

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tiradentes do Sul

RS

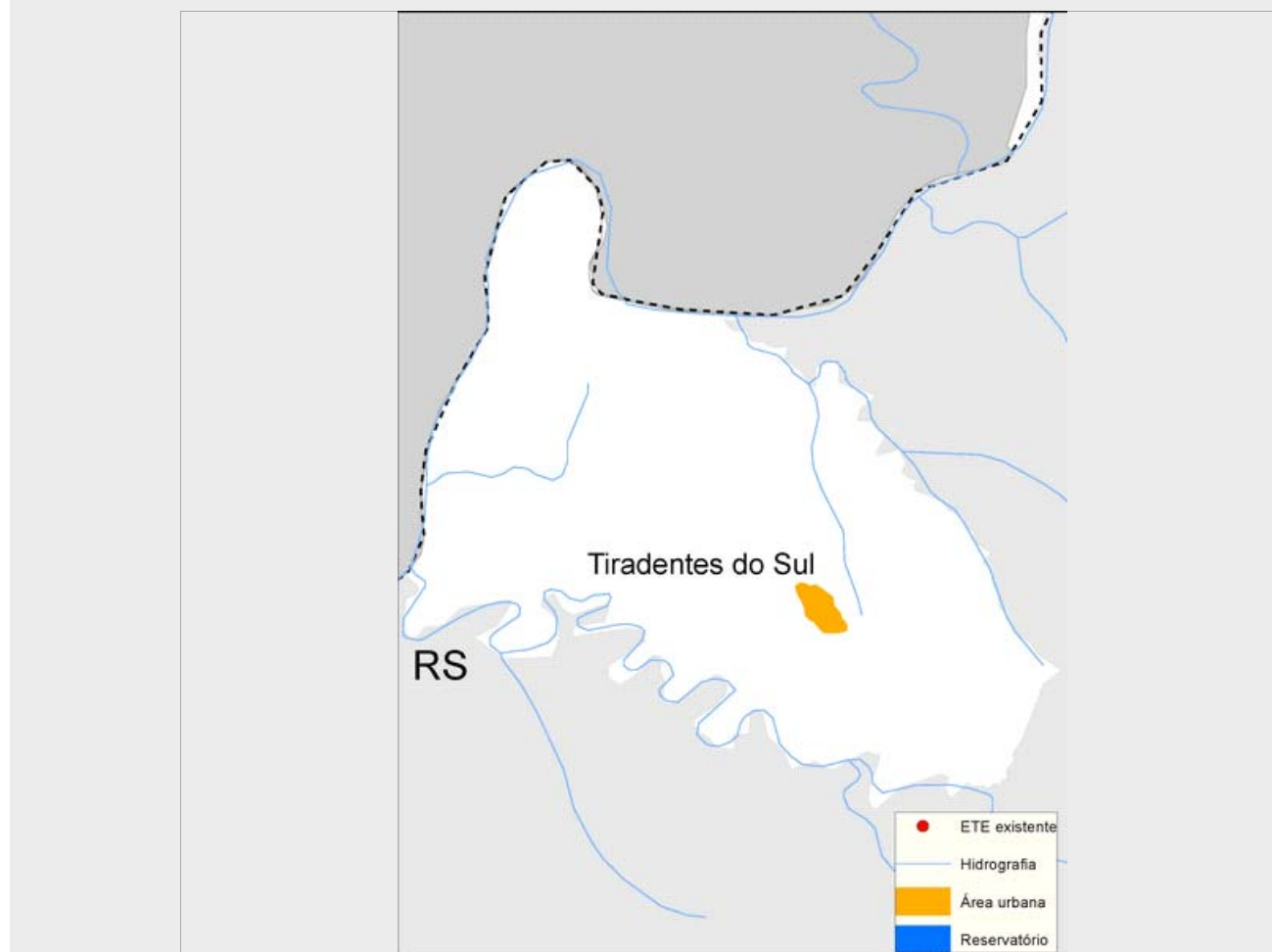
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Tiradentes do Sul		UF	RS	Código IBGE	4321477
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
2.105	3.158					



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	80,0%	1,4	91	91
Soluções individuais	19,7%	0,3	22,4	9
Com coleta e sem tratamento	0,2%	0,0	0,3	0,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,8	113,7	100,2

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	17,1	6,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	153,5	61,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 4.511.462,02	Estação de tratamento	R\$ 650.912,85	Total	R\$ 5.162.374,87

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TIRADENTES DO SUL (solução estudada na modelagem)

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

Tiradentes do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE TIRADENTES DO SUL (solução estudada na modelagem)			População atendida	2.842
Processo de referência	Reator Anaeróbio				
Eficiência adotada	60,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	5,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	153,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	61,4
Características do corpo receptor					
Nome	Lajeado Grande				
Vazão de referência (L/s)	1.141,6		Classe de enquadramento adotada	2	