

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Santa Rosa

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

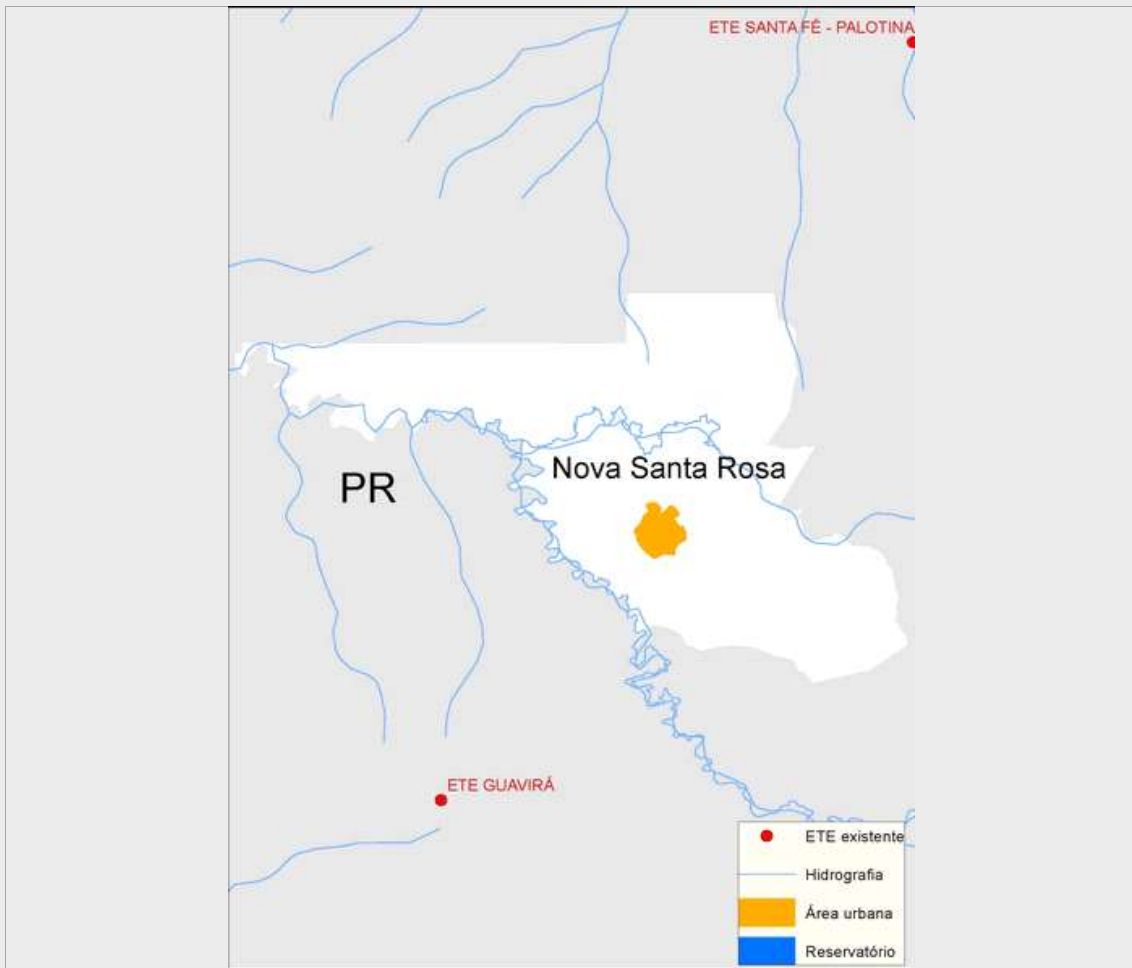
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Nova Santa Rosa UF PR Código IBGE 4117222

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nova Santa Rosa
5.571	7.157		



**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	85,6%	6,7	257,5	257,5
Soluções individuais	3,7%	0,3	11,3	4,5
Com coleta e sem tratamento	10,7%	0,8	32,0	32,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,8	300,8	294,1

**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	38,7	15,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	347,9	139,1	90,0%			Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 7.046.761,79	Estação de tratamento	R\$ 1.898.605,37	Total	R\$ 8.945.367,16
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## 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 ROSA (solução estudada na modelagem)

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

Nova Santa Rosa

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NOVA SANTA ROSA (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.441
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	347,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	139,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Arroio Guaçu		
Vazão de referência (L/s)	2.046,4	Classe de enquadramento adotada	2