

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Piratuba

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município Piratuba UF SC Código IBGE 4213104

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

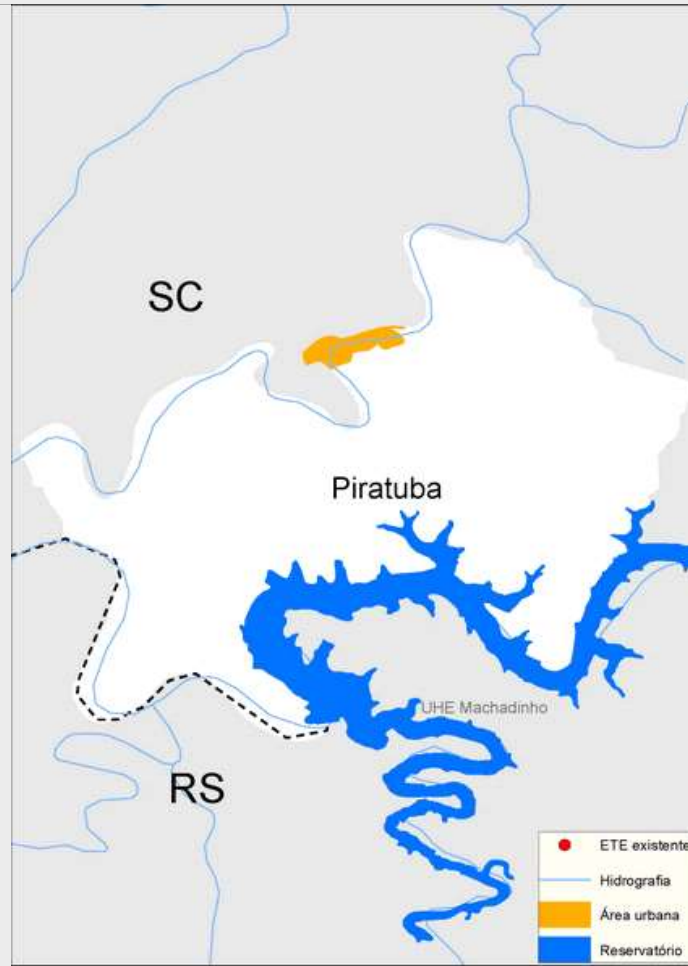
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

2.704

2.709



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	43,8%	1,3	64	64
Soluções individuais	55,8%	1,7	81,4	32,6
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	0,6	0,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,1	146,0	97,2

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	146,3	32,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.288.926,75	Estação de tratamento	R\$ 834.311,49	Total	R\$ 5.123.238,24
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPIRA-PIRATUBA

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

Piratuba

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IPIRA-PIRATUBA	População atendida	2.709
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	SIM

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	146,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	9.527,6	Classe de enquadramento adotada	2