

INVESTIMENTOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO

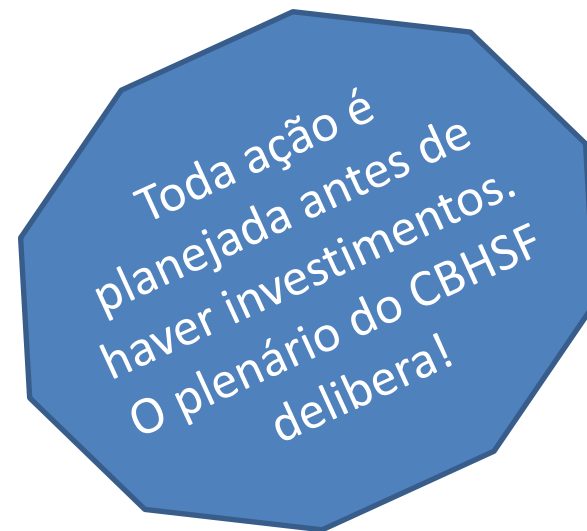
27 de maio de 2024.

Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco: orçamento executivo



Como é realizado o investimento?

- **Instrumento de Longo Prazo:**
Plano de Recursos Hídricos da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco (PRH-SF): 10 anos
- **Instrumento de Médio Prazo:**
Plano de Aplicação Plurianual: 05 anos
- **Instrumento de Curto Prazo:**
Plano de Execução Orçamentária: 01 ano



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco: planejamento estratégico



Implementação do Plano de Recursos Hídricos: Eixos

Eixo I
Governança e
mobilização social

Eixo II
Qualidade da água
e saneamento

Eixo III
Quantidade de água
e usos múltiplos

Eixo IV
Sustentabilidade
hídrica no semiárido

Eixo V
Biodiversidade e
requalificação
ambiental

Eixo VI
Uso do terra e
segurança de
barragens

Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco: orçamento executivo



Implementação do Plano de Recursos Hídricos

R\$ 532 milhões em 10 anos

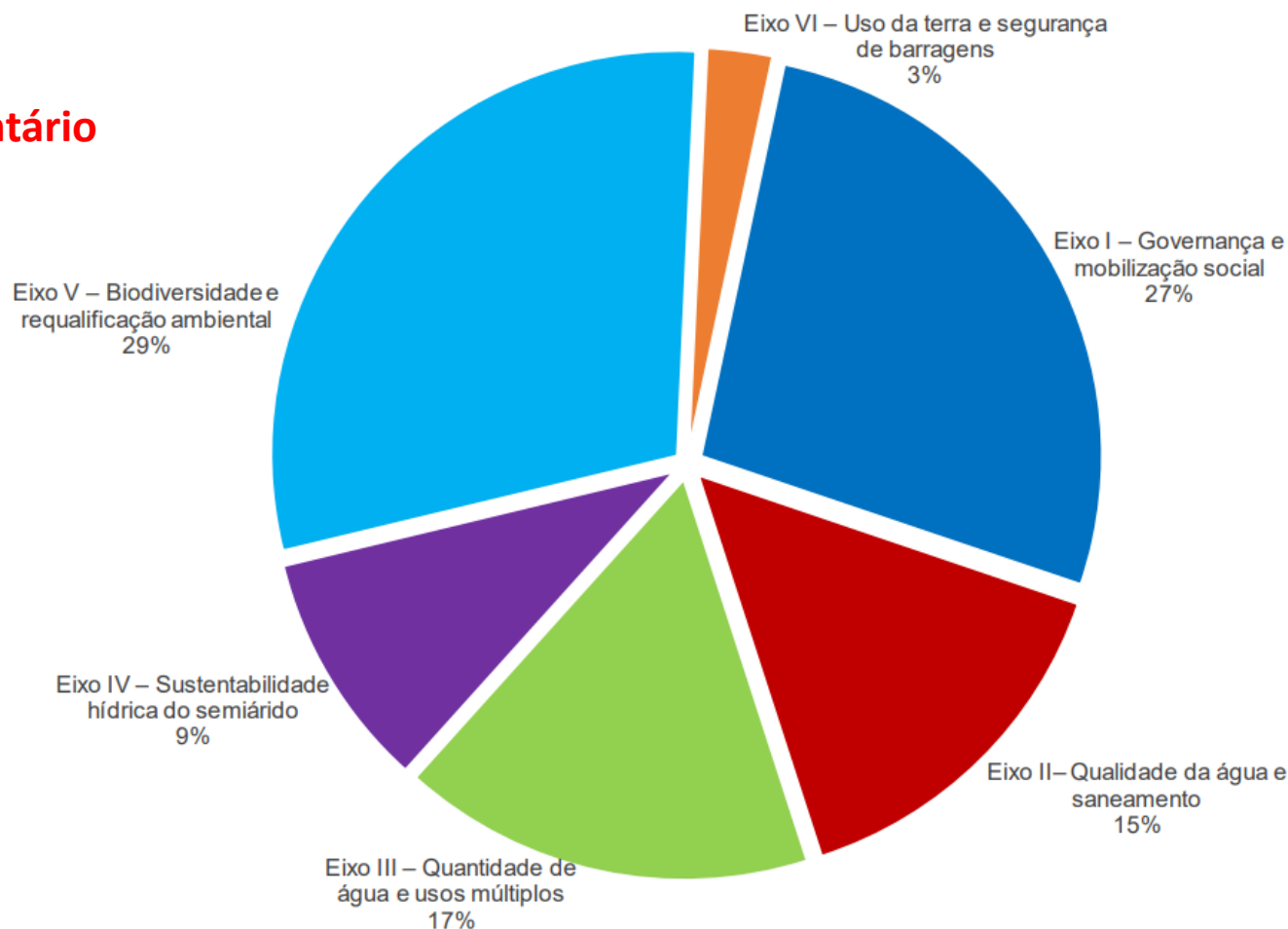


Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco: orçamento executivo



Implementação do Plano de Recursos Hídricos

R\$ 532 milhões
Percentual orçamentário



Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco: Estratégia a médio prazo para implementação do PRH-SF



Plano de Aplicação Plurianual (PAP): ferramenta de orientação para a aplicação dos recursos financeiros arrecadados com a cobrança pelo uso dos recursos hídricos em estudos, projetos e ações elencados no plano de recursos hídricos.

O PAP elenca as metas físicas e orçamentárias para cada uma das ações aprovadas no plenário do CBHSF.

PAP 2021-2025: Deliberação CBHSF nº 120/2020

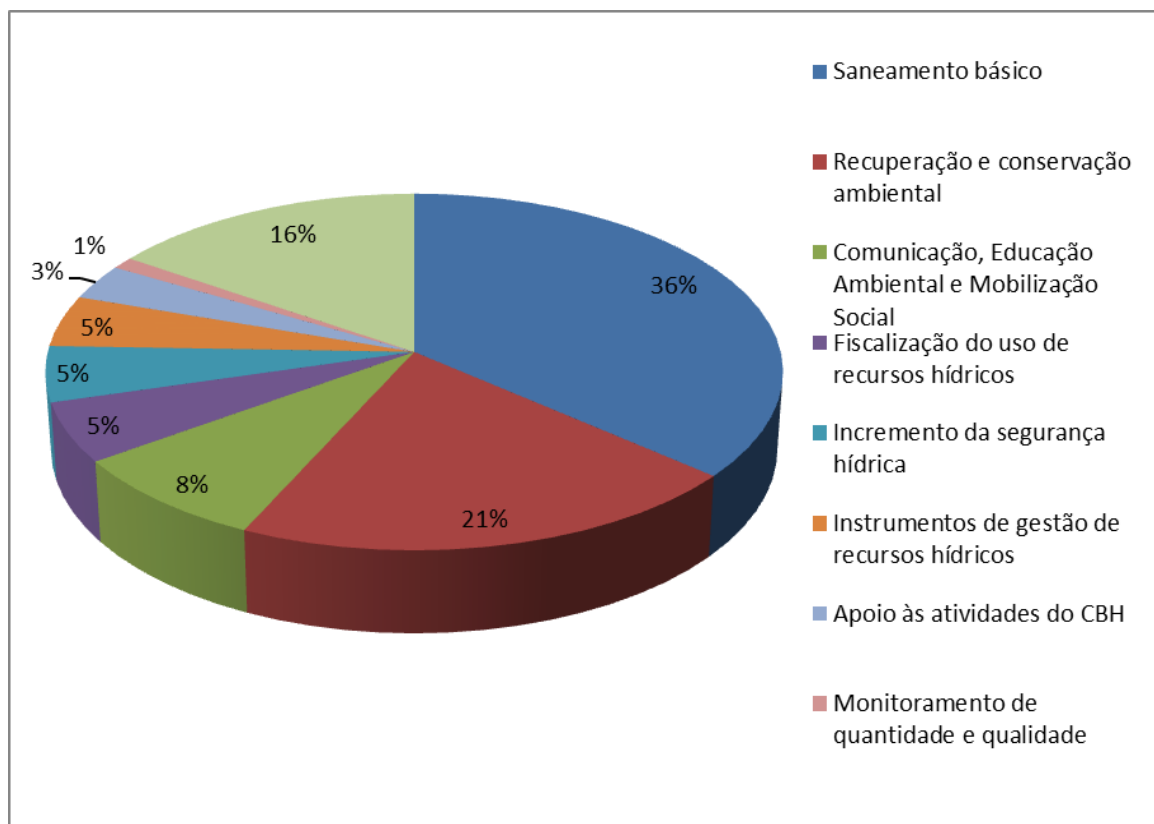
- **11 programas**
- **36 ações**

Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco: Raio-X do PAP 2021-2025

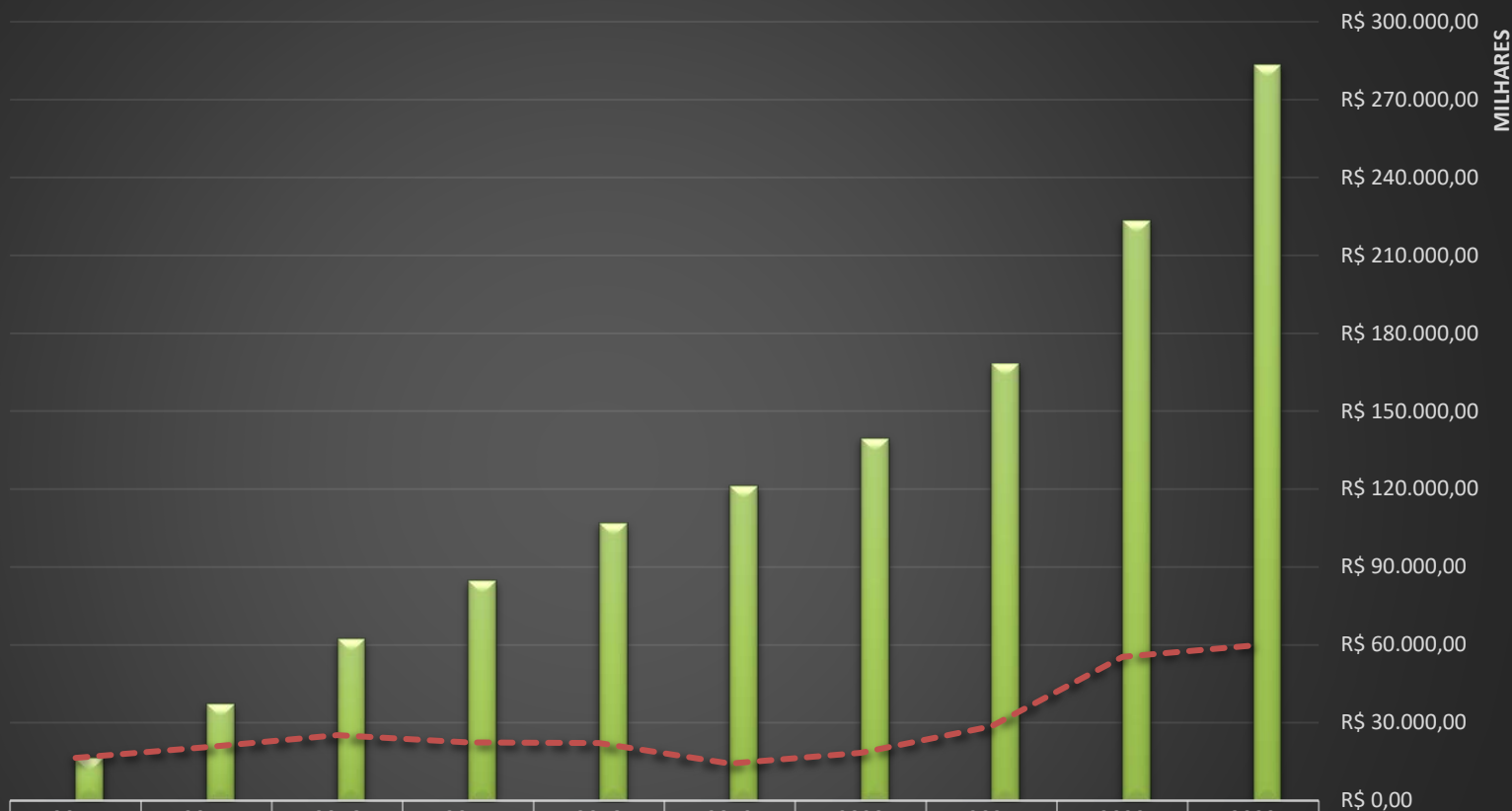


Como planejamos nosso orçamento no médio prazo

Saneamento básico	R\$ 101.000.000,00
Recuperação e conservação ambiental	R\$ 57.000.000,00
Comunicação, Educação Ambiental e Mobilização Social	R\$ 23.000.000,00
Fiscalização do uso de recursos hídricos	R\$ 15.000.000,00
Incremento da segurança hídrica	R\$ 14.000.000,00
Instrumentos de gestão de recursos hídricos	R\$ 13.000.000,00
Apoio às atividades do CBH	R\$ 9.000.000,00
Monitoramento de quantidade e qualidade	R\$ 3.000.000,00
Outros	R\$ 43.000.000,00
	R\$ 278.000.000,00



Nosso desempenho recente: últimos 10 anos



Ano	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Invest. Anual (R\$)	16.459.975	37.097.456	62.353.900	84.724.270	106.946.075	121.198.861	139.633.135	168.238.539	223.575.958	283.365.171
Invest. Acumulado (R\$)	16.459.975	20.637.481	25.256.444	22.370.370	22.221.805	14.252.786	18.434.274	28.605.404	55.337.419	59.789.213

PORTFÓLIO

IMPORTANTES INVESTIMENTOS DO CBHSF

(2013 – 2022)



Infraestrutura de saneamento, requalificação ambiental, segurança hídrica, etc.

INVESTIMENTO	LOCAL	VALOR INVESTIDO (R\$)	DURAÇÃO
Implantação do sistema de abastecimento de água do povo indígena Pankará	Itacuruba - PE	3.782.674,91	12 meses
Implantação do novo sistema de captação do município de Pirapora	Pirapora - MG	3.012.204,82	12 meses
Implantação do sistema de abastecimento de água do povo indígena Kariri Xocó	Porto Real do Colégio - AL	8.633.541,51	18 meses
Implantação do novo sistema de captação e reservatórios do município de Piaçabuçu	Piaçabuçu - AL	9.548.747,45	12 meses
Obras de adequação da estrada vicinal do povoado Resina	Brejo Grande - SE	608.227,46	04 meses
Implantação de sistemas de fossas agroecológicas no povoado Sítio Nazário	Penedo - AL	709.701,34	08 meses
Execução de projetos individuais para geração de energia fotovoltaica para famílias da zona rural de Cedro	Cedro - PE	1.250.000,00	10 meses
Serviços de requalificação ambiental na bacia do córrego Confusão	São Gotardo - MG	719.209,51	12 meses
Obras de adequação da estrada vicinal do povoado Comunidade Fortaleza	Bom Jesus da Lapa - BA	1.252.172,09	08 meses

Implantação de sistema de abastecimento de água do povo indígena Pankará



Depois de um ano, Tribo Pankará comemora mudança de vida com chegada da água



CBHSF - TANTO EXPRESSO - AZAEL GOIS ©



CBHSF - TANTO EXPRESSO - AZAEL GOIS ©

Sistema de abastecimento de água do povo indígena Pankará

Localização: Itacuruba - PE

Valor investido: R\$ 3.782.674,91

Prazo de execução: 12 meses

População beneficiada: 750 pessoas

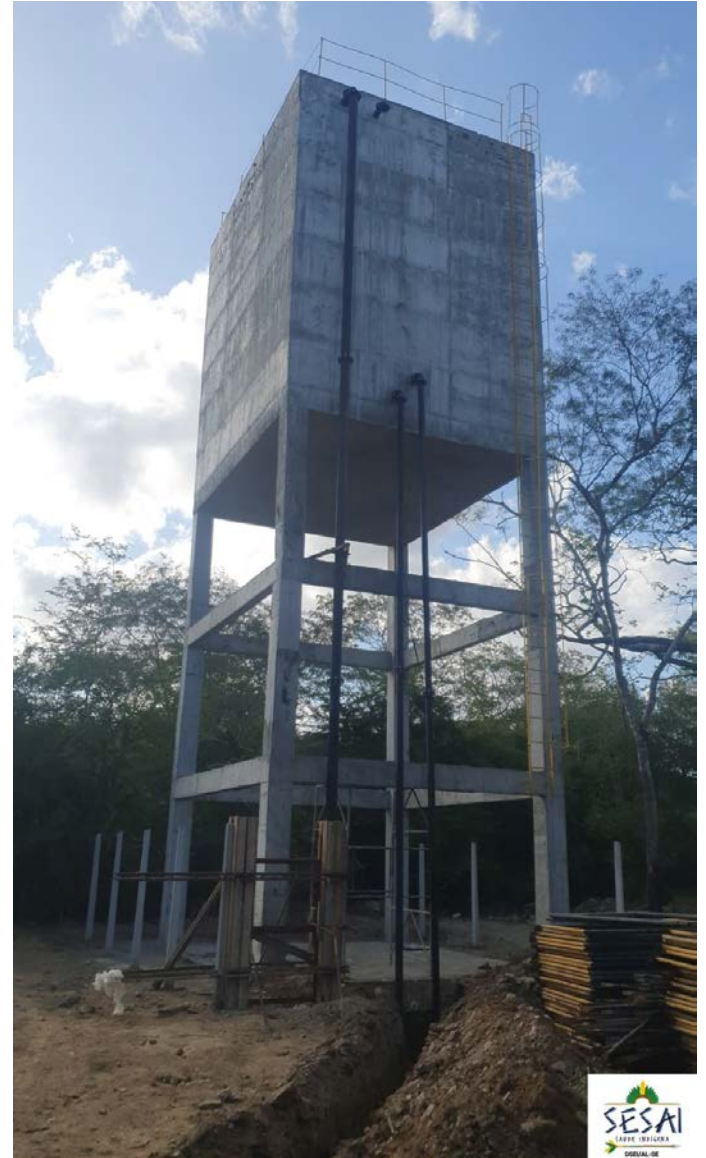
Principais impactos positivos:

- acesso à água potável para indígenas que eram abastecidos por caminhão pipa com água sem tratamento adequado;
- melhoria da qualidade de vida e saúde da população indígena;
- disponibilização de água suplementar para irrigação de hortaliças para apoio no custeio da conta de energia elétrica.

DETALHES TÉCNICOS:

- Rede adutora em PEAD Ø150 mm: 7.546 metros
- Estação de bombeamento: conjunto motobomba Q = 10 L/s - Hman 72 mca
- Estação de tratamento de água em fibra de vidro: 20 L/S
- Reservatórios semi enterrados: fibra de vidro – cap. 110 m³
- Rede de distribuição de água tratada em PVC Ø100 mm e Ø75 mm: 4.495 metros

Implantação de sistema de abastecimento de água do povo indígena Kariri Xocó



Implantação do sistema de abastecimento de água do povo indígena Kariri Xocó

Localização: Porto Real do Colégio - AL

Valor investido: R\$ 8.633.541,51

Prazo de execução: 18 meses

População beneficiada: 4.200 pessoas

Principais impactos positivos:

- acesso à água potável para indígenas que utilizam água de qualidade insatisfatório;
- melhoria da qualidade de vida e saúde da população indígena;
- garantia de atendimento para os próximos 20 anos.

DETALHES TÉCNICOS:

- Rede adutora em PVC Ø200 mm: 2.287 metros.
- Estação de bombeamento: conjunto motobomba Q = 27 L/s - Hman 79 mca
- Estação de tratamento de água em fibra de vidro: 22 L/S
- Reservatórios semi enterrados: fibra de vidro – cap. 265 m³
- Reservatório elevado em concreto: 220 m³
- Adutoras de água tratada em PVC Ø50 mm: 1.854 metros
- Adutoras de água tratada em PVC Ø100 mm: 1.613 metros

Implantação de sistemas de fossas agroecológicas no povoado Sítio Nazário



Implantação de sistemas de fossas agroecológicas no povoado Sítio Nazário

Localização: Penedo - AL

Valor investido: R\$ 709.701,34

Prazo de execução: 08 meses

População beneficiada: 75 famílias

Principais impactos positivos:

- universalização de tratamento e destinação de esgoto doméstico;
- incremento da renda de agricultores familiares;
- melhoria das condições sanitárias a partir da eliminação do esgoto a céu aberto.

DETALHES TÉCNICOS:

- Bacias de evapotranspiração em alvenaria (5 m³): 35 unidades
- Bacias de evapotranspiração em alvenaria (10 m³): 25 unidades
- Bacias de evapotranspiração em alvenaria (15 m³): 11 unidades
- Bacias de evapotranspiração em alvenaria (20 m³): 3 unidades
- Bacias de evapotranspiração em alvenaria (30 m³): 1 unidades

Serviços de requalificação ambiental na bacia do córrego Confusão



Antes da sementeira



Após a sementeira



Serviços de requalificação ambiental na bacia do córrego Confusão

Localização: São Gotardo - MG

Valor investido: R\$ 719.209,51

Prazo de execução: 12 meses

População beneficiada: 35.000 habitantes

Principais impactos positivos:

- eliminação de aporte de sedimentos no principal manancial de abastecimento da cidade;
- estabilização de taludes de áreas de empréstimo para retirada de cascalho;
- proteção da nascente do principal manancial de abastecimento da cidade.

DETALHES TÉCNICOS:

- Instalação de valetas de drenagem triangulares - concreto (1 x 0,5 m): 4.032 m
- Construção de patamares vegetados c/ hidrossemeadura em taludes: 7.927 m
- Implantação de bacia de dissipação e escada hidráulica: 132 m²
- Construção de bacias de captação (barraginhas) c/ Ø12m: 285 unidades
- Construção de cercas de arame farpado: 5.974 m
- Conservação do solo em áreas de recarga c/ escarificação, adubação e plantio de gramíneas: 6,6 ha

PRECISAMOS DE APOIO DA UNIÃO E DOS ESTADOS



- Apesar de fundamentais, os recursos da cobrança pelo uso dos recursos hídricos não conseguirão sanar todas as necessidades previstas no Plano de Recursos Hídricos da Bacia (2016-2025)!

CARTEIRA DE PROJETOS: OPORTUNIDADES

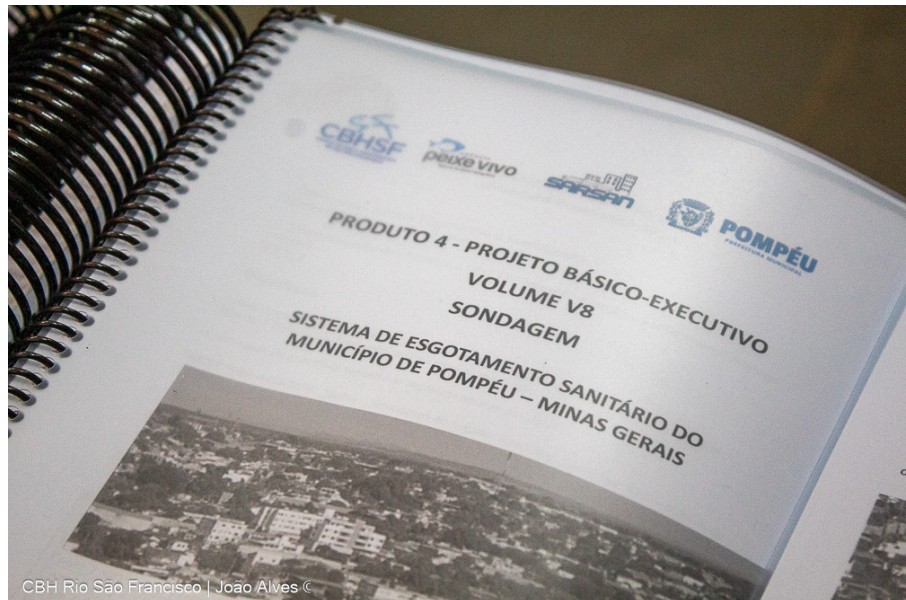
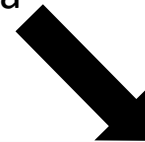
- Programa de Saneamento Rural (várias demandas)
- Editais de chamamento de Saneamento Urbano (são 4 projetos executivos prontos para executar!)
- Programa de Conservação e Recuperação Ambiental (várias demandas)

FINANCIAMENTO A FUNDO PERDIDO PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO



- 08 municípios contemplados, R\$ 62 milhões repassados a fundo perdido para financiar a execução de sistemas de esgotamento sanitário em municípios da bacia

via



Saneamento rural (esgoto)

Implementação de Programa de Saneamento Rural (meta: atender ao menos 10 comunidades rurais com investimentos em soluções individuais de tratamento de esgoto sanitário) / Orçamento: R\$ 8.000.000



Conservação e Recuperação Ambiental (Produtor de Água)



Implementação de Programa de Conservação e Recuperação ambiental (meta: desenvolver projetos de conservação e recuperação ambiental em 8 microbacias a partir de 2024) /
Orçamento: R\$ 30.000.000



PROGRAMA:

**COMUNICAÇÃO,
MOBILIZAÇÃO SOCIAL, EDUCAÇÃO E
CAPACITAÇÃO TÉCNICA**

Comunicação

Site

Redes Sociais

Vídeos, vídeos-pílulas, dentre outros

Podcast

Acervo fotográfico

Assessoria de Imprensa

Cobertura de reuniões, eventos, etc

Publicações (Boletins Travessia, Revista Chico)

Clipagem

Criação de artes

Boletins Eletrônicos

Mapeamento, análise, mailing banco de dados de stakeholders

Coletivas de imprensa

Media Training/Oficinas de comunicação

Cartilhas Digitais

Webinários

Coleção Velho Chico – publicação de estudos





OBRIGADO!

