

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Santa Rita

PI

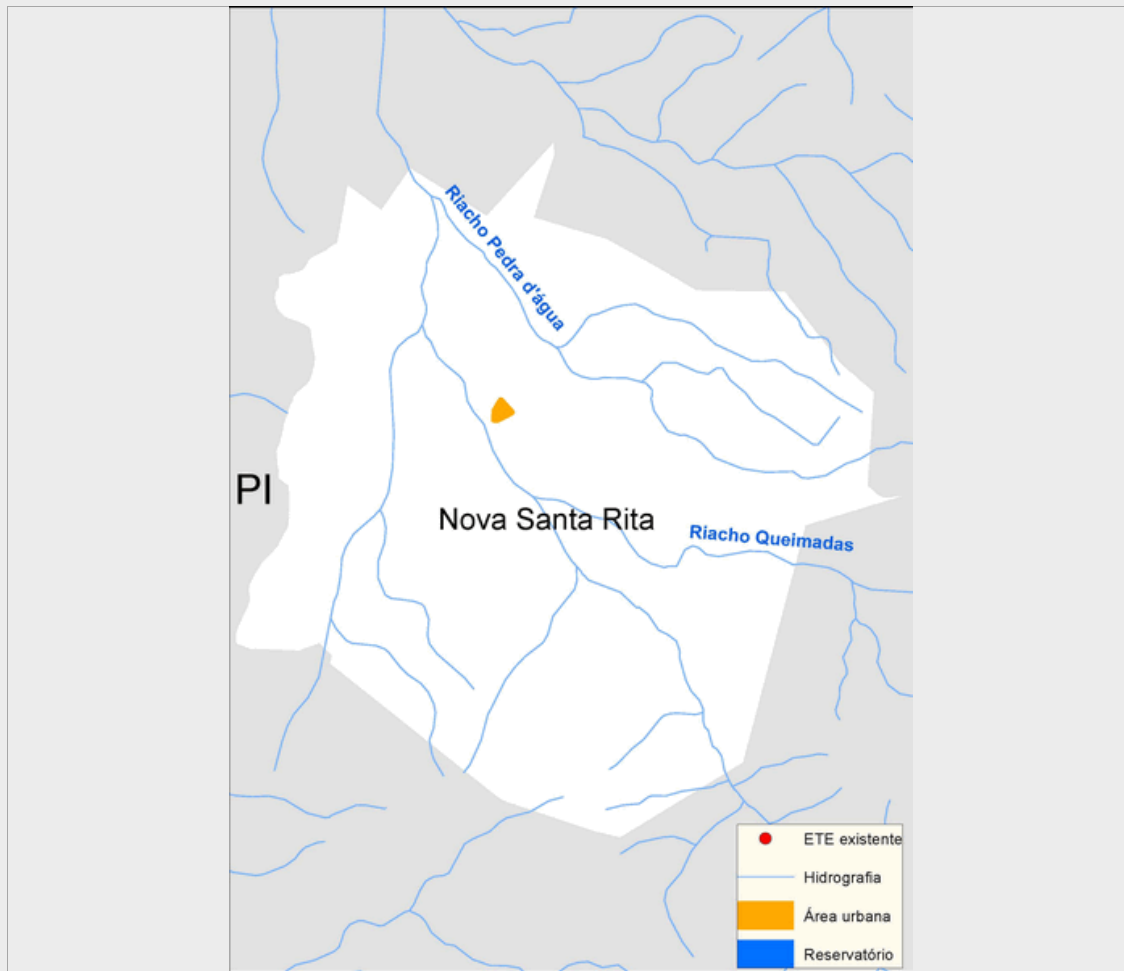
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Nova Santa Rita		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2207959
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Santa Rita			
717	2.511					



### 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	8,1%	0,1	3,1	3,1
Soluções individuais	91,5%	0,9	35,4	14,2
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	0,2	0,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,0	38,7	17,5

### 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	Não
Soluções individuais	13,6	5,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	122,0	48,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.620.665,49	Estação de tratamento	R\$ 517.615,15	Total	R\$ 4.138.280,64
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA SANTA RITA (solução estudada na modelagem)

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

Nova Santa Rita

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NOVA SANTA RITA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.260
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	122,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	48,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Fidalgo		
Vazão de referência (L/s)	422,5	Classe de enquadramento adotada	2