

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santana do Piauí

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

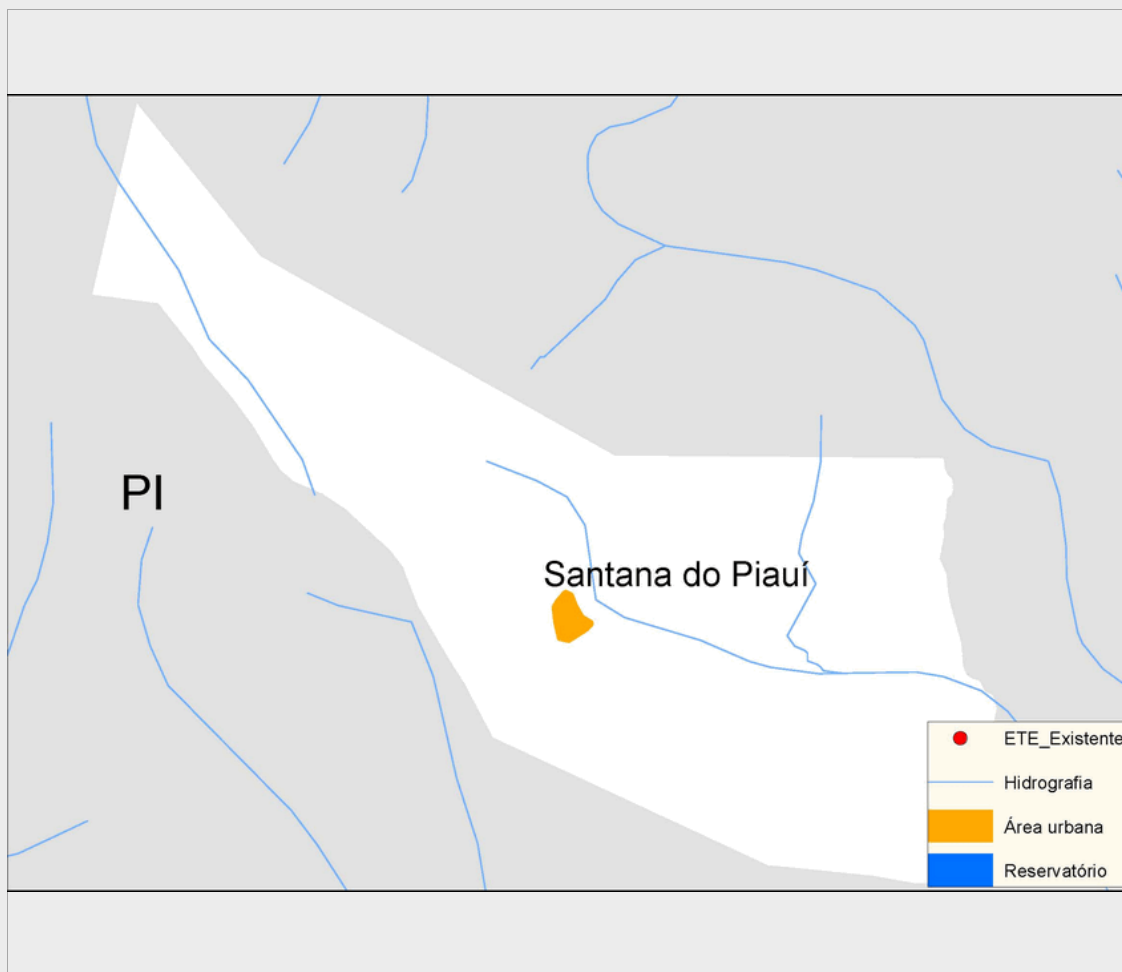
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santana do Piauí
1.783	2.223		



### 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	98,3%	2	94,6	94,6
Soluções individuais	0,9%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,0	0,8	0,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,0	96,3	95,8

### 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	Não
Soluções individuais	12,0	4,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	108,0	7,6	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.183.643,00	Estação de tratamento	R\$ 588.131,45	Total	R\$ 3.771.774,46
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTANA DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)

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

Santana do Piauí

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SANTANA DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem) População atendida 2.001

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 108,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 7,6

### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 17,6 Classe de enquadramento adotada 2