

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Viadutos

RS

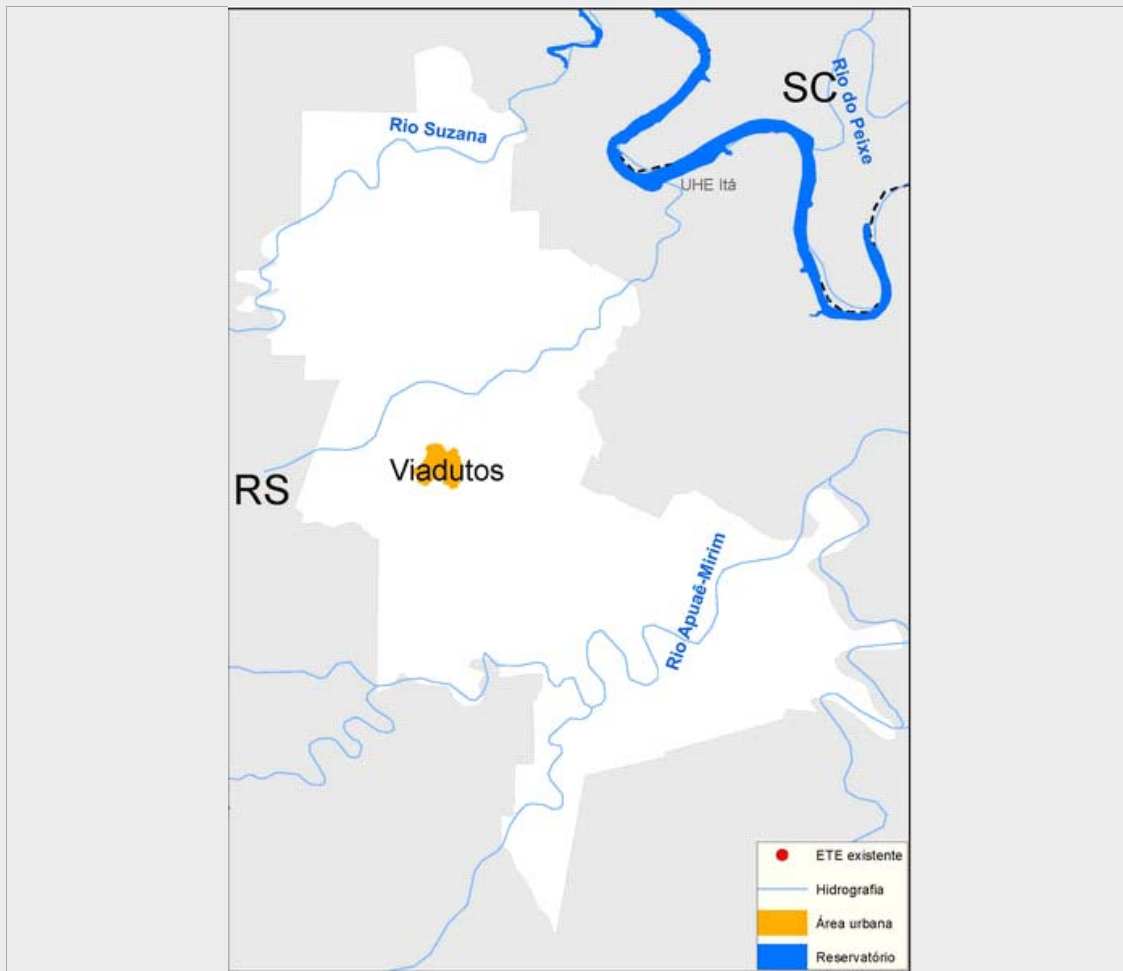
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Viadutos		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4322905
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
2.659	3.019					



### 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	45,7%	1,2	65,7	65,7
Soluções individuais	35,2%	0,9	50,5	20,2
Com coleta e sem tratamento	19,1%	0,5	27,4	27,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,5	143,6	113,3

### 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	16,3	6,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	146,7	58,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.514.320,62	Estação de tratamento	R\$ 622.265,28	Total	R\$ 4.136.585,89
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VIADUTOS (solução estudada na modelagem)

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

## Viadutos

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE VIADUTOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.717
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	146,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	58,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Teixeira Soares		
Vazão de referência (L/s)	267,1	Classe de enquadramento adotada	2