

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santana de Mangueira

PB

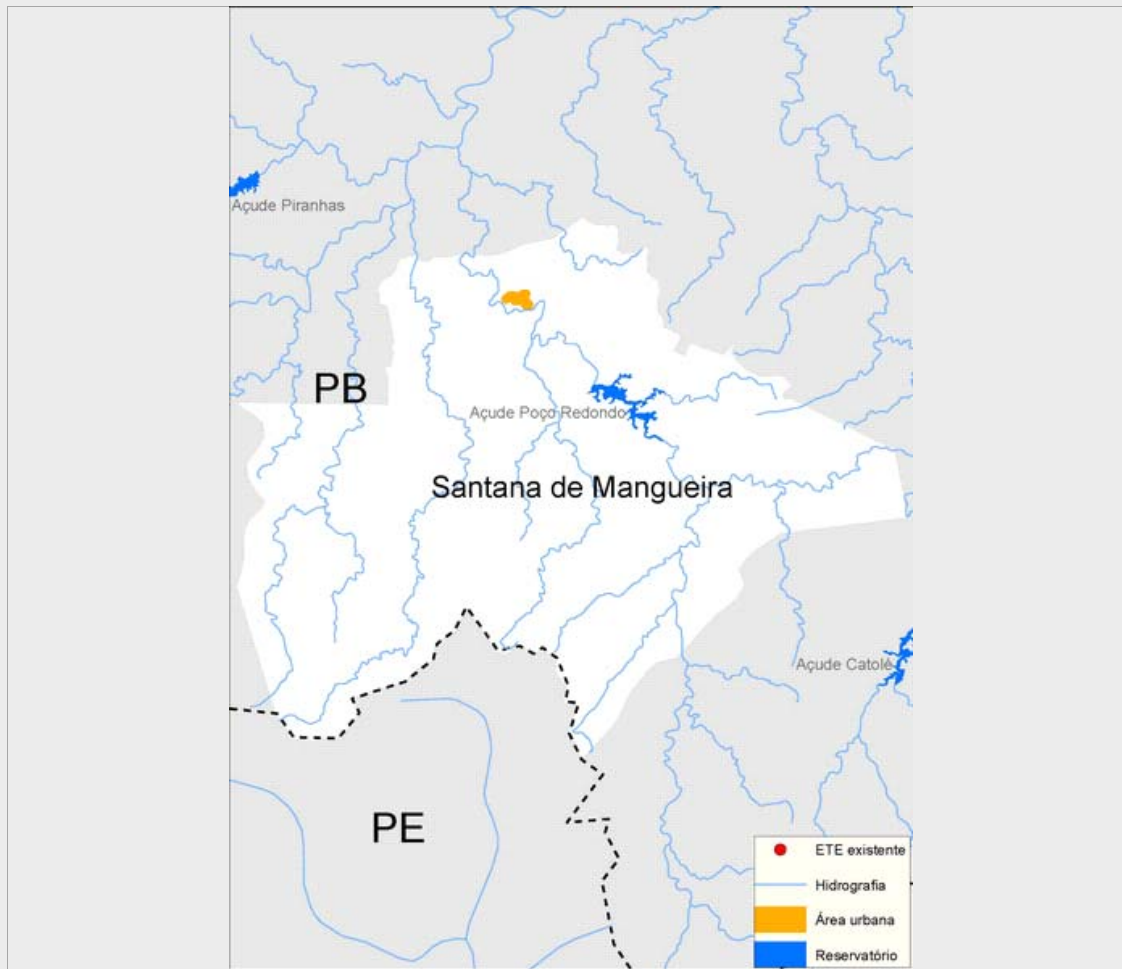
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Santana de Mangueira		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2513505
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santana de Mangueira			
2.215	2.678					



### 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	88,0%	1,7	105,3	105,3
Soluções individuais	0,2%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	11,7%	0,2	14,0	14,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,9	119,6	119,4

### 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	
Soluções individuais	14,5	5,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	130,1	26,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.448.024,91	Estação de tratamento	R\$ 400.020,57	Total	R\$ 3.848.045,49
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 DE MANGUEIRA (solução estudada na mo

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

Santana de Mangueira

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SANTANA DE MANGUEIRA (solução estudada na modelagem) População atendida 2.410

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 130,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 26,0

### Características do corpo receptor

Nome Riacho Grande

Vazão de referência (L/s) 18,5 Classe de enquadramento adotada 2