

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Trindade

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

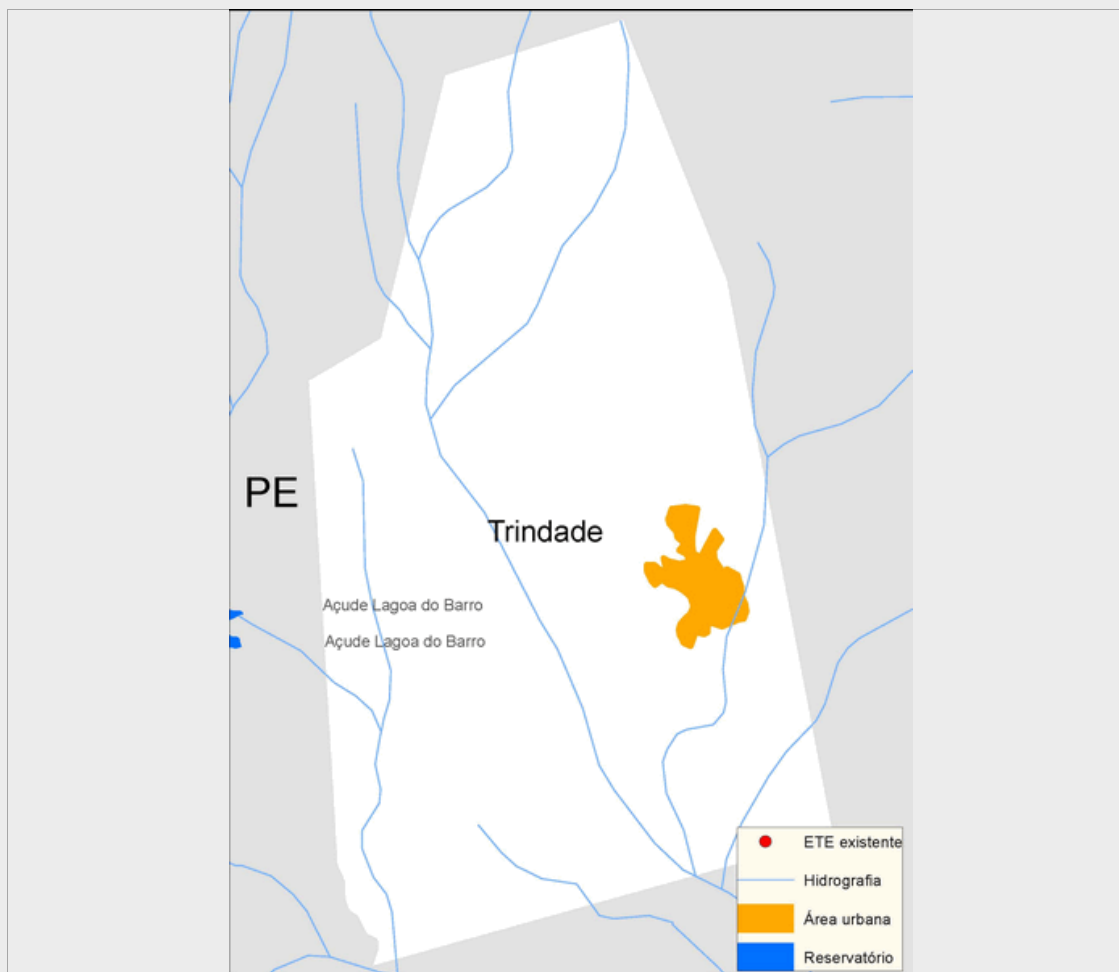
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

23.875

28.449



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	50,8%	9,6	654,7	654,7
Soluções individuais	10,7%	2	137,6	55,1
Com coleta e sem tratamento	38,6%	7,3	497,0	497,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		18,9	1.289,3	1.206,7

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	153,6	61,4	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.382,6	276,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.812.065,42	Estação de tratamento	R\$ 4.038.115,31	Total	R\$ 22.850.180,73
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TRINDADE - PE

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

Trindade

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TRINDADE - PE	População atendida	25.604
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.382,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	276,5
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	24,6	Classe de enquadramento adotada	2