

O FUTURO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO

AL/CE

22/07/2021

PROGRAMA DE
PARCERIAS DE
INVESTIMENTOS **PPI**

MINISTÉRIO DA
ECONOMIA

 **PÁTRIA AMADA
BRASIL**
GOVERNO FEDERAL

Diagnóstico - 2017

Municípios relatam dificuldades na estruturação e desenvolvimento de projetos como um dos principais entraves para realização de parcerias:

- Recursos fiscais limitados;
- Ausência de quadros técnicos especializados;
- Dificuldades para realizar a contratação e orientar os estudos e projetos; e
- Dificuldade de convencer os tomadores de decisão e de comunicar os benefícios das parcerias à sociedade.

Proposta de atuação

Apoio técnico e financeiro do Governo Federal para estruturação de Concessões/PPP de entes subnacionais

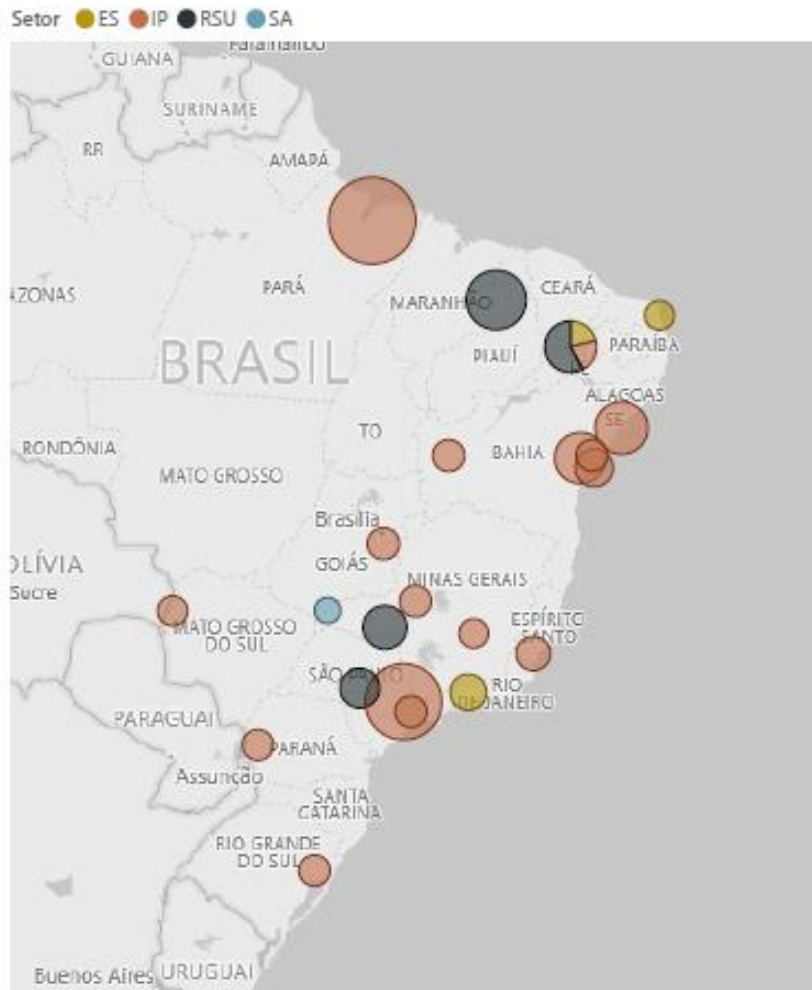
- Assistência Técnica e Financeira – FEP;
- Regulação de Contratos;
- Capacitação Técnica.

Finalidade do apoio Federal:

- Ampliar os investimentos e melhorar a prestação dos serviços locais
- Garantir a qualidade e a isenção dos estudos
- Inspirar confiança na tomada de decisão

Fundo federal de apoio à estruturação de projetos de concessões – FEP

População Beneficiada por Localização e Setor



Fundo criado em 2017 - Lei 13.529/17 e Decreto 9.217/17

Administradora: CAIXA – contratação pelos Municípios por dispensa de licitação

Serviços prestados: estruturação por consultoria pré qualificada +
assessoramento CAIXA ao ente

Governança: Conselho (SPPI, MEconomia, MDR, FNP, CNM)

Parcerias de cooperação técnica e financeira com organismos internacionais

Setores apoiados: esgotamento sanitário, resíduos sólidos, iluminação pública,
drenagem, sistemas socioeducativos

42 PROJETOS CONTRATADOS EM 103 MUNICÍPIOS EM 18 ESTADOS

FEP – serviços

O ente público contrata o FEP, mediante dispensa de licitação, para a prestação de dois serviços:

Consultoria externa, contratada pela CAIXA

- Diagnóstico operacional, fiscal e legal
- Estruturação do projeto - EVTEA
- Apoio técnico ao ente para validação externa – audiência e consulta públicas e atendimento às interposições de órgãos de controle
- Apoio técnico à Comissão de Licitação

Assessoramento técnico, realizado pela CAIXA

- Interlocução entre consultoria e ente
- Orientação técnica à consultoria
- Recebimento preliminar, validação e submissão dos produtos ao ente
- Assessoramento ao ente na interlocução com órgãos ambientais, Câmara de Vereadores e órgãos de controle
- Plano de comunicação social
- Suporte na consulta e na audiência pública
- Suporte à Comissão de Licitação
- Realização de “Road Show”
- Assessoramento nas demais atividades necessárias à contratação da concessão

Etapas da execução da estruturação



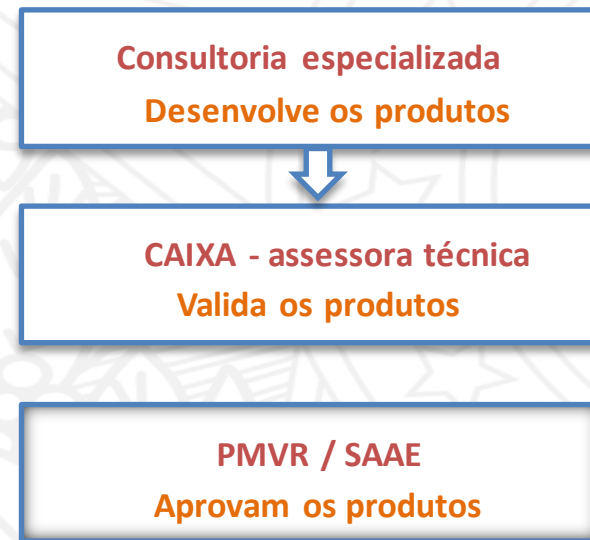
1. Chamamento e contratação da Consultoria

1. Diagnóstico da situação legal (Aprovado)
2. Diagnóstico da situação operacional (Aprovado)
3. Diagnóstico da situação fiscal (Aprovado)
4. Plano de Comunicação (Aprovado)
5. Estudo Socioambiental (Em análise PMVR/SAAE)
6. Estudos de engenharia (Em elaboração)
7. Modelagem Econômico-Financeiro (Em elaboração)
8. Estudo de demanda (Em análise PMVR/SAAE)
9. Relatório final

1. Edital/Contrato para Consulta Pública

1. Consulta Pública
2. Audiência Pública
3. Road Show

1. Edital/Contrato Final



Projetos de Saneamento



Drenagem Urbana	01	2 milhões (não somar) População alcançada	R\$ (em estudos) Estimativas de Capex+ Opex - Total
Resíduos sólidos urbanos (projetos piloto)	04	2 milhões População alcançada	R\$ 3,2 bilhões Estimativas de Capex+ Opex - Total
Saneamento básico	05	838 mil População alcançada	R\$ 3,5 bilhões Estimativas de Capex+ Opex - Total
Esgoto	02	6,6 milhões População alcançada	R\$ 9,4 bilhões Estimativas de investimentos- Total
Distribuição de água e esgoto	05	7,0 milhões População alcançada	R\$ 12,8 bilhões Estimativas de investimentos- Total
Total	17 projetos	18,4 milhões	R\$ 28,9 bilhões

- Drenagem Urbana - FEP
- Resíduos sólidos urbanos - FEP
- Saneamento básico - FEP
- Distribuição de água e esgoto - BNDES
- Esgoto - BNDES

Projetos de saneamento - FEP

	Bauru/SP	Teresina/PI	Consórcio Convale/MG	Consórcio Comares/CE	São Simão/GO	Crato/CE	Volta Redonda/RJ	São Gonçalo do Amarante/RN	Porto Alegre/RS
Modelo de negócios	Concessão RSU	Concessão RSU	Concessão RSU	Concessão RSU	Concessão RSU, água e esgoto	Concessão esgoto	Concessão esgoto	Concessão esgoto	Concessão drenagem
População abrangida	376 mil	865 mil	428 mil	343 mil	20 mil	132 mil	273 mil	102 mil	1,4 milhão
Capex estimado	R\$ 118 mi	R\$ 217 mi	R\$ 132 mi	R\$ 50 mi	R\$ 48 mi	R\$ 194 mi	R\$ 320 mi	R\$ 120 mi	-
Previsão de licitação	Leilão 4T2021	Leilão 4T2021	Leilão Agosto/21	Leilão 1T2022	Leilão 4T2021	Leilão 4T2021	Leilão 2T2022	Leilão 3T2022	Leilão 4T2022

Mais informações em: <https://www.ppi.gov.br/projetos-concessoes-e-parcerias>



População total abrangida
4,8 milhões



Investimento total estimado
R\$ 1,2 bilhão

Pipeline projetos Saneamento BNDES

	Alagoas RM Maceió	Cariacica /	Rio de Janeiro Blocos 1,2 e 4	Amapá	Acre	Porto Alegre / RS	Alagoas – Blocos B e C	Rio de Janeiro Blocos 3	Rio Grande do Sul	Ceará	Minas	Paraíba
Modelo de negócios	Concessão distribuição água e esgoto	PPP esgoto	Concessão distribuição água e esgoto	Concessão plena água e esgoto	Concessão plena água e esgoto	Concessão plena água e esgoto	Concessão distribuição água e esgoto	Concessão distribuição água e esgoto	PPP esgoto	PPP esgoto	Em definição	Em definição
População abrangida	1.393 mil	423 mil	11.500 mil	734 mil	629 mil	1.501 mil	2.193 mil	1.928 mil	2.416 mil	4.173 mil	11.600 mil	2.200 mil
Capex estimado	R\$ 2.568 mi	R\$ 580 mi	R\$ 27.300 mi	R\$ 3.000 mi	R\$ 1.439 mi	R\$ 2.174 mi	R\$ 3.600 mi	R\$ 2.600 mi	R\$ 3.000 mi	R\$ 6.411 mi	ND	R\$ 4.000 mi
Previsão do Leilão	✓	✓	✓	02/set	A Definir	4T2021	1T2022	1T2022	4T2021	2T2022	ND	4T2022
Estágio atual	Assinatura da concessão (BRK)	Assinatura da PPP (AEGEA)	Leilão realizado (30/04/2021)	Edital Publicado	Discussão com os municípios envolvidos	Avaliação dos órgãos de controle	Apresentação da modelagem ao Estado	Revisão dos Estudos	Estudos em elaboração	Estudos em elaboração	Preparação para estudos	Contratação de consultores



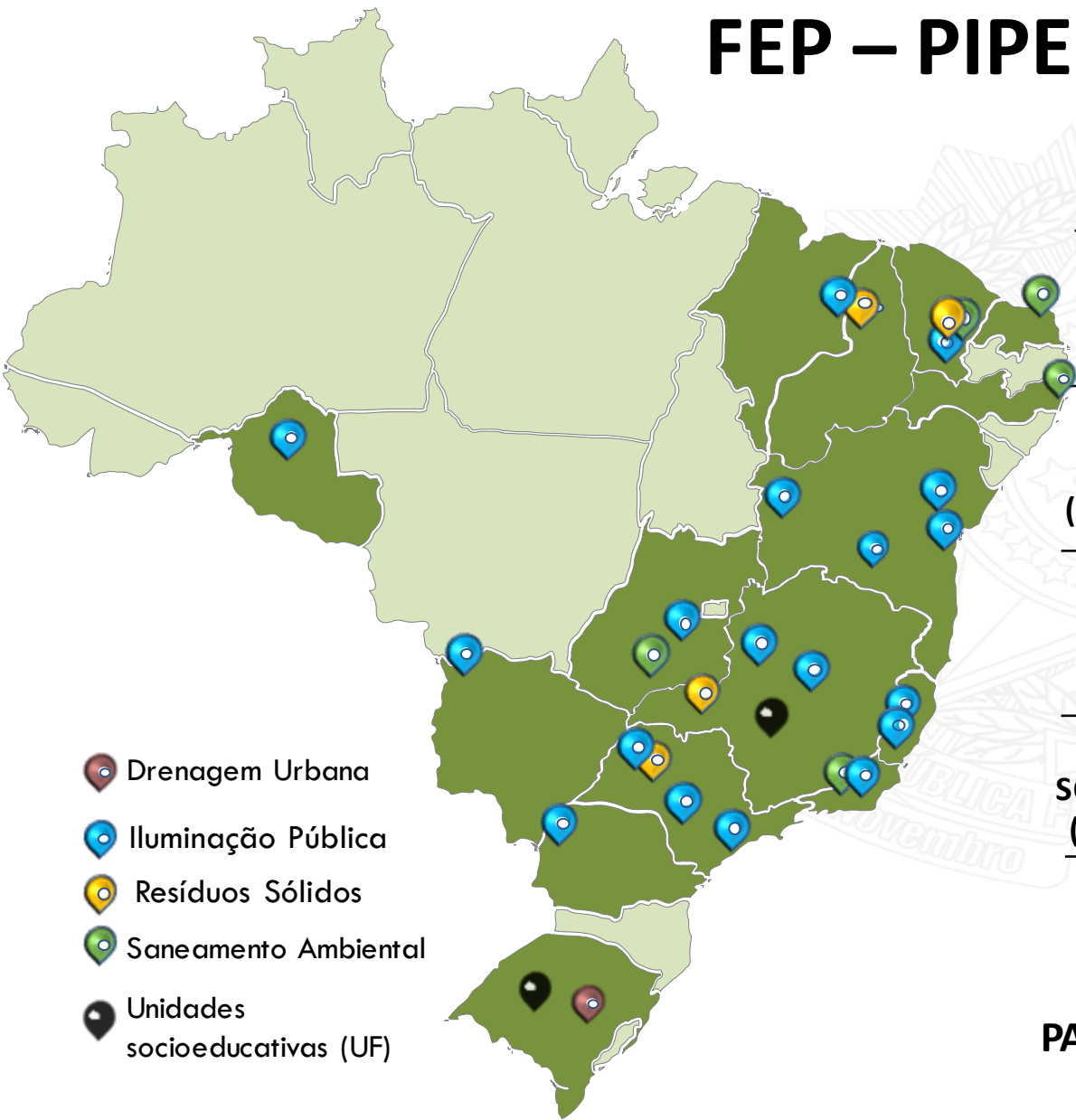
População total abrangida
+40 milhões



Investimento total estimado
R\$ 56 bilhões

**Em preparação:
Sergipe e Rondônia**

FEP – PIPELINE DE PROJETOS



- Drenagem Urbana
- Iluminação Pública
- Resíduos Sólidos
- Saneamento Ambiental
- Unidades socioeducativas (UF)

DRENAGEM URBANA	1 projetos	2,2 milhões População beneficiada	1 Município atendido	Não iniciado
ILUMINAÇÃO PÚBLICA	18 projetos	4,5 milhões População beneficiada	22 Municípios atendidos	1,3 bilhão Capex + opex total previsto
RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (PROJETOS – PILOTO)	04 projetos	2 milhões População beneficiada	19 Municípios atendidos	3,2 bilhões Capex + opex total previsto
SANEAMENTO BÁSICO	05 projetos	838 mil População beneficiada	06 Municípios atendidos	3,5 bilhões Capex + opex total previsto
UNIDADES SOCIOEDUCATIVAS (projetos pilotos)	02 projetos	- População beneficiada	- Municípios atendidos	60 milhões Capex + opex total previsto
Total	30 projetos	9,5 Milhões	49	8,1 Bilhões

PARCEIROS





Saneamento Básico

CRATO

CRATO

Saneamento Básico



97,66%

População coberta por
distribuição de água



32,8%

População atendida
com coleta de esgoto
sendo **2,67%** tratado

SITUAÇÃO ATUAL DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

SITUAÇÃO ATUAL DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

Existentes	5 ETEs
Desativadas	3 ETEs
Inoperante	1 ETE Seminário
Em funcionamento	1 ETE Filemon

CRESCIMENTO DA POPULAÇÃO Projeção da Consultoria

Ligações de Esgoto	10.634
Extensão das redes coletoras	103 KM
Esgoto coletado	32,8% da pop.
População atendida com esgoto tratado	2,7%

SITUAÇÃO ATUAL DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

SITUAÇÃO ATUAL DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES)

Existentes	5 ETEs
Desativadas	3 ETEs
Inoperante	1 ETE Seminário
Em funcionamento	1 ETE Filemon

CRESCIMENTO DA POPULAÇÃO Projeção da Consultoria

Ligações de Esgoto	10.634
Extensão das redes coletoras	103 KM
Esgoto coletado	32,8% da pop.
População atendida com esgoto tratado	2,7%

Principais resultados do Projeto de Engenharia

PROJETO DE ENGENHARIA | Meta: Universalização da Coleta e Tratamento de Esgotos até 2033

Configuração prevista	5 sistemas / 29 subsistemas
Área Urbana ETE Granjeiro ETE Petrobras Estações Elevatórias a implantar (EEE)	2 ETE / 22 EEE
Área Rural ETE Distrito de Dom Quintino ETE Distrito de Ponta da Serra	2 ETE
Novas redes	252,4 km
Redes a substituir	36 km
A desativar	2 ETEs (Filemon e Seminário)
Implantação conjuntos São Bento 1 e 2 do MCMV (Prefeitura)	2 ETEs
Instalação de hidrômetros novos e substituição	a cada 7 anos



RESULTADO DOS ESTUDOS DA CONCESSÃO

RESULTADO DOS ESTUDOS DA CONCESSÃO



OBJETO DA CONCESSÃO
Concessão do **Sistema de Esgotamento Sanitário do Crato e Gestão Comercial** dos Serviços de Água e Esgoto. Prazo - 35 anos



TIPO DE CONCESSÃO
Concessão Comum - todos os investimentos serão realizados exclusivamente pela Concessionária.



RECEITA DA CONCESSIONÁRIA
Proveniente da arrecadação de Tarifa de Esgoto, em uma única conta de Água e Esgoto.



UNIVERSALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESGOTO
Ano 13 da Concessão - 2033



DESPESAS OPERACIONAIS
R\$ 273 milhões



INVESTIMENTO TOTAL
R\$ 194 milhões

RESULTADO DOS ESTUDOS DA CONCESSÃO

TARIFA DE ESGOTO
**Abaixo da
CAGECE**



GESTÃO COMPARTILHADA
DOS SERVIÇOS

Serviços de Abastecimento
de Água - SAAEC
Serviços de Esgotamento
Sanitário - Concessionária
Privada



GESTÃO COMERCIAL
**Concessionária
Privada**



DESEMPENHO DA CONCESSIONÁRIA
Conforme **Caderno de Encargos e
Metas Objetivas**



AGÊNCIA REGULADORA
INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO
ARIS - CE

A SAAEC continuará atendendo os Serviços de Água



MUITO OBRIGADO!!

Ricardo Frederico de Melo Arantes
Analista de Infraestrutura
SEMPI/ME