

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Miguel de Taipu

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

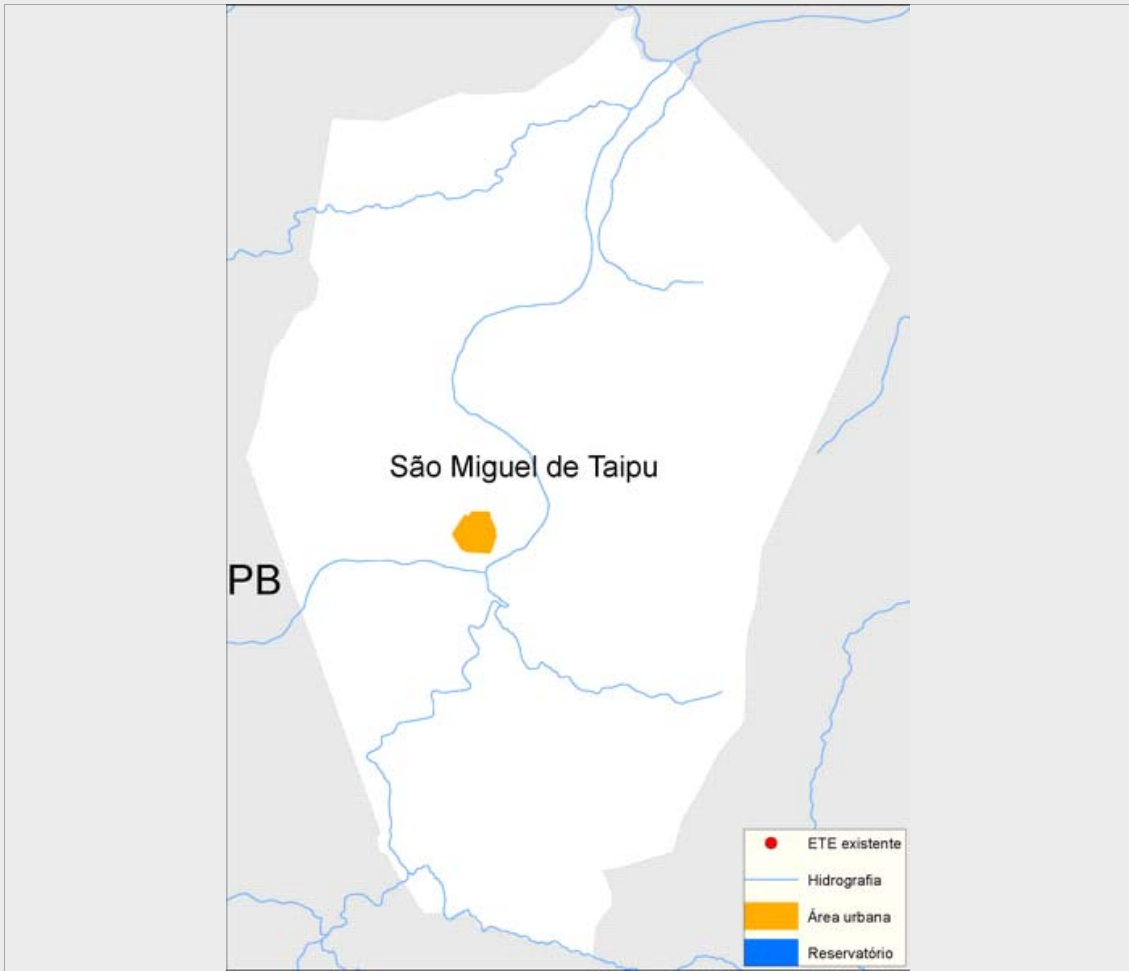
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Miguel de Taipu** UF **PB** Código IBGE **2515005**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Miguel de Taipu
3.099	3.452		



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	27,4%	0,9	45,9	45,9
Soluções individuais	2,0%	0,1	3,4	1,3
Com coleta e sem tratamento	70,6%	2,4	118,1	118,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,3	167,3	165,3

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	18,6	7,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	167,8	58,7	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.474.812,13	Estação de tratamento	R\$ 711.402,17	Total	R\$ 2.186.214,30
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 MIGUEL DE TAIPU (solução estudada na modela

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

São Miguel de Taipu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO MIGUEL DE TAIPU (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.107
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	167,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	58,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba		
Vazão de referência (L/s)	2.065,8	Classe de enquadramento adotada	3