

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Belém de São Francisco

PE

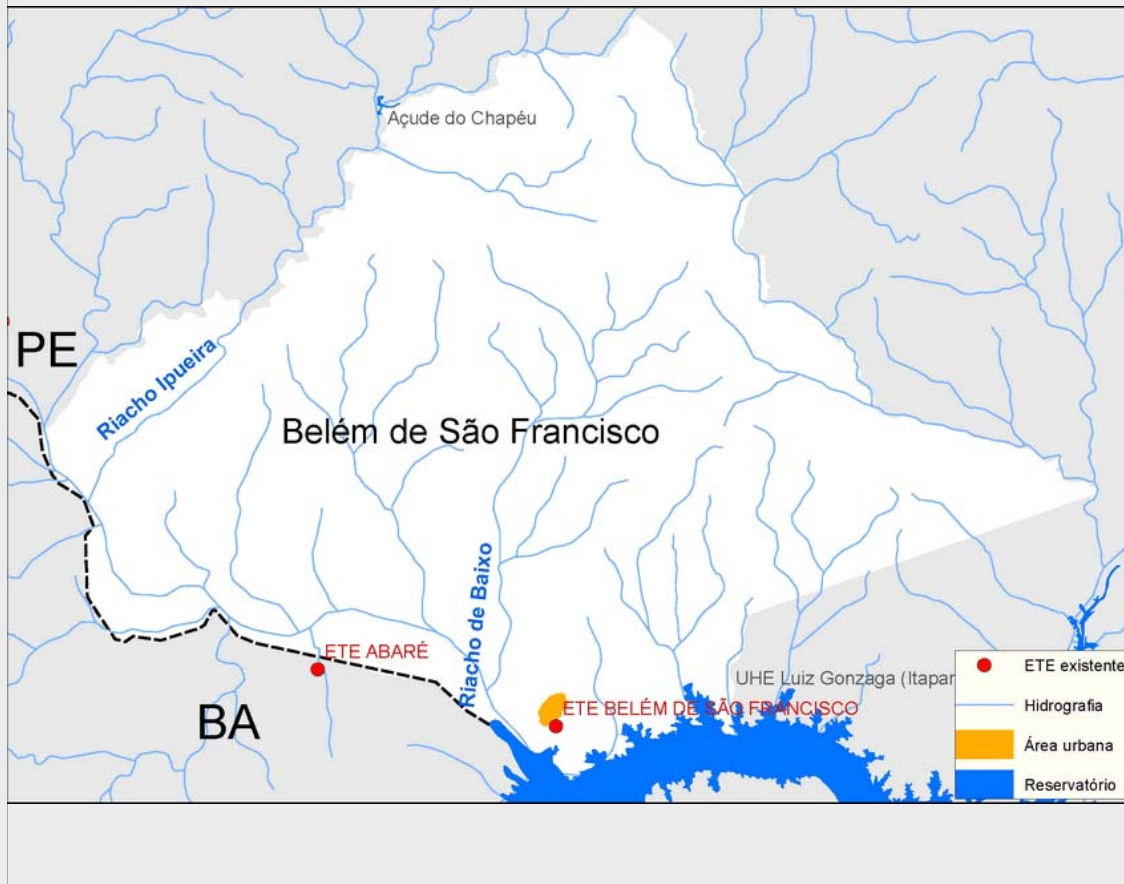
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Belém de São Francisco		UF	PE	Código IBGE	2601607
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
12.847	14.670					



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	90,7%	12,6	629,2	629,2
Soluções individuais	9,3%	1,3	64,6	25,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,9	693,7	655,0

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	79,2	31,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	713,0	142,6	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.054.799,08	Estação de tratamento	R\$ 2.696.004,14	Total	R\$ 18.750.803,22
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BELÉM DE SÃO FRANCISCO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BELÉM DE SÃO FRANCISCO (proposta no modelo)

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

Belém de São Francisco

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE BELÉM DE SÃO FRANCISCO		População atendida	0	
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO				
Eficiência adotada	80,0%	Status	Inativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	0,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
Características do corpo receptor					
Nome	Rio São Francisco				
Vazão de referência (L/s)	1.103.713,9	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE BELÉM DE SÃO FRANCISCO (proposta no modelo)		População atendida	13.203	
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação				
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	27,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	713,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	142,6
Características do corpo receptor					
Nome	Rio São Francisco				
Vazão de referência (L/s)	1.037.713,9	Classe de enquadramento adotada	2		