

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itatiba do Sul

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Itatiba do Sul** UF **RS** Código IBGE **4310702**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

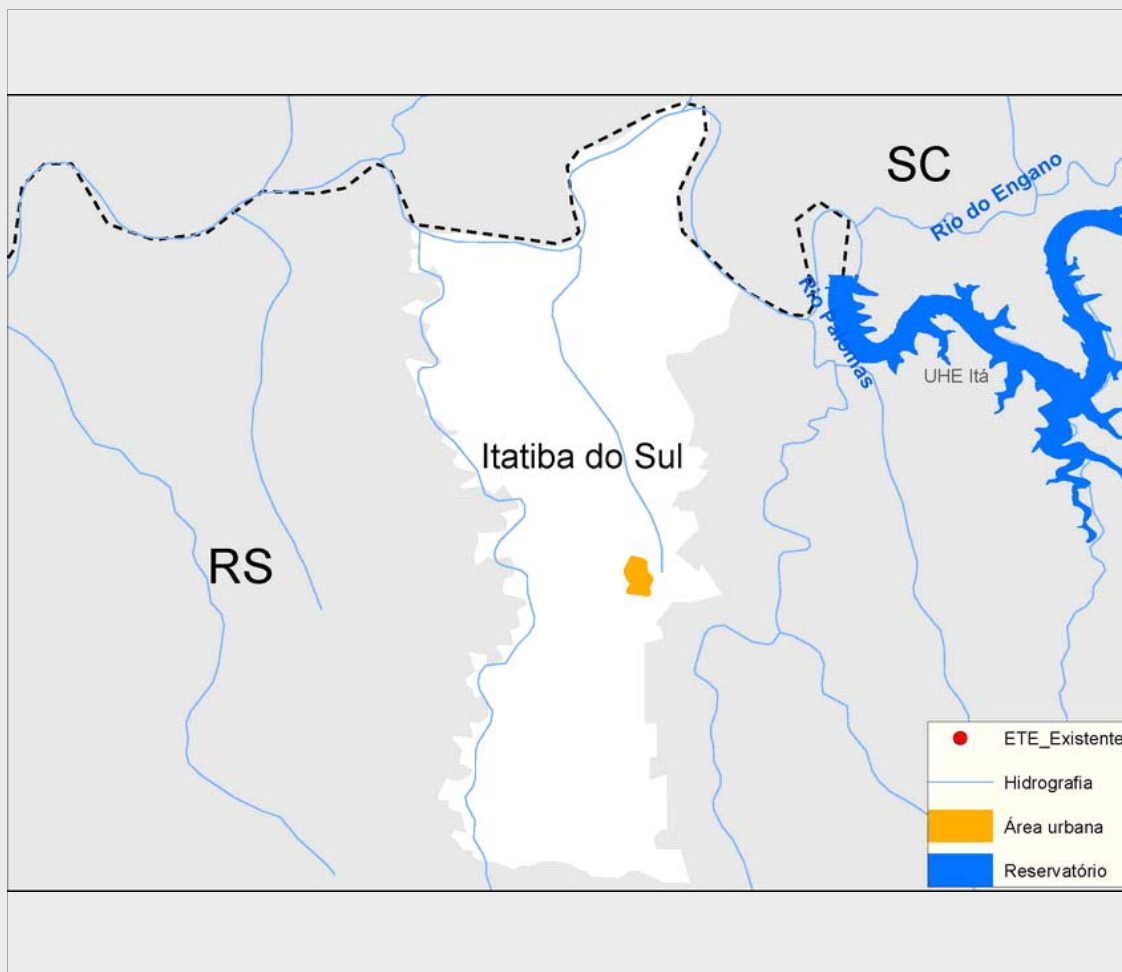
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

1.702

1.976



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	44,9%	0,7	41,3	41,3
Soluções individuais	41,8%	0,7	38,4	15,4
Com coleta e sem tratamento	13,2%	0,2	12,2	12,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,6	91,9	68,8

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	10,7	4,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	96,0	38,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.469.558,73	Estação de tratamento	R\$ 407.300,67	Total	R\$ 2.876.859,40
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITATIBA DO SUL (solução estudada na modelagem)

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

Itatiba do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITATIBA DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.778
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	96,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	38,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Douradinho		
Vazão de referência (L/s)	956,2	Classe de enquadramento adotada	2