

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Torres

RS

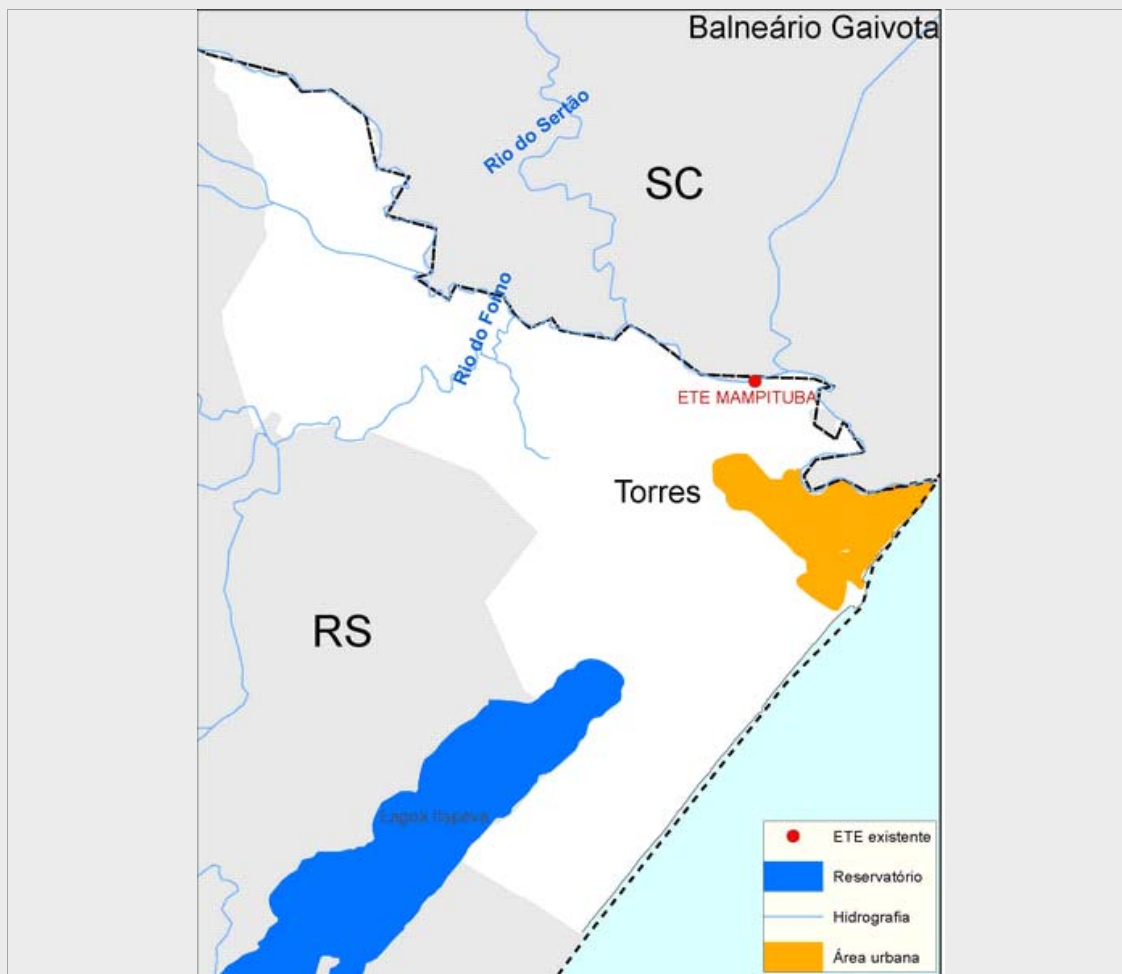
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Torres		UF	RS	Código IBGE	4321501
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
35.205	40.702					



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	35,6%	40,6	676,4	676,4
Soluções individuais	20,6%	23,5	391,7	156,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	43,8%	50,0	833,0	433,1
		114,1	1.901,1	1.266,2

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	109,9	44,0	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.088,0	835,2	95,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 26.402.887,16	Estação de tratamento	R\$ 17.820.488,43	Total	R\$ 44.223.375,58
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MAMPITUBA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MAMPITUBA

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

Torres

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MAMPITUBA	População atendida	15.425
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	48,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	50,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	833,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	433,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mampituba		
Vazão de referência (L/s)	9.255,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MAMPITUBA	População atendida	38.667
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	66,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.088,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	835,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mampituba		
Vazão de referência (L/s)	9.255,2	Classe de enquadramento adotada	2