

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Francisco do Pará

PA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Francisco do Pará** UF **PA** Código IBGE **1507409**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

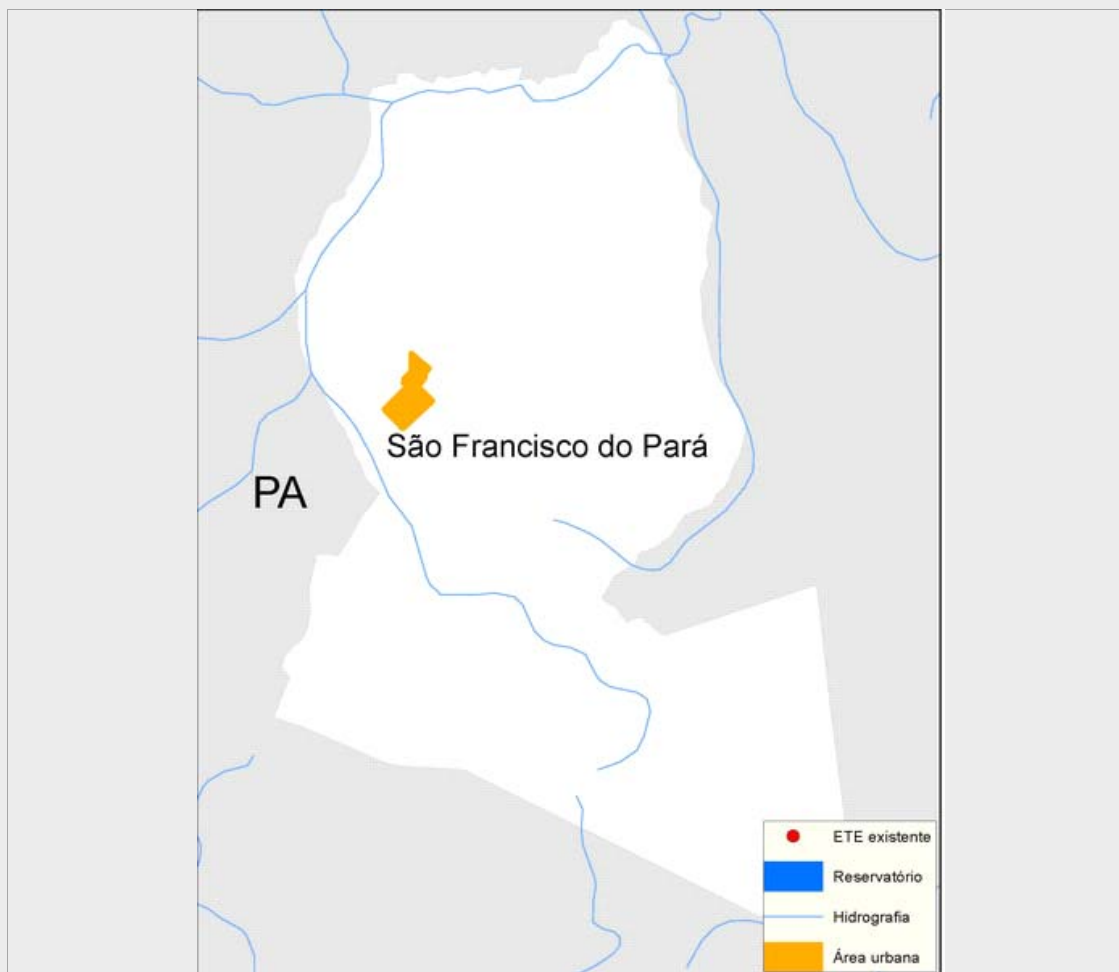
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Francisco do Pará

5.195

5.638



**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	59,4%	3,7	166,7	166,7
Soluções individuais	40,5%	2,5	113,5	45,4
Com coleta e sem tratamento	0,1%	0,0	0,3	0,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,3	280,5	212,5

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

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	30,5	12,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	274,1	27,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 6.218.606,26	Estação de tratamento	R\$ 1.562.864,38	Total	R\$ 7.781.470,64
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## 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 PARÁ (solução estudada na mod

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

São Francisco do Pará

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO FRANCISCO DO PARÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.074
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	274,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Marapanim		
Vazão de referência (L/s)	2.539,9	Classe de enquadramento adotada	2