

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Frei Miguelinho

PE

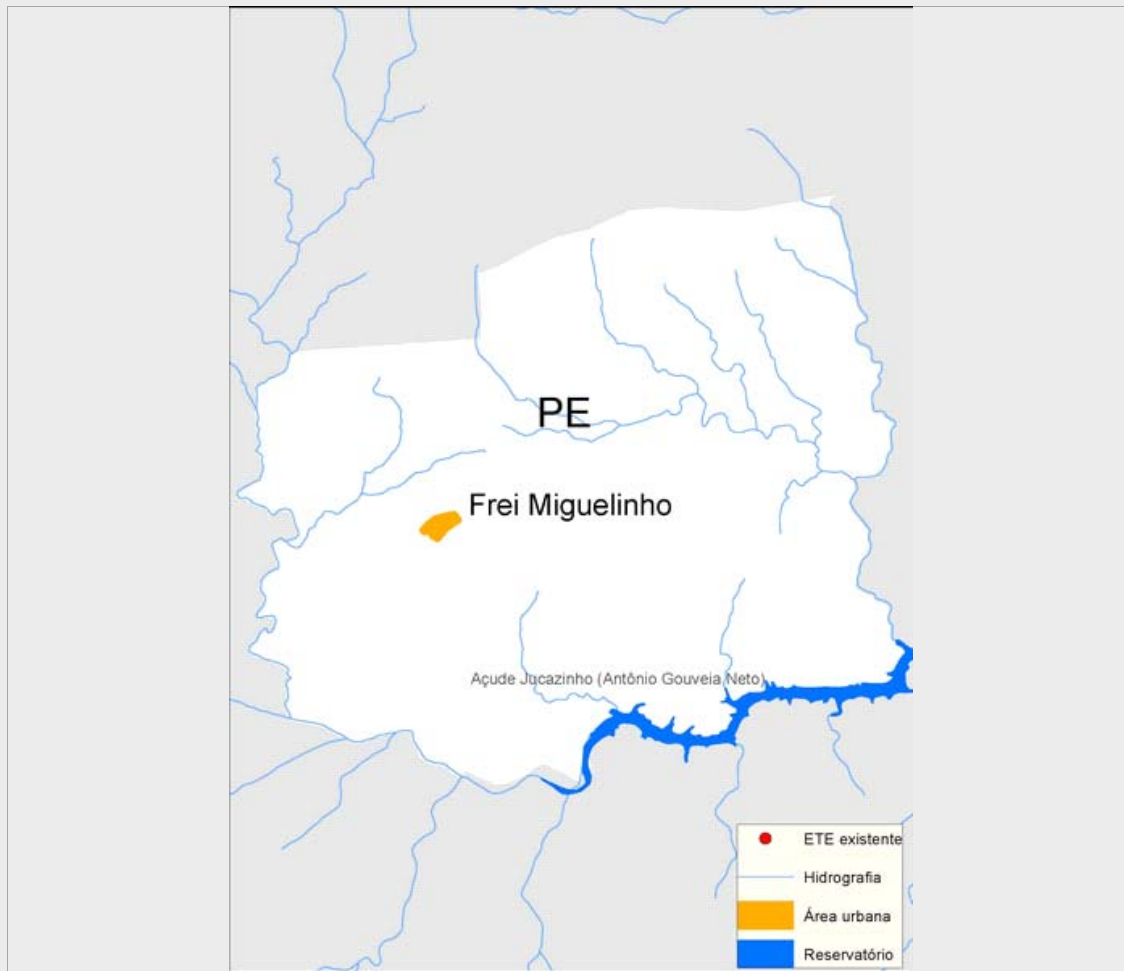
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Frei Miguelinho		UF	PE	Código IBGE	2605806
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
3.541	8.156					



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	58,8%	2,1	112,4	112,4
Soluções individuais	2,3%	0,1	4,4	1,8
Com coleta e sem tratamento	38,9%	1,4	74,4	74,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	191,2	188,6

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	44,0	17,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	396,4	79,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.563.662,96	Estação de tratamento	R\$ 1.218.529,95	Total	R\$ 10.782.192,91
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FREI MIGUELINHO (solução estudada na modelagem)

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

Frei Miguelinho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE FREI MIGUELINHO (solução estudada na modelagem) População atendida 7.340

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 15,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 396,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 79,3

Características do corpo receptor

Nome Riacho Salitre

Vazão de referência (L/s) 0,8 Classe de enquadramento adotada 2