

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santana do Seridó

RN

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

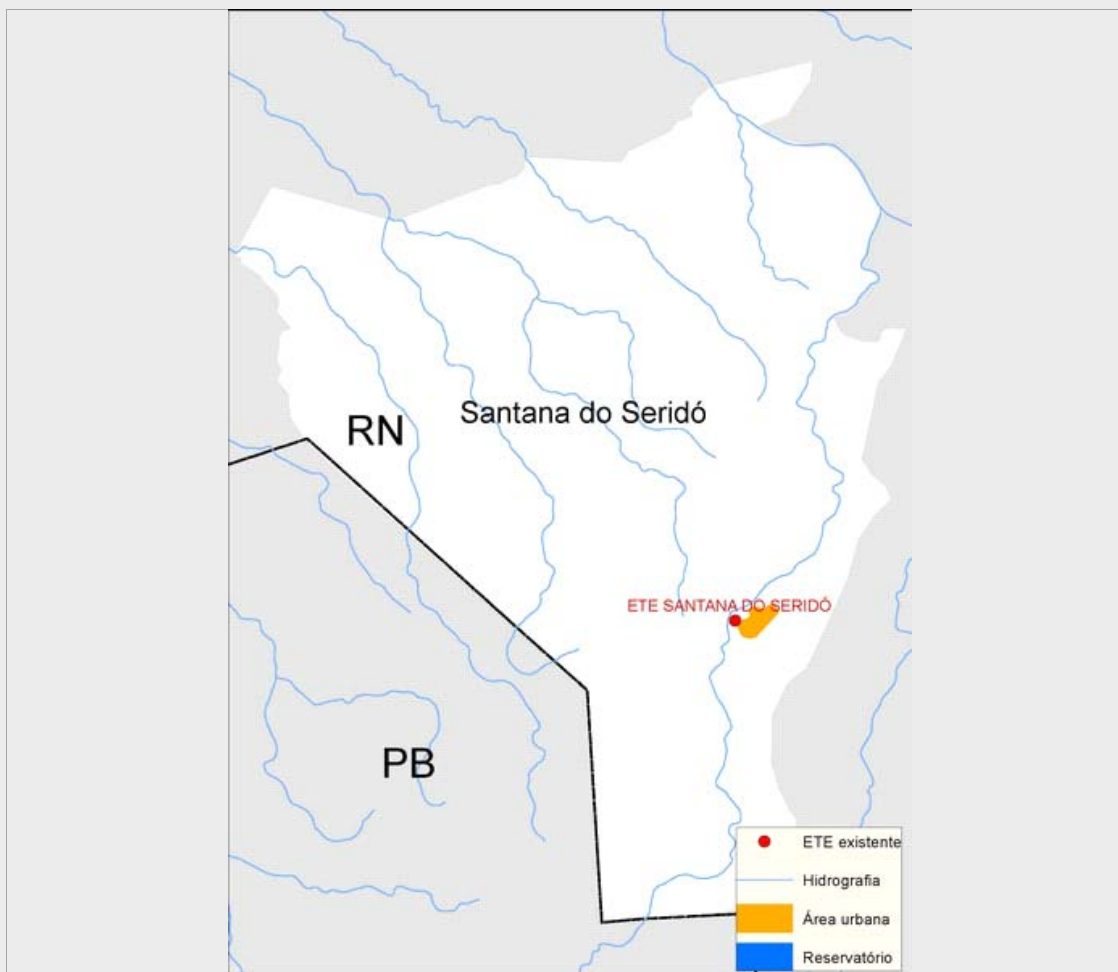
Estimada (2035)

CAERN

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte

1.732

2.271



**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	77,7%	1,1	72,7	72,7
Soluções individuais	1,8%	0	1,7	0,7
Com coleta e sem tratamento	9,8%	0,1	9,1	9,1
Com coleta e com tratamento	10,7%	0,1	10,0	2,0
		1,4	93,5	84,5

**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	12,3	4,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	110,3	7,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.709.337,16	Estação de tratamento	R\$ 600.779,84	Total	R\$ 3.310.117,00
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTANA DO SERIDÓ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTANA DO SERIDÓ

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

## Santana do Seridó

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE SANTANA DO SERIDÓ	População atendida	185
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	0,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	10,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,0
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Santana		
Vazão de referência (L/s)	21,1	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SANTANA DO SERIDÓ	População atendida	2.044
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	1,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	110,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,7
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Santana		
Vazão de referência (L/s)	21,1	Classe de enquadramento adotada	2