

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santarém Novo

PA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

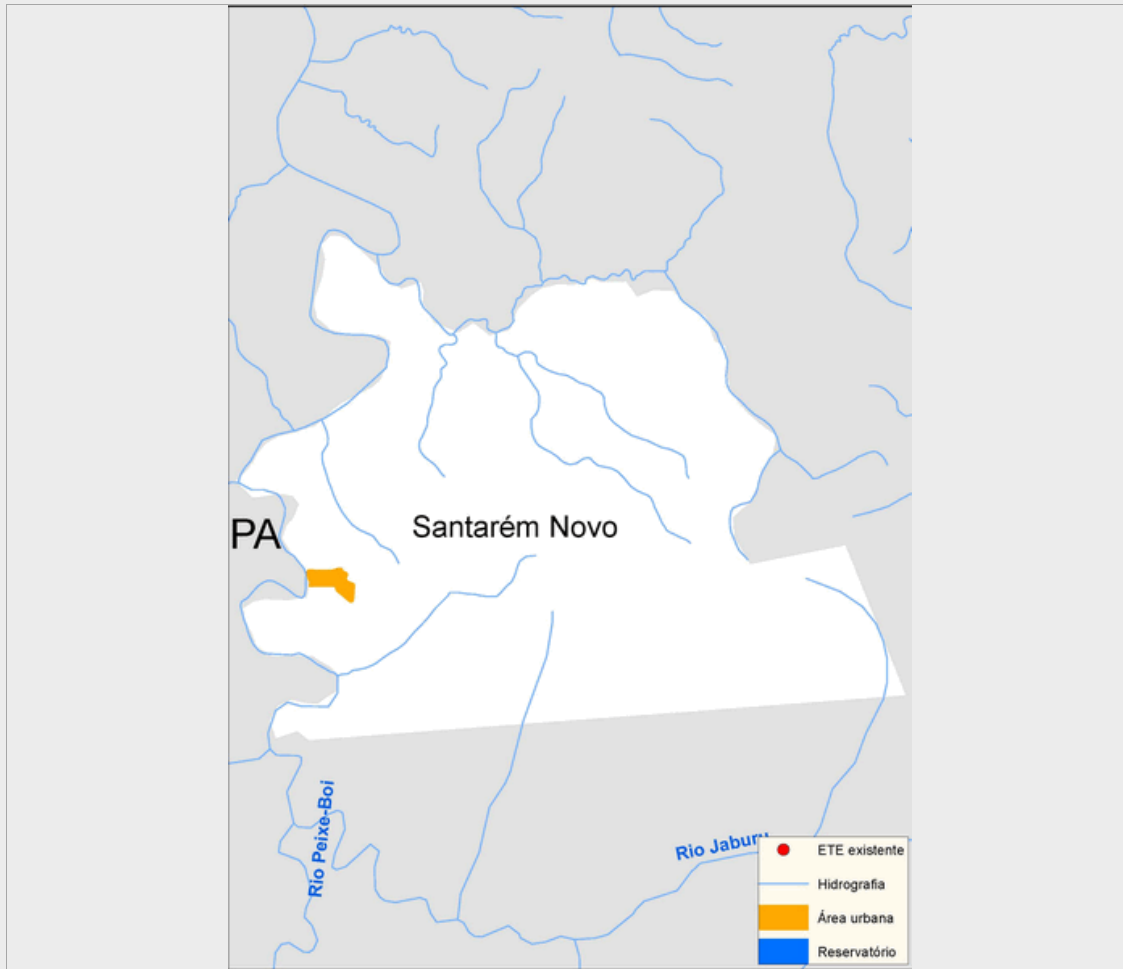
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Santarém Novo	<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1506906
------------------	---------------	-----------	----	--------------------	---------

<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santarém Novo		
1.868	2.843				



### 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	34,3%	0,7	34,6	34,6
Soluções individuais	63,7%	1,2	64,2	25,7
Com coleta e sem tratamento	2,0%	0,0	2,0	2,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,0	100,9	62,3

### 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	15,4	6,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	138,2	55,3	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.080.481,42	Estação de tratamento	R\$ 586.034,66	Total	R\$ 4.666.516,08
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTARÉM NOVO (solução estudada na modelagem)

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

Santarém Novo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTARÉM NOVO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.559
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	138,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Maracanã		
Vazão de referência (L/s)	14.626,4	Classe de enquadramento adotada	2