

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Riqueza

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

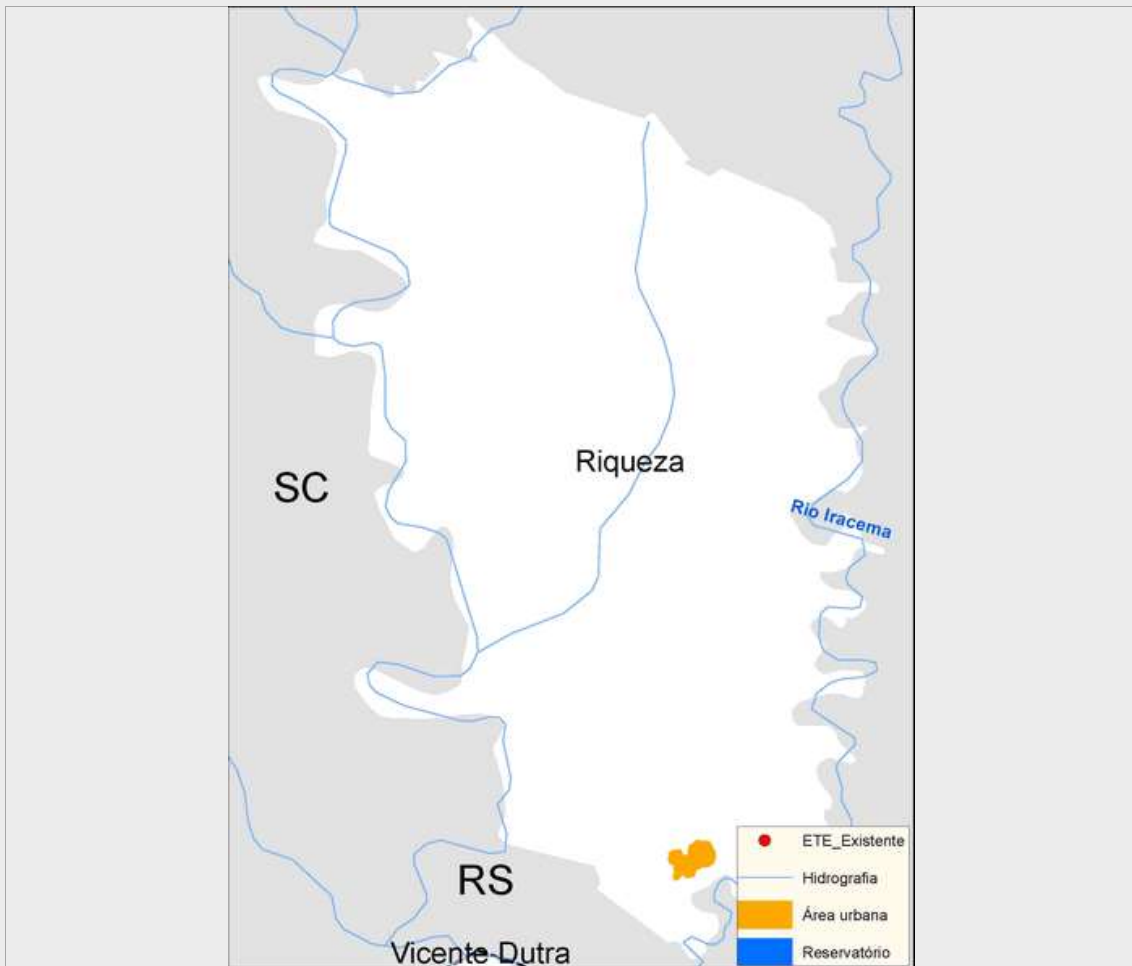
MINISTÉRIO DAS
CIDADES



 **ANA**
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município	Riqueza	UF	SC	Código IBGE	4215075
-----------	---------	----	----	-------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento		
2.142	2.527				



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	61,2%	1,3	70,8	70,8
Soluções individuais	32,8%	0,7	38	15,2
Com coleta e sem tratamento	6,0%	0,1	6,9	6,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	115,7	92,9

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	13,7	5,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	122,9	49,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.411.753,89	Estação de tratamento	R\$ 520.754,82	Total	R\$ 3.932.508,70
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIQUEZA (solução estudada na modelagem)

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

Riqueza

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIQUEZA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.274
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	122,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Iracema			
Vazão de referência (L/s)	1.097,3	Classe de enquadramento adotada	2	