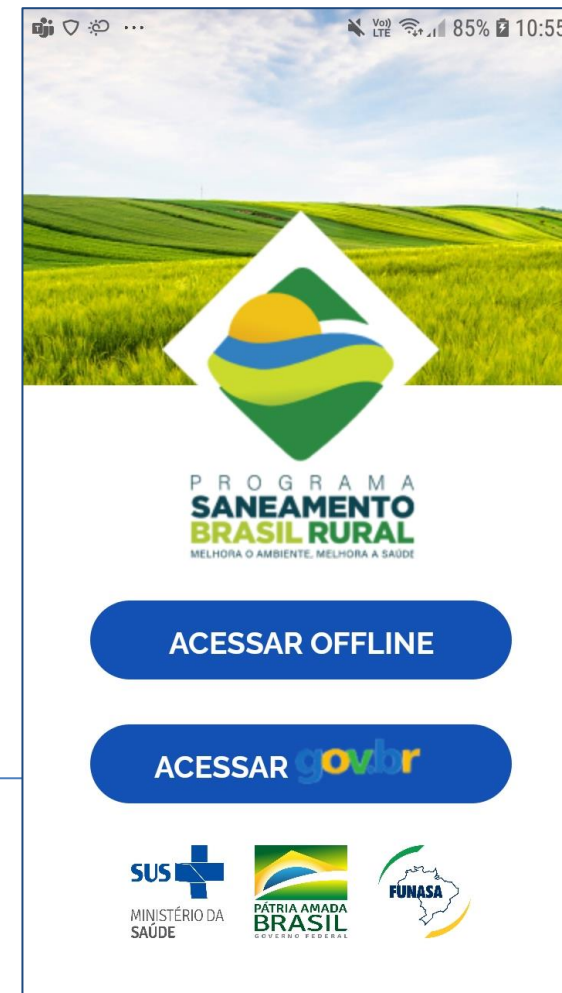
Formulação

Implementação

Monitoramento
e Avaliação

Funasa (órgão executor):

- Articulação de **ações entre áreas finalísticas** e definição de projetos estratégicos temáticos
- Realização de **Experiências-Piloto** de implementação do PSBR, com enfoque nos eixos do Programa (DF, MG e BA)
- Desenvolvimento de **aplicativo do PSBR** para apoio ao diagnóstico das condições de saneamento de localidades rurais



Formulação

Implementação

Monitoramento
e Avaliação

Planejamento do Sistema de Monitoramento e Avaliação (SM&A) do PSBR

- Necessidade de evidências concretas para subsidiar decisões relativas ao Programa, na forma de **dados, informações e conhecimentos** produzidos por sistemas de monitoramento
- Instrumento para facilitar a coordenação e a implementação do Programa.

Formulação

Implementação

Monitoramento
e Avaliação

Elementos constitutivos do SM&A do PSBR

- a) Sala de Situação do PSBR**
- b) Sistema de Monitoramento da Implementação do PSBR**
- c) Sistema de Acompanhamento da Execução do PSBR**
- d) Portal e Painel de Informações do PSBR**
- e) Salas de Situação Estaduais do PSBR**

Formulação

Implementação

Monitoramento
e Avaliação

Elementos constitutivos do SM&A do PSBR

a) Sala de Situação do PSBR

- Apoio ao Fórum Executivo com informações e análises qualificadas
- Monitoramento e gestão coordenada

Desenvolvimento de
ferramentas
informacionais



Coordenação e
cooperação dos distintos
atores envolvidos

Formulação

Implementação

Monitoramento
e Avaliação

Elementos constitutivos do SM&A do PSBR

b) Sistema de Monitoramento da Implementação do PSBR

- Acompanhamento da implementação das diretrizes e estratégias, desdobradas em metas específicas, quantitativas e qualitativas
- Coleta das informações diretamente junto aos órgãos responsáveis ou extraída de sistemas, como SIOP (no caso de metas vinculadas ao PPA)

Formulação

Implementação

Monitoramento
e Avaliação

Elementos constitutivos do SM&A do PSBR

c) Sistema de Acompanhamento da Execução do PSBR

- Acompanhamento da execução de metas por órgãos executores da esfera federal
- Informações quanto à eficácia e à focalização do programa
- Associação a ferramentas cartográficas
- Cruzamentos com outras bases de dados
- Geração de informação tempestiva e objetiva para a alta direção do programa

Formulação

Implementação

Monitoramento
e Avaliação

Elementos constitutivos do SM&A do PSBR

d) Portal e Painel de Informações do PSBR

- Portal de Informações - agregação dos principais dados sobre saneamento rural
- Painel de Informações - geração de relatórios automáticos e acesso a bases de dados abertas, voltados à sociedade em geral, aos estados, municípios e prestadores de serviços
- Monitoramento da evolução de indicadores relacionados ao saneamento rural, à saúde e ao meio ambiente

	b) Sistema de Monitoramento da Implementação do PSBR	c) Sistema de Acompanhamento da Execução do PSBR	d) Portal e Painel de Informações do PSBR
Objetivo	Monitorar a implementação das diretrizes do PSBR de forma ampla	Acompanhar a demanda e a execução de metas de atendimento nos quatro componentes do saneamento	Monitorar a evolução de indicadores relacionados ao saneamento rural, à saúde e ao meio ambiente e reunir ferramentas e aplicações que podem ser utilizadas pelos estados, municípios e sociedade civil
Enfoque	Monitoramento gerencial da implementação de diretrizes, estratégias e metas do PSBR, com enfoque em recursos, processos e produtos	Monitoramento gerencial, com enfoque em recursos, processos, produtos e resultados	Monitoramento analítico, com enfoque em resultados e impactos
Principais Usuários	Órgãos federais relacionados, Fórum Gestor e Fórum Executivo	Coordenações-gerais e diretorias dos órgãos envolvidos, Fóruns Gestor e Executivo	Estados, municípios, sociedade civil
Principais Fontes de Informação	Órgãos responsáveis, com possibilidade de importação automatizada de informações do SIOP e de outros sistemas de gestão interna	Censo Demográfico Cadastro Único Órgãos executores Salas de Situação Estaduais Municípios	DataSUS, MMA, ANA, Censo, SNIS, entre outras
Possibilidade de Produtos Informacionais	• Planilha de monitoramento • Dashboard / Business Intelligence • Balanço Anual de Implementação do PSBR	• Planilha de monitoramento • Relatórios bimestrais • Dashboard / Business Intelligence • Balanço Anual de Execução	• Painel de Informações • Boletins estaduais e municipais • Banco de experiências • Estudos e avaliações

Formulação

Implementação

Monitoramento
e Avaliação

Elementos constitutivos do SM&A do PSBR

e) Salas de Situação Estaduais do PSBR

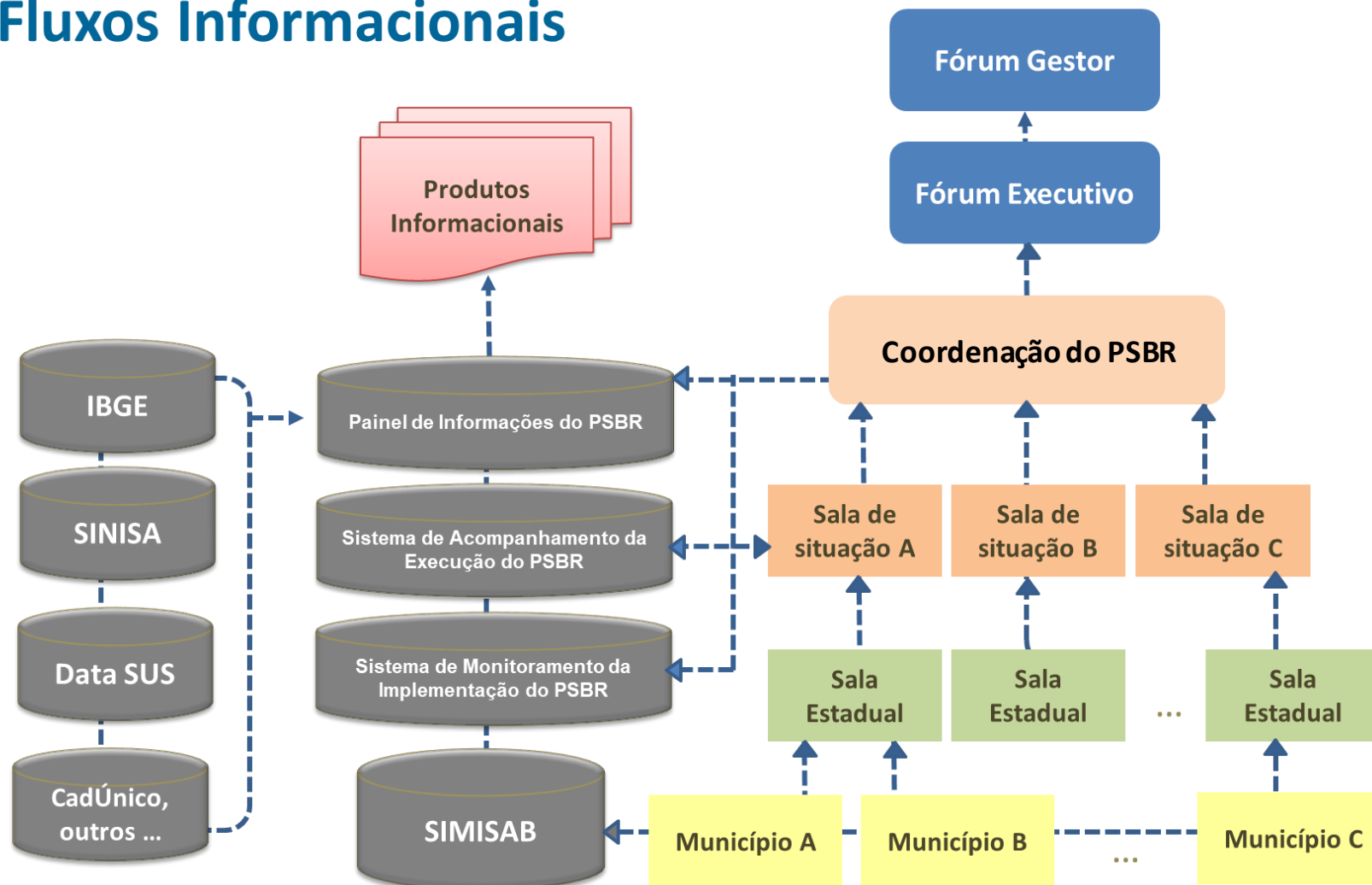
- Adequadas à realidade de cada estado
- Sediadas nos governos estaduais, com estreita interlocução com os municípios
- Apoio aos Fóruns Estaduais assim como aos Fóruns Gestor e Executivo
- Padronização do diagnóstico situacional dos municípios, permitindo a qualificação da demanda por saneamento rural
- Sistematização de informações sobre o andamento de projetos e iniciativas dos diferentes atores no âmbito do saneamento rural

Formulação

Implementação

Monitoramento
e Avaliação

Fluxos Informacionais



Formulação

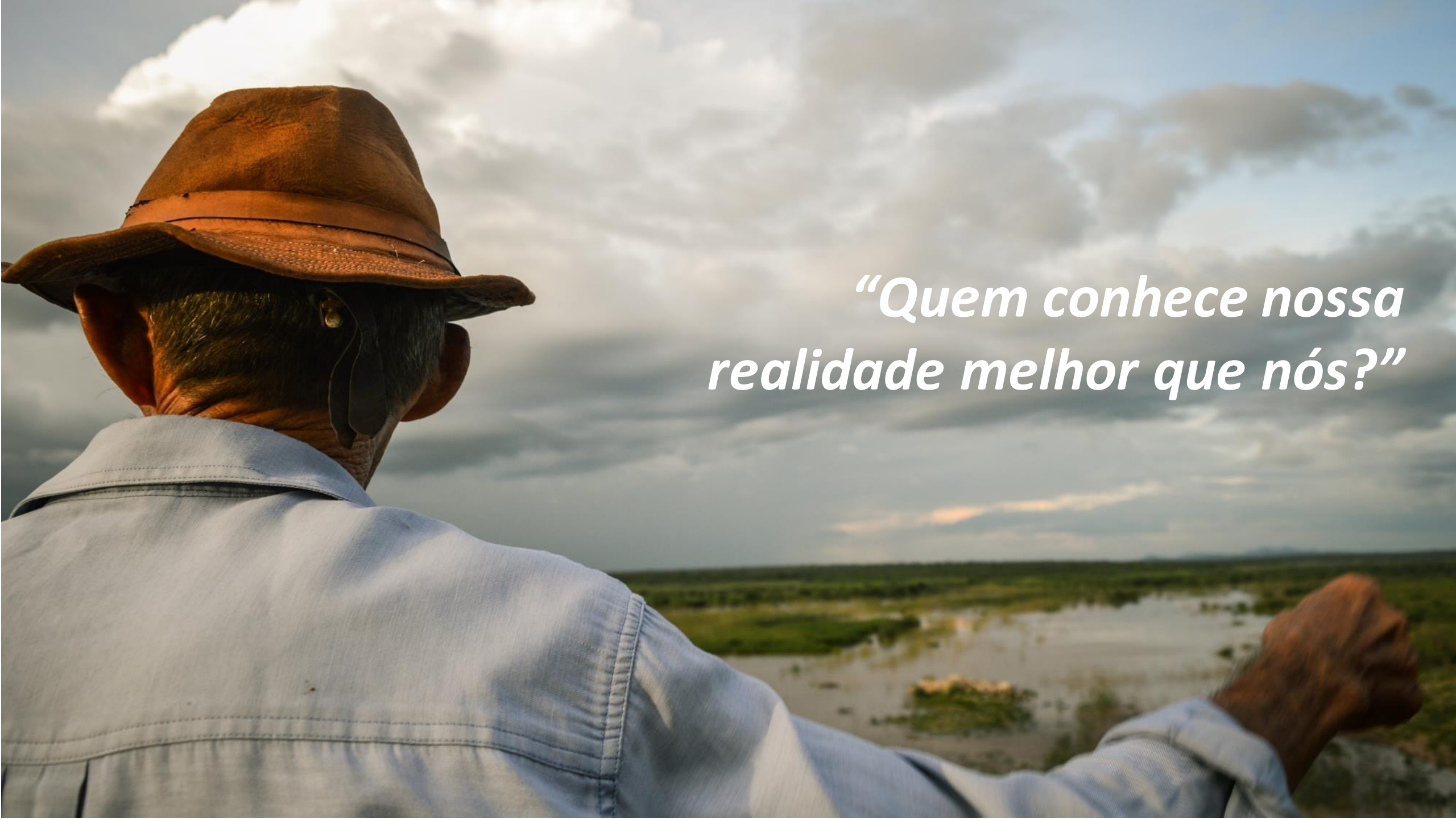
Implementação

Monitoramento
e Avaliação

Demandas para a estruturação do SM&A do PSBR

- a) Aprimorar capacidade técnico-gerencial institucional - constituir de equipe multidisciplinar
- b) Aportar recursos tecnológicos
- c) Adequar bases de dados e sistemas de informações existentes
- d) Estreitar relações com IBGE e integrações com Plataforma INDE
- e) Desenvolver Portal de Informações
- f) Publicar e divulgar manual orientativo - Salas Estaduais do Programa

Ações dependem de vários atores, parcerias, recursos orçamentários e financeiros, capacidade institucional, entre outros

A man wearing a brown hat and a light blue shirt is seen from behind, looking out over a vast, flat landscape with a body of water and distant hills under a dramatic, cloudy sky. The text is overlaid on the right side of the image.

*“Quem conhece nossa
realidade melhor que nós?”*



@funasaoficial

Obrigada

saneamentorural@funasa.gov.br



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

