

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tupanciretã

RS

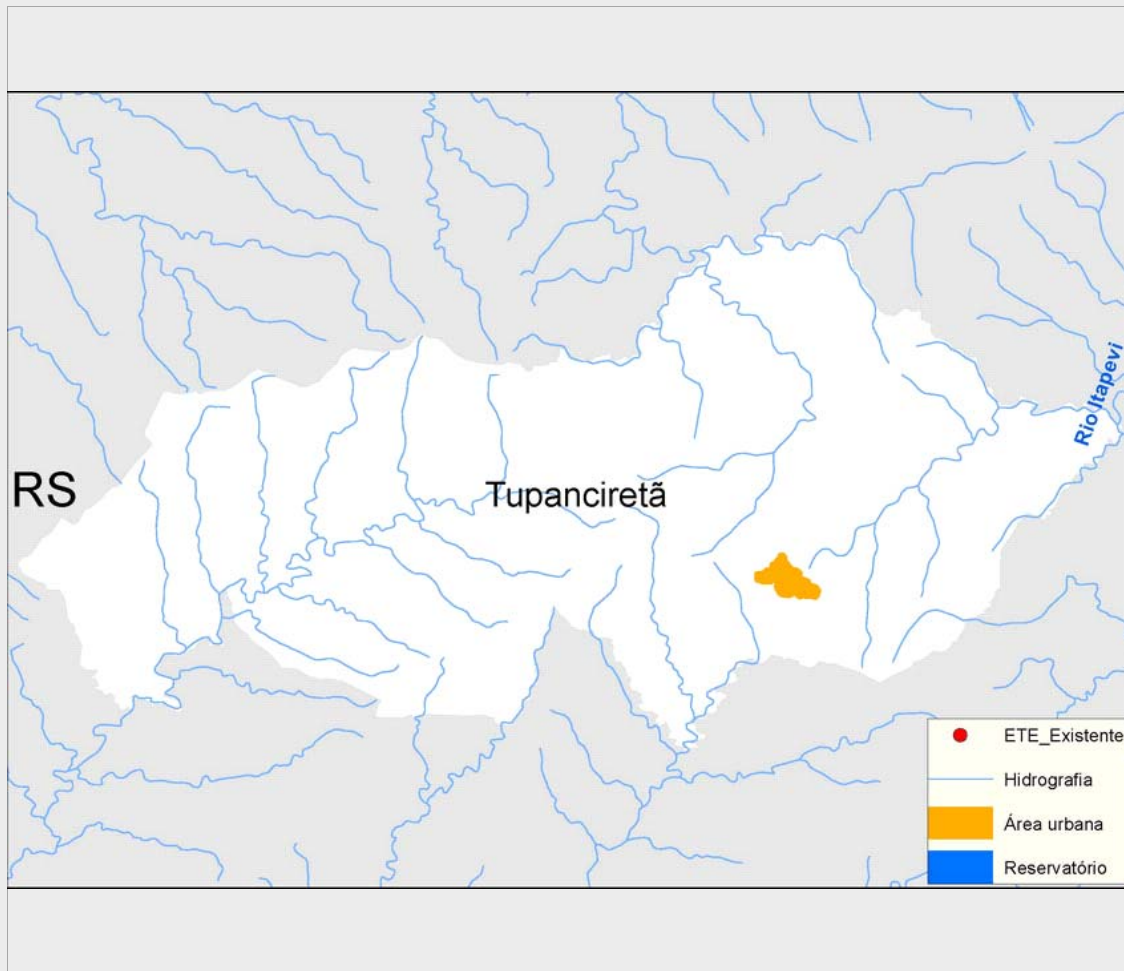
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Tupanciretã		UF	RS	Código IBGE	4322202
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
18.855	20.337					



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	46,1%	9,3	469,6	469,6
Soluções individuais	3,8%	0,8	39	15,6
Com coleta e sem tratamento	50,0%	10,1	509,5	509,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,2	1.018,2	994,7

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	
Soluções individuais	109,8	43,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	988,4	69,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.686.406,22	Estação de tratamento	R\$ 5.123.519,35	Total	R\$ 15.809.925,57
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TUPANCIRETÃ (solução estudada na modelagem)

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

Tupanciretã

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TUPANCIRETÃ (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.303
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	38,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	988,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	69,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Caneleira		
Vazão de referência (L/s)	190,8	Classe de enquadramento adotada	2