

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serrinha dos Pintos

RN

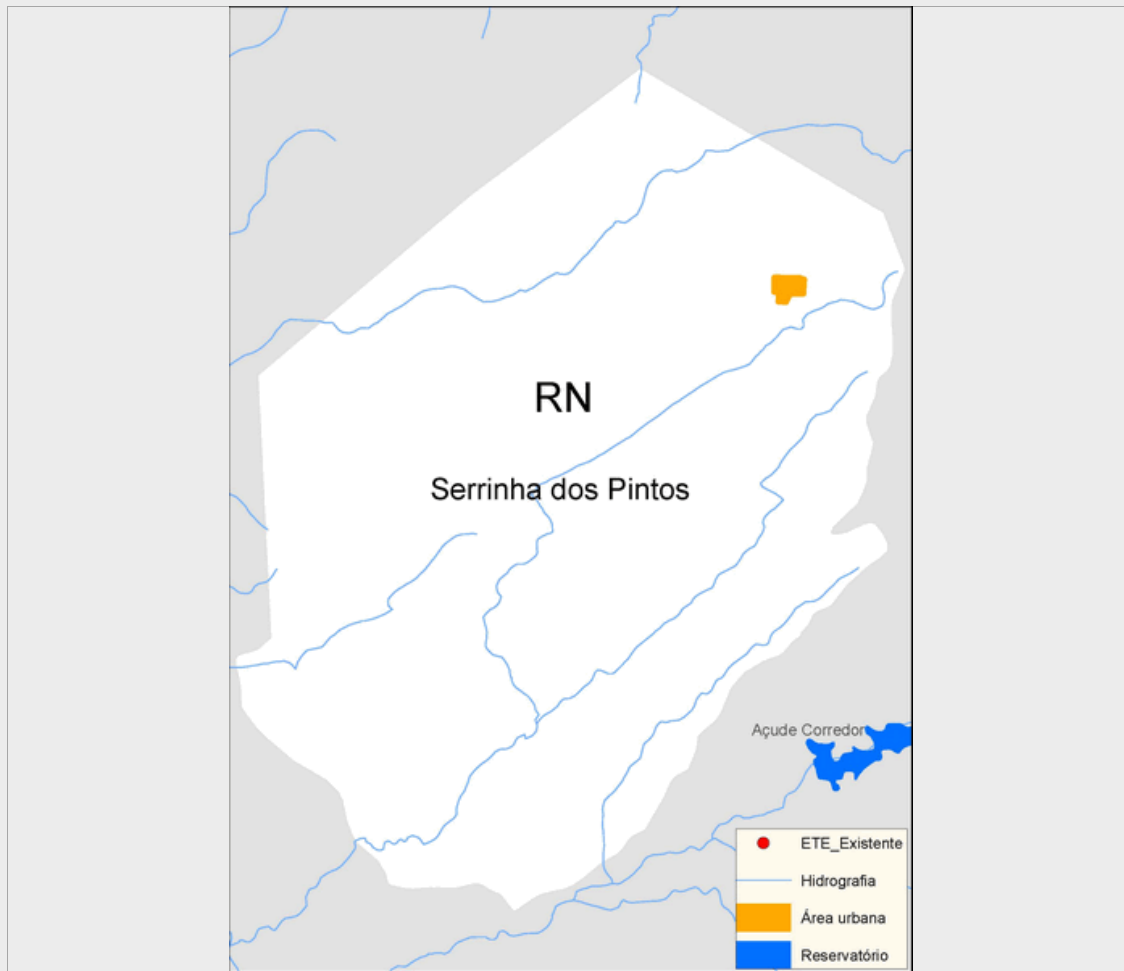
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Serrinha dos Pintos		<b>UF</b>	RN	<b>Código IBGE</b>	2413557
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Serrinha dos Pintos			
2.516	3.582					



### 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	99,5%	2,7	135,2	135,2
Soluções individuais	0,4%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	0,1%	0,0	0,2	0,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	135,9	135,6

### 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	19,3	7,7	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	174,1	34,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.166.596,48	Estação de tratamento	R\$ 535.218,84	Total	R\$ 5.701.815,33
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERRINHA DOS PINTOS (solução estudada na modela

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

## Serrinha dos Pintos

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

#### Características da ETE

Nome ETE SERRINHA DOS PINTOS (solução estudada na modelagem) População atendida 3.224

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 174,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 34,8

#### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 0,7 Classe de enquadramento adotada 2