

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibirubá

RS

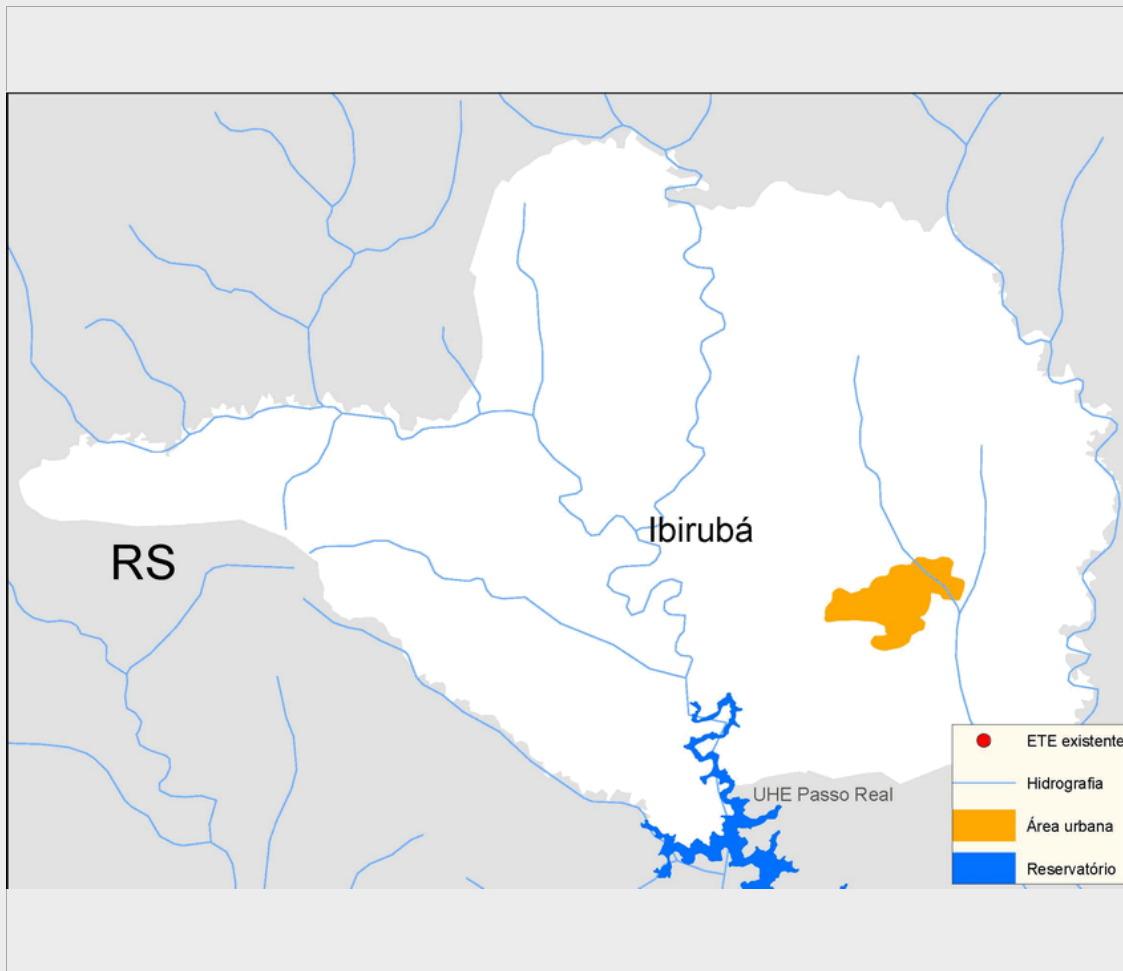
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ibirubá		UF	RS	Código IBGE	4310009
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
15.982	19.087					



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	76,0%	15,4	656	656
Soluções individuais	22,7%	4,6	195,9	78,4
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,3	11,1	11,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,3	863,0	745,5

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	103,1	41,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	927,6	371,0	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.450.829,65	Estação de tratamento	R\$ 4.285.659,52	Total	R\$ 24.736.489,17
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBIRUBÁ (solução estudada na modelagem)

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

Ibirubá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IBIRUBÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.178
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	35,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	927,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	371,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuí-mirim		
Vazão de referência (L/s)	4.052,5	Classe de enquadramento adotada	2