

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nazaré da Mata

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

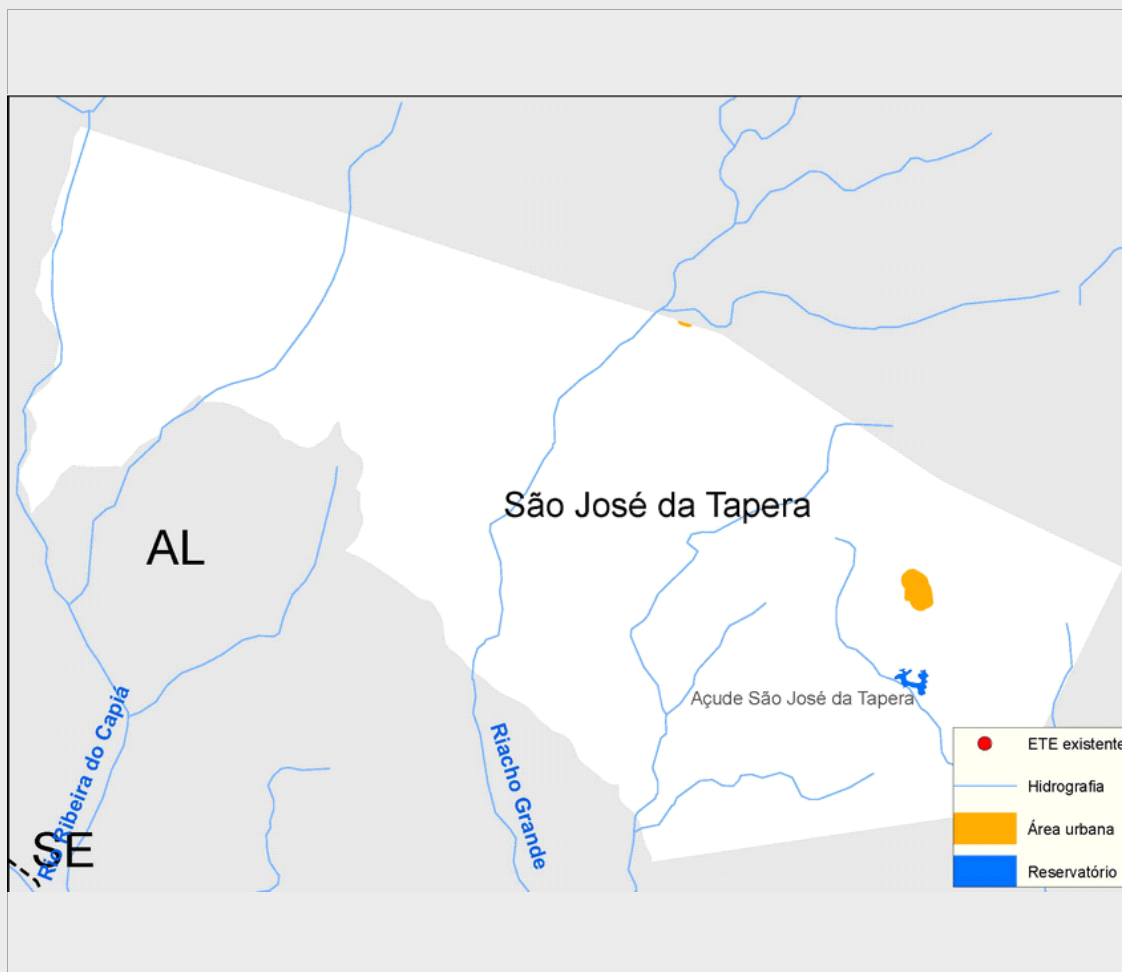
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

28.098

31.847



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	80,1%	175,1	1216	1216
Soluções individuais	3,9%	8,4	58,6	23,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	16,0%	35,0	242,8	24,3
		218,5	1.517,3	1.263,7

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	172,0	68,8	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.547,7	154,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 27.719.088,17	Estação de tratamento	R\$ 3.898.275,51	Total	R\$ 31.617.363,68
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NAZARÉ DA MATA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NAZARÉ DA MATA

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

Nazaré da Mata

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE NAZARÉ DA MATA	População atendida	4.496
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	90,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	35,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	242,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tracunhaém		
Vazão de referência (L/s)	34,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NAZARÉ DA MATA	População atendida	28.662
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	39,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.547,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	154,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Tracunhaém		
Vazão de referência (L/s)	34,9	Classe de enquadramento adotada	2