Encontro Técnico
AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

AESABESP 40 Anos
Associação dos Engenheiros da Sabesp

37ETC-07316

ANÁLISE DE GOVERNANÇA NA GESTÃO DO PROGRAMA DE UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO DA BACIA DO PARAOPEBA/MG PARA ATENDIMENTO À LEI 14.026/2020.

Josiane Fernandes
Sarah Castro
Denise Leite
Universidade Federal de Minas Gerais-UFMG
Banco de Desenvolvimento de Minas Gerais-BDMG

INTRODUÇÃO

Saneamento e reparação socioambiental na Bacia do Paraopeba

Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

Programa de Universalização do Saneamento Básico

Após o rompimento em Brumadinho, o programa articula reparação ambiental, ampliação do acesso à água e ao esgotamento sanitário e governança para os 26 municípios atingidos.

26 MUNICÍPIOS
universalização

ÁGUA + ESGOTO
infraestrutura sanitária

ANÁLISE DE GOVERNANÇA • LEI Nº 14.026/2020

Figura 1 — Municípios atingidos pelo rompimento da barragem do Córrego do Feijão — Bacia do Paraopeba



Fonte: SEMAD/MG, 2021.

OBJETIVOS E METODOLOGIA

Programa de Universalização do Saneamento da Bacia do Paraopeba

OBJETIVO

Demonstrar os mecanismos de governança para garantir investimentos em recuperação ambiental, desenvolvimento sustentável e universalização do abastecimento de água e tratamento de esgoto nos 26 municípios da Bacia do Paraopeba.

Direcionamento: metas da Lei nº 14.026/2020.

ANÁLISE DOCUMENTAL E QUALITATIVA

METODOLOGIA

1. **Análise documental**
2. **Revisão bibliográfica**
3. **Governança: SEMAD/MG + BDMG + municípios**
4. **Análise institucional, financeira e operacional**

FLUXO DO PROGRAMA

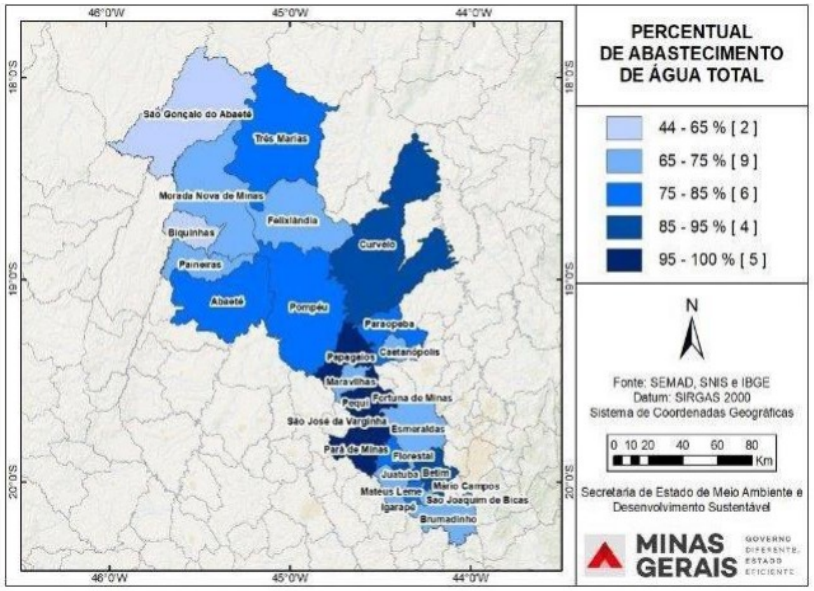


Fonte: BDMG, 2025.

RESULTADOS | Panorama do saneamento

Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Ambiente

ABASTECIMENTO DE ÁGUA — FIGURA 2



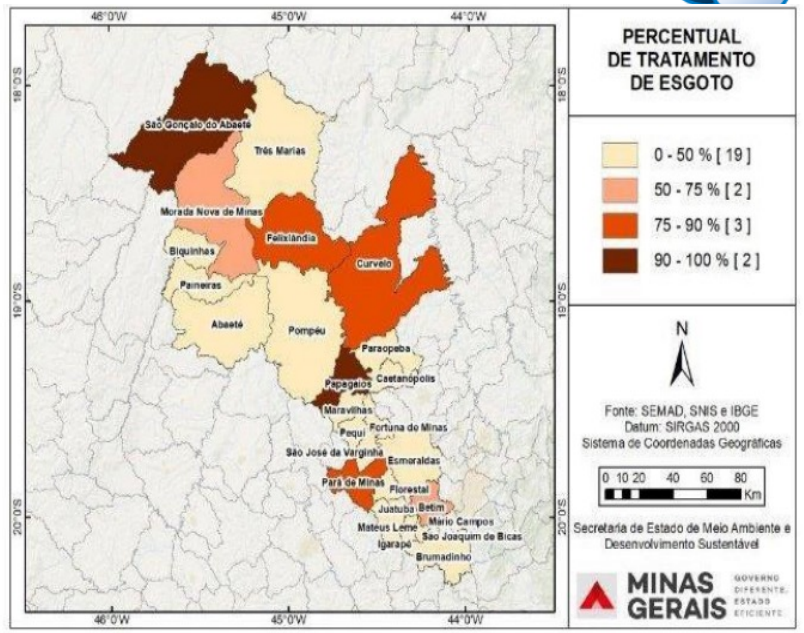
Fonte: SEMAD/MG, 2021.

- Cobertura heterogênea entre os municípios.
- Faixas observadas entre 44% e 100%.
- Índices mais altos em áreas centrais e economicamente estruturadas.
- Municípios periféricos concentram os maiores déficits.

2033

horizonte legal: 99% água e 90% coleta/tratamento de esgoto

TRATAMENTO DE ESGOTO — FIGURA 3



Fonte: SEMAD/MG, 2021.

- Cobertura heterogênea entre os municípios.
- Faixas observadas entre 44% e 100%.
- Índices mais altos em áreas centrais e economicamente estruturadas.
- Municípios periféricos concentram os maiores déficits.

Resultado-chave: as assimetrias territoriais reforçam a necessidade de investimentos direcionados e políticas públicas integradas.

RESULTADOS | Avanços do programa

Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

Execução, governança e entregas observadas

26 municípios apresentaram projetos

216 pleitos registrados no sistema

23 municípios com projetos em execução

118 projetos em execução

≈ R$ 60 mi em projetos em execução

R$ 11,7 mi já desembolsados aos municípios

ENTREGAS E MOBILIZAÇÃO

- Mais de 710 reuniões da SEMAD.
- 17 prestadoras para elaboração de projetos.
- 2 contratadas para execução de obras.
- 8 caminhões-pipa, 2 limpa-fossa e 1 escavadeira hidráulica entregues.

EFEITO DA GOVERNANÇA

A atuação integrada entre SEMAD, BDMG, municípios e apoio técnico fortalece transparência, controle financeiro, acompanhamento das ações e capacidade de execução dos projetos.






Obrigada!

Josiane Fernandes

Eng.jsfernandes@gmail.com
Josiane.fernandes@wsp.com
31975745622

Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

AESABESP 40 Anos
Associação dos Engenheiros da Sabesp

Coautores

Sarah Castro
31 99413-9724

Denise Leite
31 99584-7356