

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nazaré da Mata

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Nazaré da Mata** UF **PE** Código IBGE **2609501**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

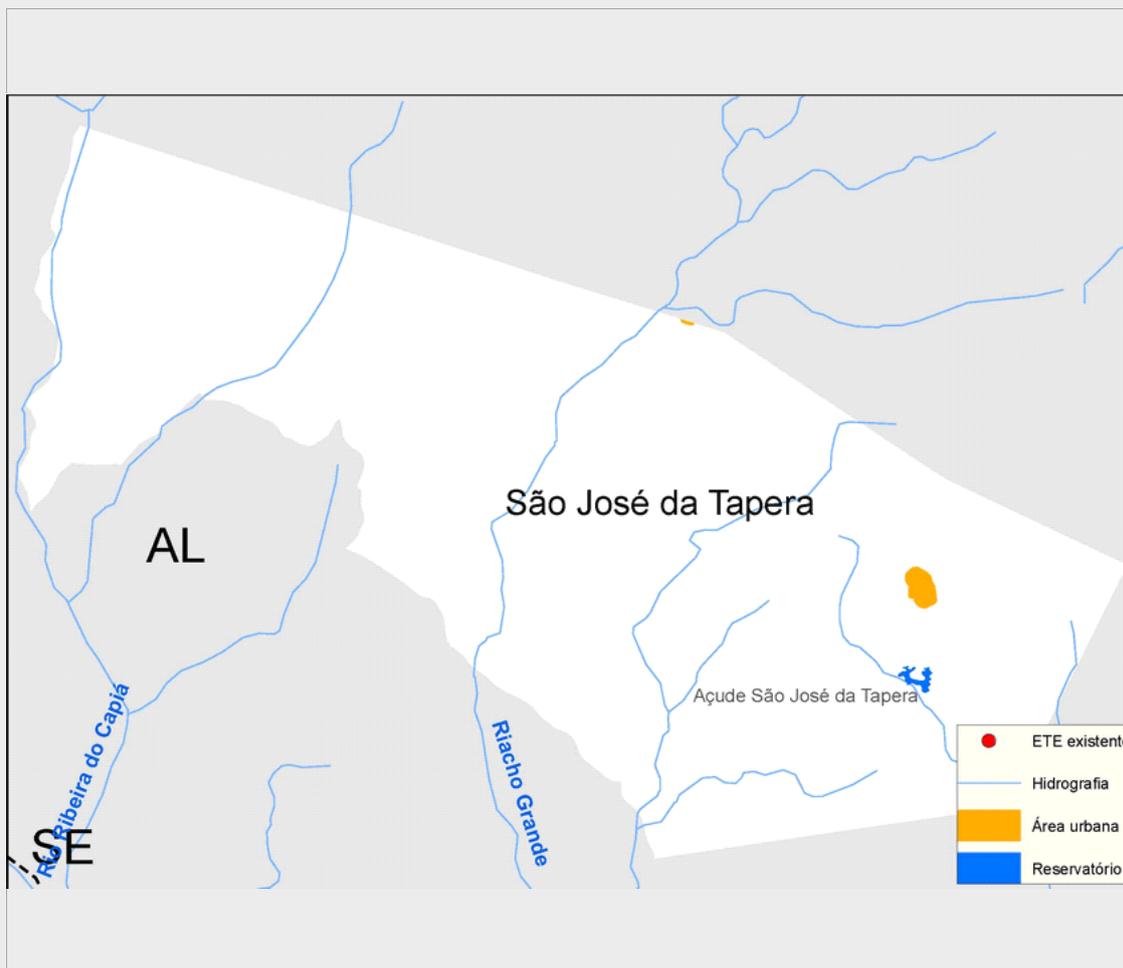
Estimada (2035)

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 afluyente (L/s)	35,0	Carga afluyente (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 afluyente (L/s)	39,6	Carga afluyente (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