



Realização:



ALTERNATIVAS DE PPPs PARA **ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

FELIPE RENE CARDOSO

felipe.r.cardoso@caixa.gov.br

44 99809-3010

Gerência Nacional de Desenvolvimento
de Parcerias e Serviços Especiais para
Governo



SETOR PÚBLICO

DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

1

CAIXA

Estruturação
Projetos de concessão e PPP

PARCERIAS
PÚBLICO-
PRIVADAS

2

CAIXA

Financiamento
e outros serviços financeiros

INVESTIMENTOS E OPERAÇÃO

SETOR PRIVADO



CARTEIRA DE PROJETOS PPP E CONCESSÕES CAIXA

NORTE

4 projetos
1,57 MM

NORDESTE

28 projetos
9,51 MM

CENTRO-OESTE

4 projetos
1,21 MM

SUDESTE

25 projetos
9,55 MM

SUL

14 projetos
4,73 MM

- 4 Em Negociação*
- 50 Em andamento
- 25 Leiloados



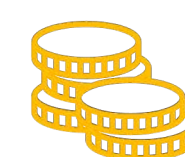
75
PROJETOS EM
CARTEIRA



332
MUNICÍPIOS
BENEFICIADOS



26,59 mi
POPULAÇÃO
ATENDIDA

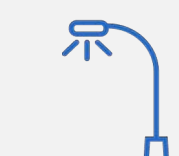


R\$ 32,5 bi
INVESTIMENTO
PRIVADO TOTAL

Projetos em infraestrutura econômica e social



1 Educação Infantil



47 Iluminação Pública



2 Habitação Social



23 Saneamento



2 Unidades
Socioeducativas

CARTEIRA CAIXA CONCESSÕES E PPP: SANEAMENTO

LEILOADOS

1. ESGOTAMENTO CRATO
2. RSU CONSÓRCIO COMARES
3. RSU CONSÓRCIO CONVALE
4. SISTEMA INTEGRADO SÃO SIMÃO

EM ANDAMENTO

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. RSU CONSÓRCIO CIAS | 11. RSU CONSÓRCIO CONSTESF |
| 2. ESGOTAMENTO VOLTA REDONDA | 12. RSU CONSÓRCIO CORESAB |
| 3. RSU CONSÓRCIO CEMMIL | 13. RSU CONSÓRCIO MOGIANA |
| 4. RSU CONSÓRCIO CI CENTRO | 14. RSU CONSÓRCIO OESTE PAULISTA |
| 5. RSU CONSÓRCIO CIDES | 15. RSU CONSÓRCIO PRÓ-SINOS |
| 6. RSU CONSÓRCIO CISAPE | 16. ÁGUA ENGENHO MARANHÃO |
| 7. RSU CONSÓRCIO CISGA | 17. AGUA/ESGOTO SÃO GONÇALO DO AMARANTE |
| 8. RSU CONSÓRCIO COMSUL | |
| 9. RSU CONSÓRCIO CONIAPE | |
| 10. RSU CONSÓRCIO CONSAÚDE | |

EM NEGOCIAÇÃO

- RSU CONSORCIO CONSANE
- RSU CONSÓRCIO PORTAL DO SERTÃO
- RSU CONSÓRCIO COSTA DO DESCOBRIMENTO
- RSU CONSÓRCIO LITORAL SUL BA



Etapas da estruturação de projeto

1

AVALIAÇÃO E PREPARAÇÃO

Diagnósticos
Análise da viabilidade



2

ESTRUTURAÇÃO DO CONTRATO

Preparação de documentos necessários à licitação



3

VALIDAÇÃO EXTERNA

Consulta Pública
Audiência Pública
Roadshow (apresentação do projeto ao mercado)



4

LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO

Suporte à realização da licitação, até a assinatura do contrato com a concessionária



Interdisciplinaridade

JURÍDICO



COMUNICAÇÃO
SOCIAL



ENGENHARIA



ECONÔMICO
FINANCEIRO

SÓCIO-
AMBIENTAL



PRINCIPAIS SOLUÇÕES

ESGOTAMENTO CRATO-CE



OBJETO DA CONCESSÃO
Concessão do **Sistema de Esgotamento Sanitário do Crato e Gestão Comercial dos Serviços de Água e Esgoto.**
Prazo - 35 anos (2055)



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\$ ~300 milhões



INVESTIMENTO TOTAL
R\$ ~200 milhões



PRINCIPAIS SOLUÇÕES

ESGOTAMENTO CRATO-CE



TARIFA DE ESGOTO

110% da tarifa
de água.



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**



Regulação por
AGÊNCIA REGULADORA



SISTEMA INTEGRADO SÃO SIMÃO-GO

LOCAL: São Simão

POPULAÇÃO BENEFICIADA: 20 mil habitantes

ESCOPO DO PROJETO:



Abastecimento de água



Esgotamento Sanitário



Tratamento e disposição final de
resíduos sólidos urbanos



CONCESSÕES DE SANEAMENTO

MOTIVAÇÃO

UNIVERSALIZAÇÃO
DOS SERVIÇOS DE **ÁGUA**
E **ESGOTO**
DENTRO DO PRAZO PREVISTO



EM MÉDIA,

R\$5.6MM

DE INVESTIMENTO PÚBLICO
POTENCIALIZAM

R\$250MM

EM INVESTIMENTOS PRIVADOS



CONCESSÕES DE SANEAMENTO

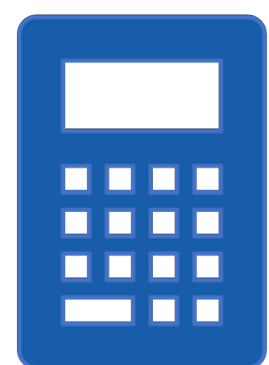
REGIONALIZAÇÃO

FEP

Projetos CAIXA: exceção Decreto 11.599/23



Municípios permanecem buscando a concessão individual



Viabilidade de municípios fora de blocos de concessão



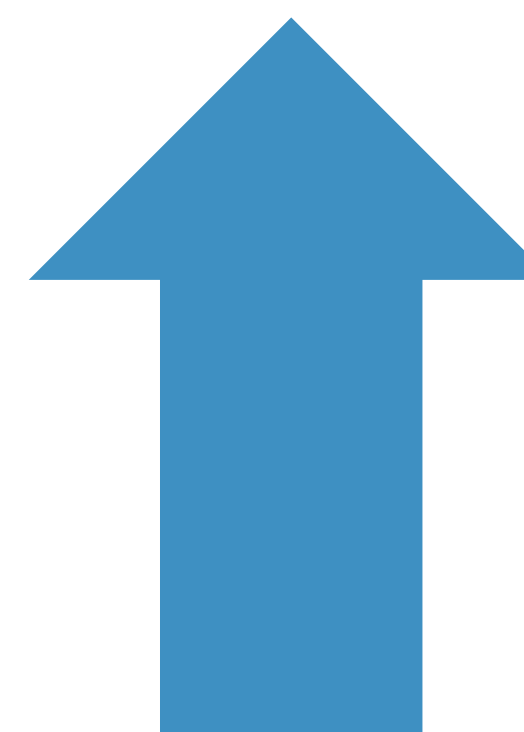
CONCESSÕES DE SANEAMENTO UNIVERSALIZAÇÃO

2033

PRAZO PARA
UNIVERSALIZAÇÃO
DO ESGOTAMENTO



REDUÇÃO DO PRAZO DE
AMORTIZAÇÃO
DOS
INVESTIMENTOS



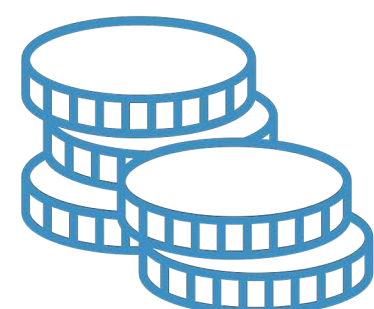
AUMENTO DA
TARIFA
NECESSÁRIA
PARA EQUILÍBRIO DA
MODELAGEM



CONCESSÕES DE SANEAMENTO

SUSTENTABILIDADE TARIFÁRIA

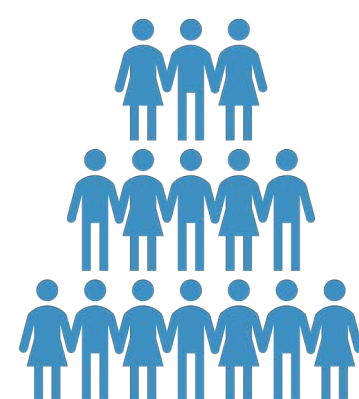
Cenário atual



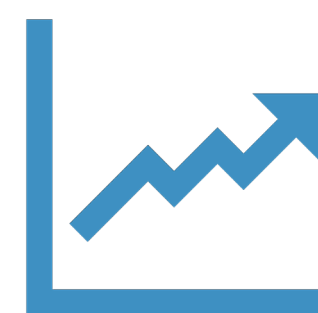
Subsídio tarifário

Alta inadimplência

Submedição (defasagem do parque de hidrômetros)



Custo político da elevação da tarifa



Gestão Comercial na concessão de esgoto:

Aumento de arrecadação para o prestador de água



CONCESSÕES DE SANEAMENTO

BOAS PRÁTICAS

1. CONTINUIDADE DO PROJETO EM MOMENTOS DE TRANSIÇÃO DE GESTÃO

- Sensibilização e envolvimento do **Ministério Público**
- Inclusão de encargo ao concessionário relativo à **capacitação do ente público**

2. AGÊNCIA REGULADORA

- Envolvimento da agência **durante a estruturação**

3. PRESTADOR DE SERVIÇOS ATUAL (SAAE/DAE)

- Apoio à fiscalização realizada pela agência reguladora



MATERIAL DE APOIO

+ de **900**
alunos certificados



Curso de capacitação em Parcerias Público-Privadas e Concessões



Gratuito



EAD – 30h/aula



<https://www.escolavirtual.gov.br/curso/877>



ENAP



CAIXA



Realização:



Associação Nacional dos Serviços
Municipais de Saneamento

FELIPE RENE CARDOSO

felipe.r.cardoso@caixa.gov.br

44 99809-3010

Gerência Nacional de Desenvolvimento
de Parcerias e Serviços Especiais para
Governo

OBRIGADO

CAIXA