

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Francisco Macedo

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Francisco Macedo UF PI Código IBGE 2204154

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

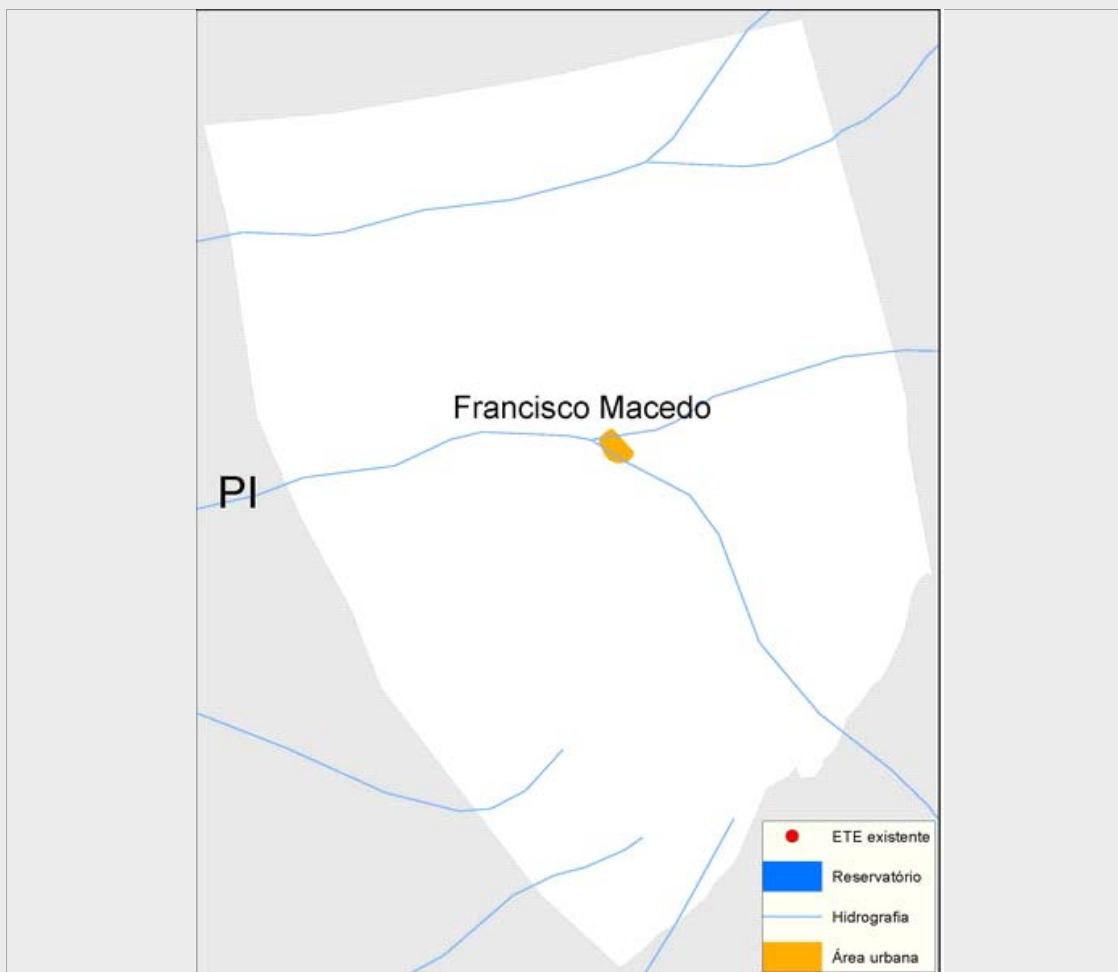
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Francisco Macedo

1.201

2.120



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	97,7%	2,2	63,3	63,3
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	2,3%	0,1	1,5	1,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,2	64,9	64,9

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	11,5	4,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	103,1	20,6	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.015.320,73	Estação de tratamento	R\$ 316.703,80	Total	R\$ 3.332.024,53
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FRANCISCO MACEDO (solução estudada na modelag

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

Francisco Macedo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE FRANCISCO MACEDO (solução estudada na modelagem) População atendida 1.908

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 103,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 20,6

Características do corpo receptor

Nome Riacho Curimatá

Vazão de referência (L/s) 135,5 Classe de enquadramento adotada 2