

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Santa Bárbara

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

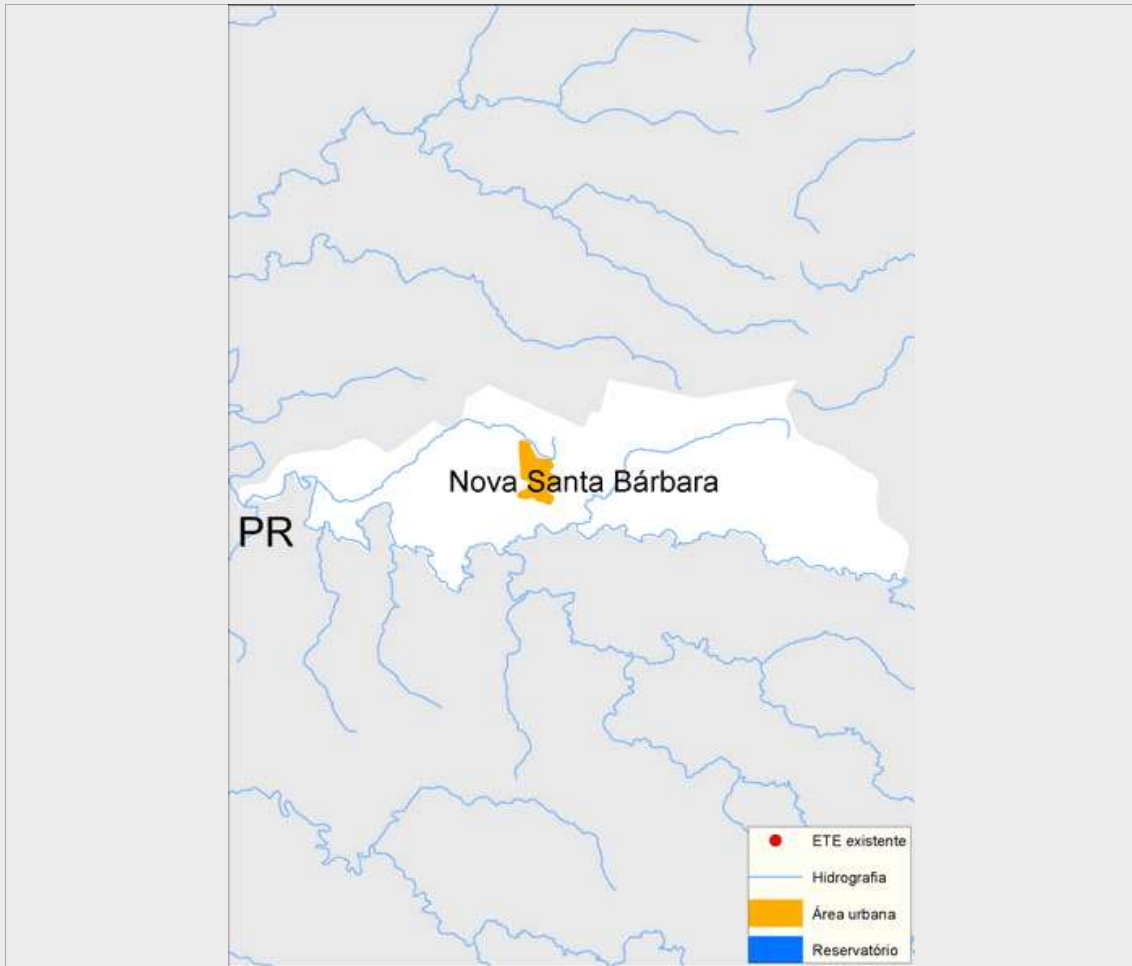
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Nova Santa Bárbara UF PR Código IBGE 4117214

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Nova Santa Bárbara
3.445	4.263		



### 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	58,6%	2,4	109	109
Soluções individuais	40,1%	1,6	74,7	29,9
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,1	2,4	2,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,1	186,0	141,2

### 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	23,0	9,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	207,2	82,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.029.829,74	Estação de tratamento	R\$ 878.552,09	Total	R\$ 6.908.381,83
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 BÁRBARA (solução estudada na model

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

Nova Santa Bárbara

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NOVA SANTA BÁRBARA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.837
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	207,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	82,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Jerônimo		
Vazão de referência (L/s)	1.139,2	Classe de enquadramento adotada	2