

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Francisco do Brejão

MA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Francisco do Brejão** UF **MA** Código IBGE **2110856**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

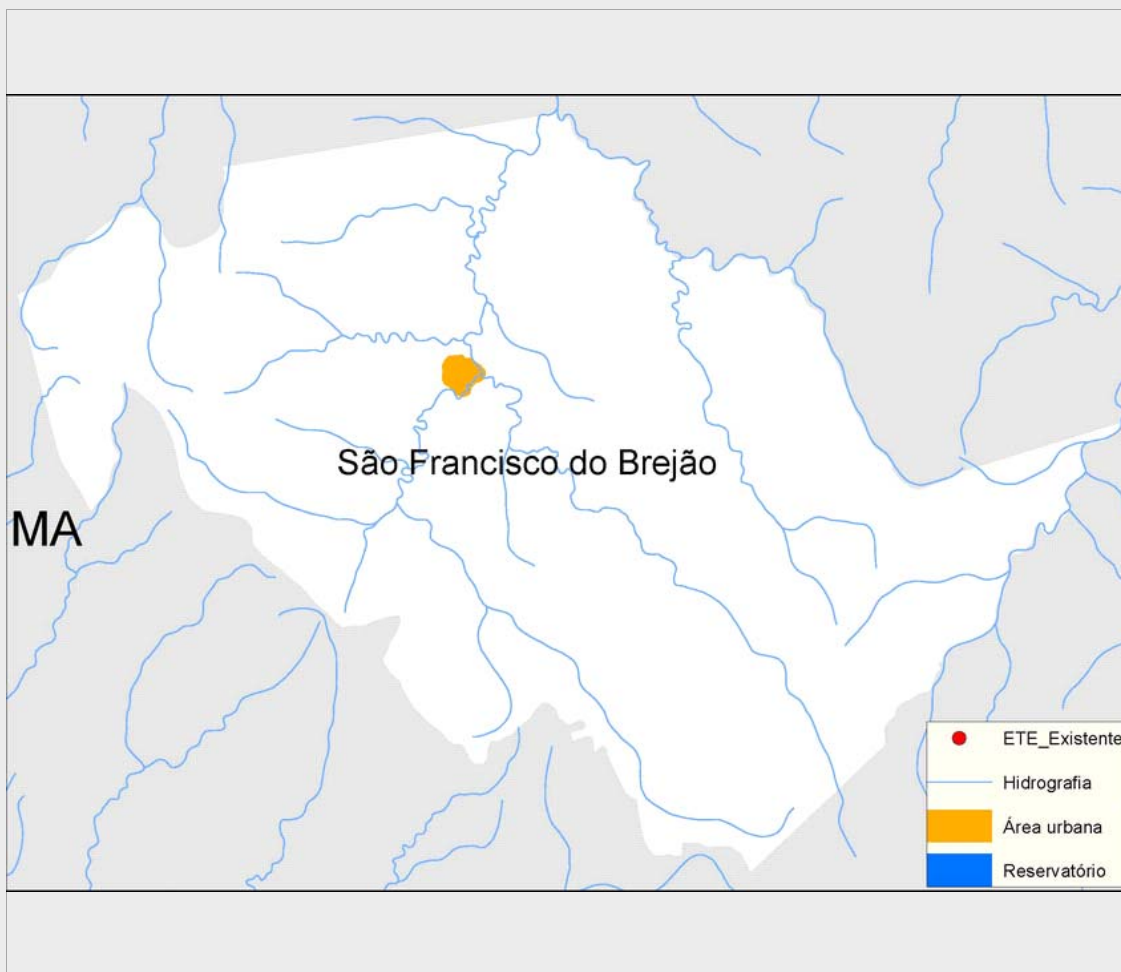
Estimada (2035)

CAEMA

Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão

5.197

7.206



**Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)**

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	83,4%	5,7	234,1	234,1
Soluções individuais	16,2%	1,1	45,3	18,1
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	1,2	1,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,8	280,6	253,4

**Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)**

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	38,9	15,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	350,2	140,1	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 7.858.796,98	Estação de tratamento	R\$ 1.909.411,97	Total	R\$ 9.768.208,95
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (solução estudada na m

# ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

São Francisco do Brejão

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.485
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	350,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	140,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Pequiá		
Vazão de referência (L/s)	1.069,6	Classe de enquadramento adotada	2