

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibirama

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Ibirama** UF **SC** Código IBGE **4206900**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

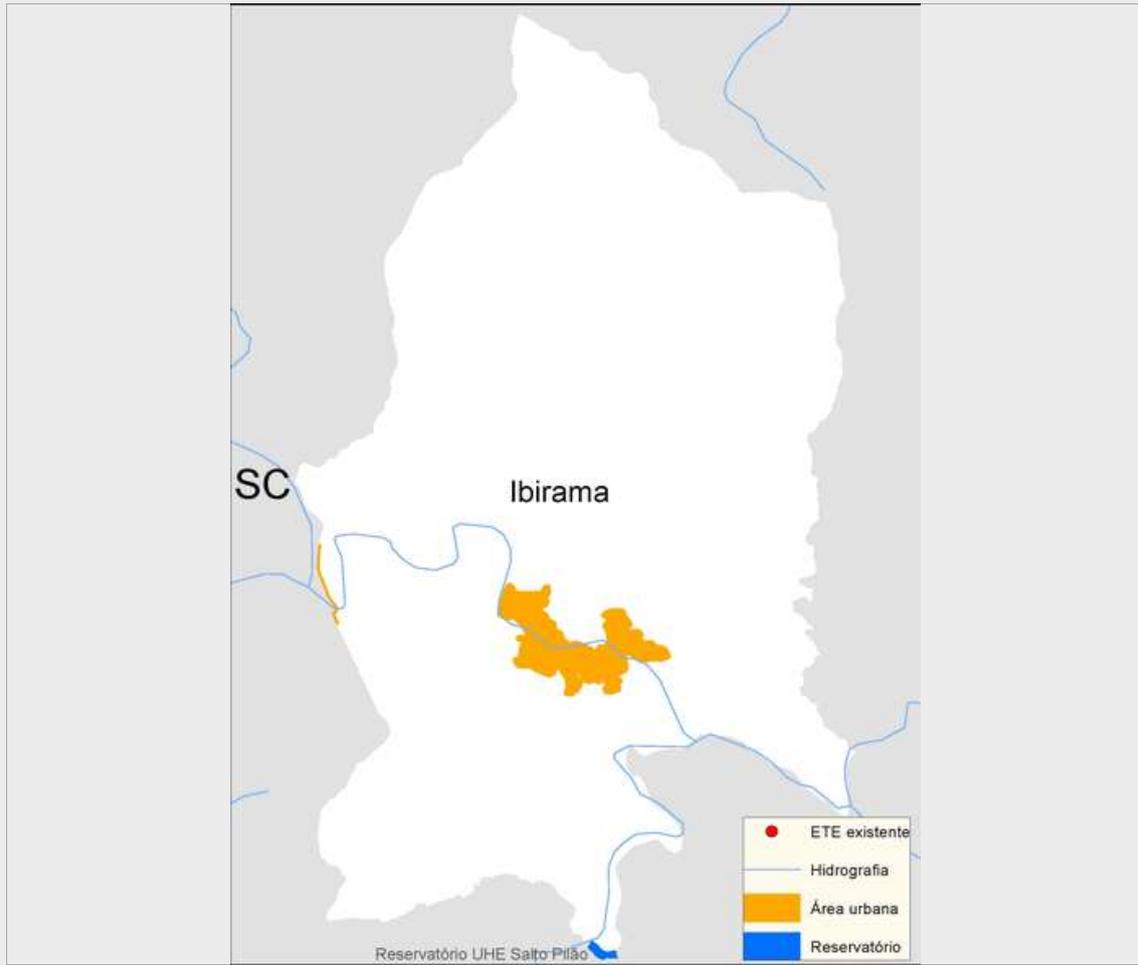
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

15.469

18.570



**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	6,7%	1,2	56,1	56,1
Soluções individuais	83,5%	15,2	697,6	279
Com coleta e sem tratamento	9,8%	1,8	81,6	81,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		18,2	835,3	416,8

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	100,3	40,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	902,5	198,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 18.318.754,30	Estação de tratamento	R\$ 5.147.716,96	Total	R\$ 23.466.471,26
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBIRAMA

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

Ibirama

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IBIRAMA	População atendida	16.713
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	902,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	198,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Itajaí do Norte ou Hercílio		
Vazão de referência (L/s)	24.762,9	Classe de enquadramento adotada	2