

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vanini

RS

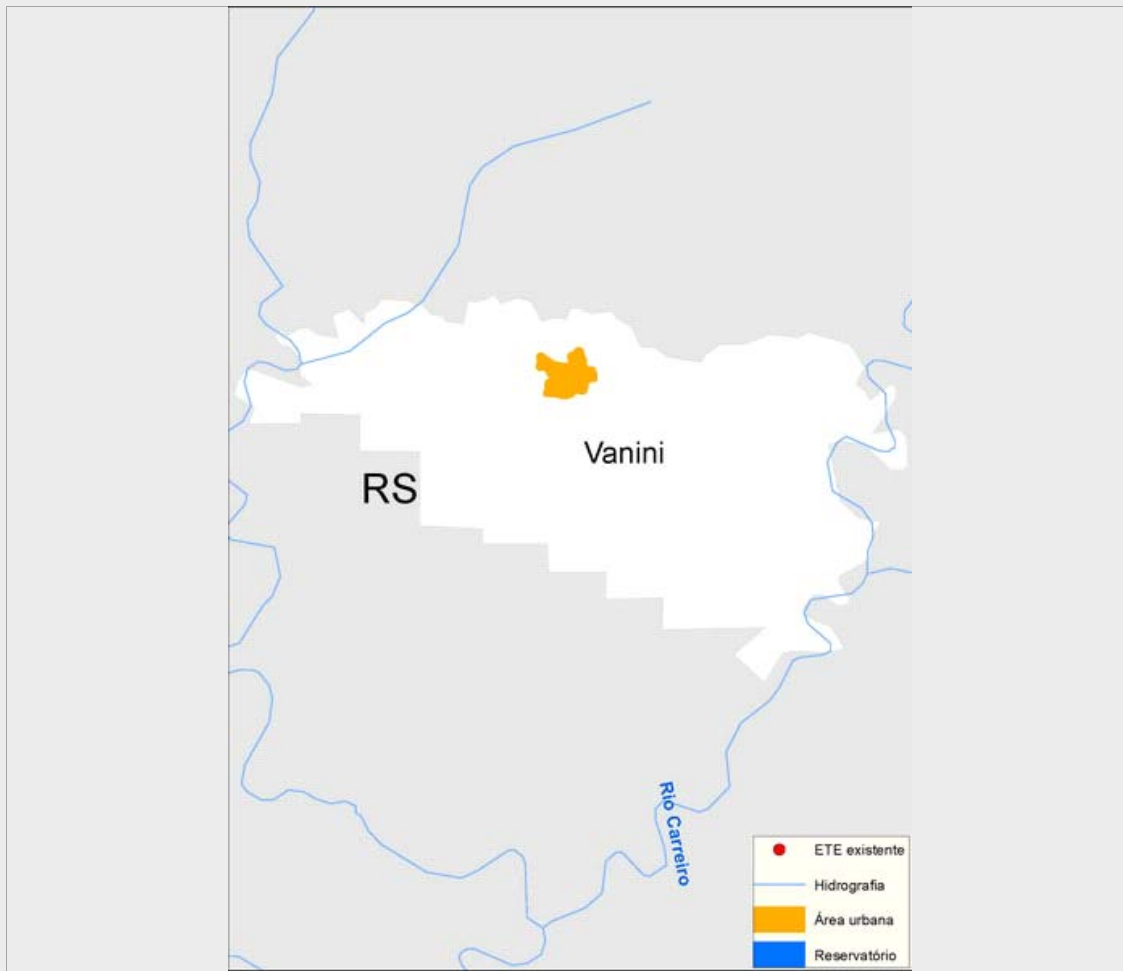
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Vanini
1.045	1.472		



### 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	23,6%	0,3	13,3	13,3
Soluções individuais	76,1%	1	43	17,2
Com coleta e sem tratamento	0,3%	0,0	0,2	0,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	56,4	30,7

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	8,0	3,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	71,6	28,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.101.706,58	Estação de tratamento	R\$ 303.415,82	Total	R\$ 2.405.122,40
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VANINI (solução estudada na modelagem)

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

Vanini

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE VANINI (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.325
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	71,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,6
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Domingos		
Vazão de referência (L/s)	1.064,1	Classe de enquadramento adotada	2