

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaqui

RS

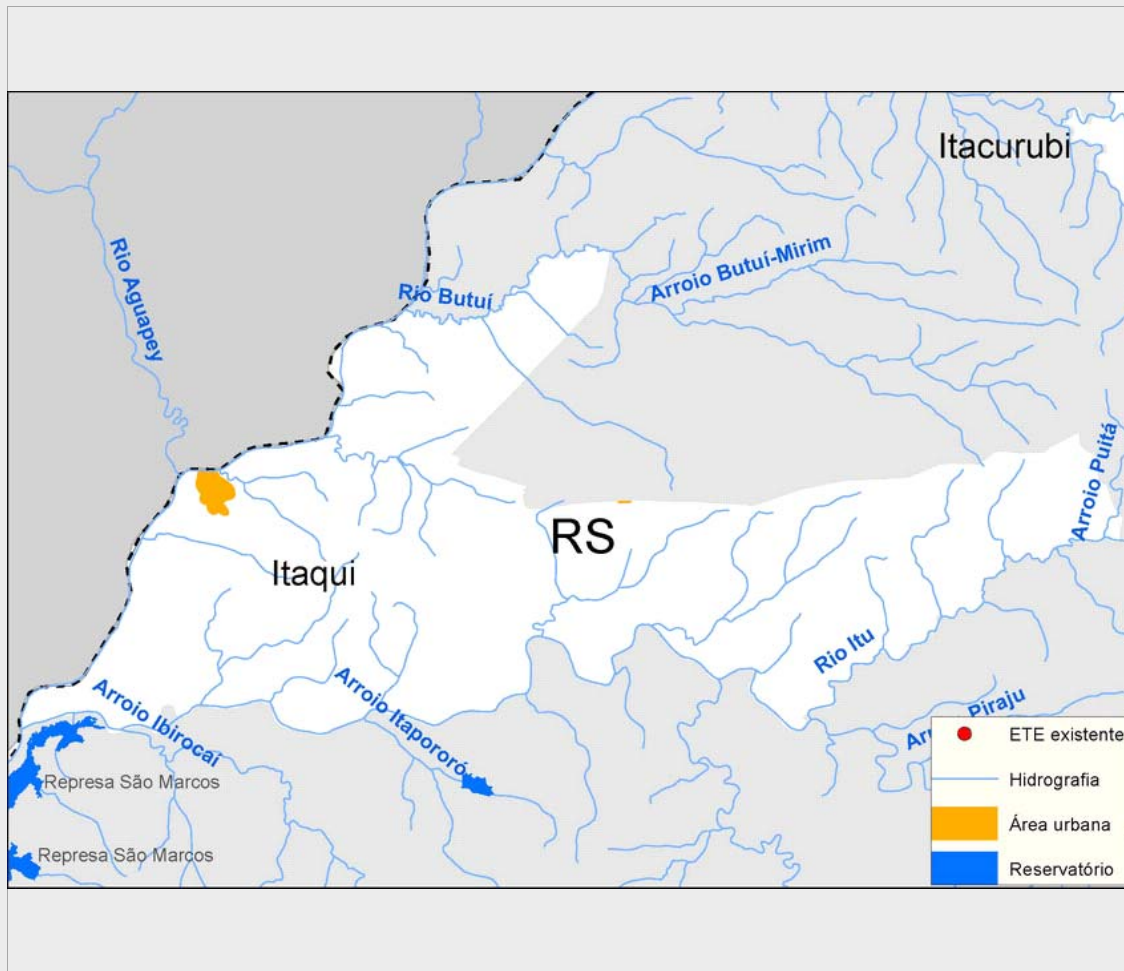
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itaqui		UF	RS	Código IBGE	4310603
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
34.196	29.985					



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	27,6%	10	509,1	509,1
Soluções individuais	20,2%	7,3	372	148,8
Com coleta e sem tratamento	52,3%	19,0	965,5	965,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		36,3	1.846,6	1.623,4

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	161,9	64,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.457,3	320,6	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.847.696,84	Estação de tratamento	R\$ 8.377.066,58	Total	R\$ 21.224.763,42
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAQUI - RS

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

Itaqui

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITAQUI - RS	População atendida	26.987
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	28,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.457,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	320,6
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Uruguai		
Vazão de referência (L/s)	383.897,4	Classe de enquadramento adotada	2