

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tracunhaém

PE

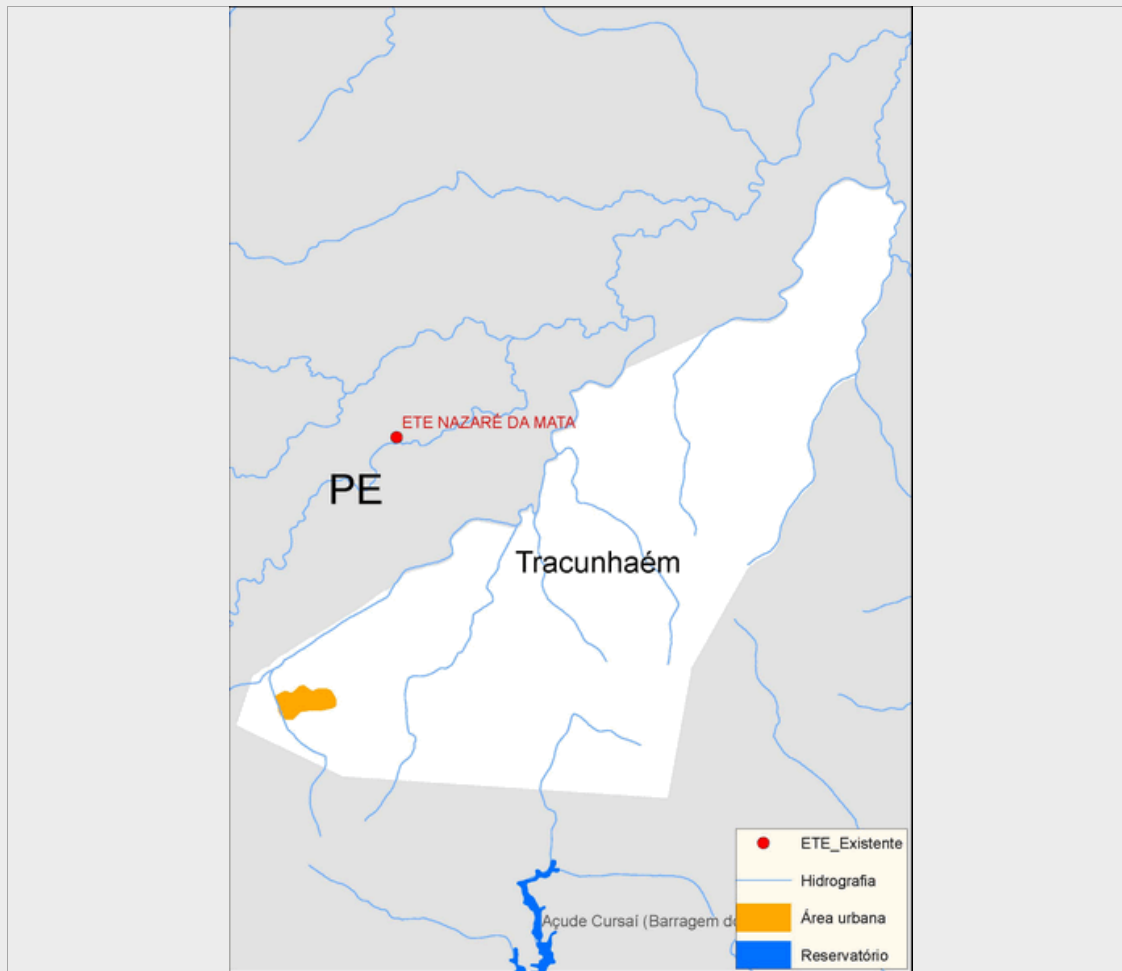
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Tracunhaém		UF	PE	Código IBGE	2615508
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
11.340	13.261					



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	77,6%	6,8	475	475
Soluções individuais	6,3%	0,6	38,8	15,5
Com coleta e sem tratamento	16,1%	1,4	98,6	98,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,8	612,4	589,1

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	71,6	28,6	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	644,5	21,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.292.469,37	Estação de tratamento	R\$ 7.729.037,11	Total	R\$ 20.021.506,48
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TRACUNHAÉM (solução estudada na modelagem)

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

Tracunhaém

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TRACUNHAÉM (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.935
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	644,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	0,7	Classe de enquadramento adotada	2