

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tuparetama

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

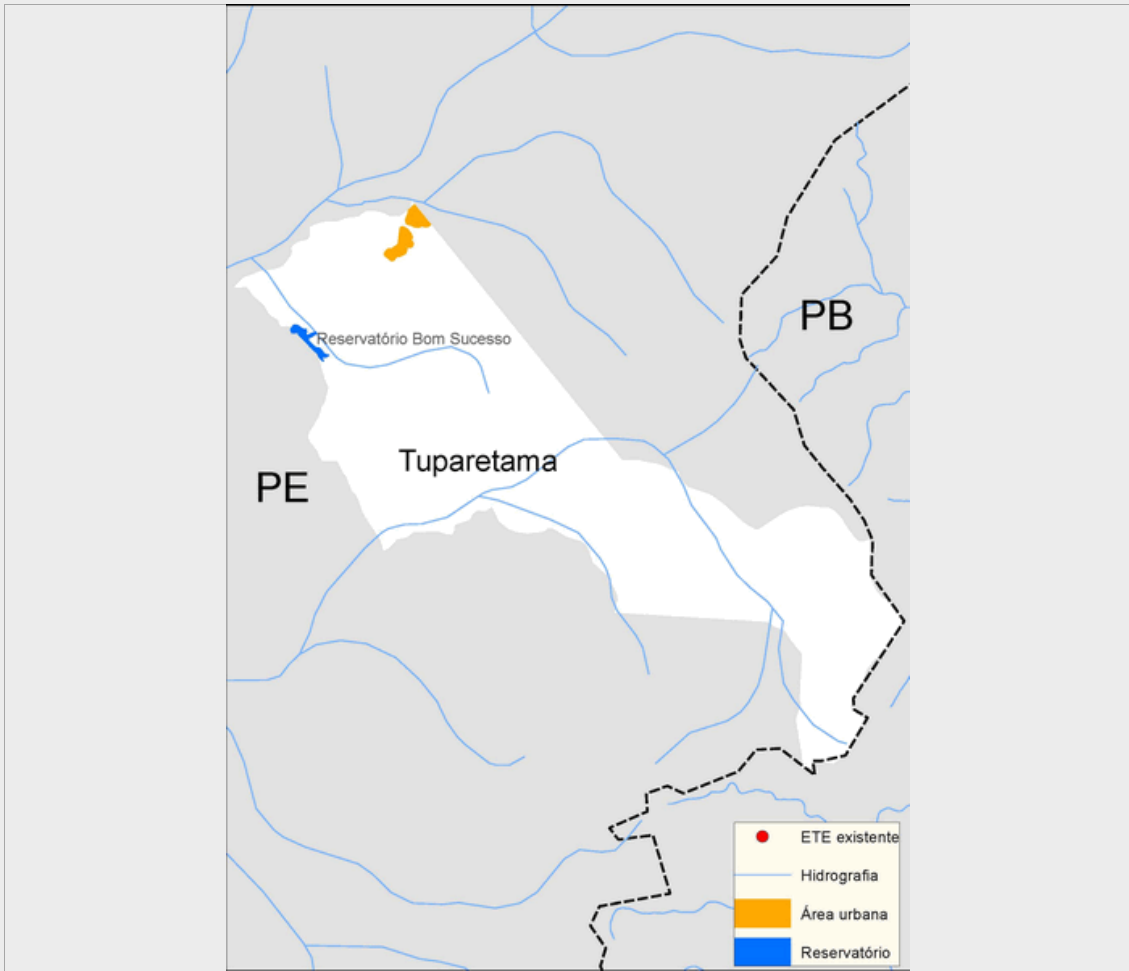
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Tuparetama** UF **PE** Código IBGE **2615904**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento
6.514	7.480		



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	26,1%	1,5	91,7	91,7
Soluções individuais	6,1%	0,3	21,6	8,6
Com coleta e sem tratamento	67,8%	3,8	238,4	238,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,6	351,8	338,8

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	40,4	16,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	363,5	25,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.816.711,86	Estação de tratamento	R\$ 1.979.167,95	Total	R\$ 4.795.879,81
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TUPARETAMA (solução estudada na modelagem)

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

Tuparetama

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE TUPARETAMA (solução estudada na modelagem) População atendida 6.732

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 14,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 363,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 25,4

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 75,2 Classe de enquadramento adotada 2