

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipumirim

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

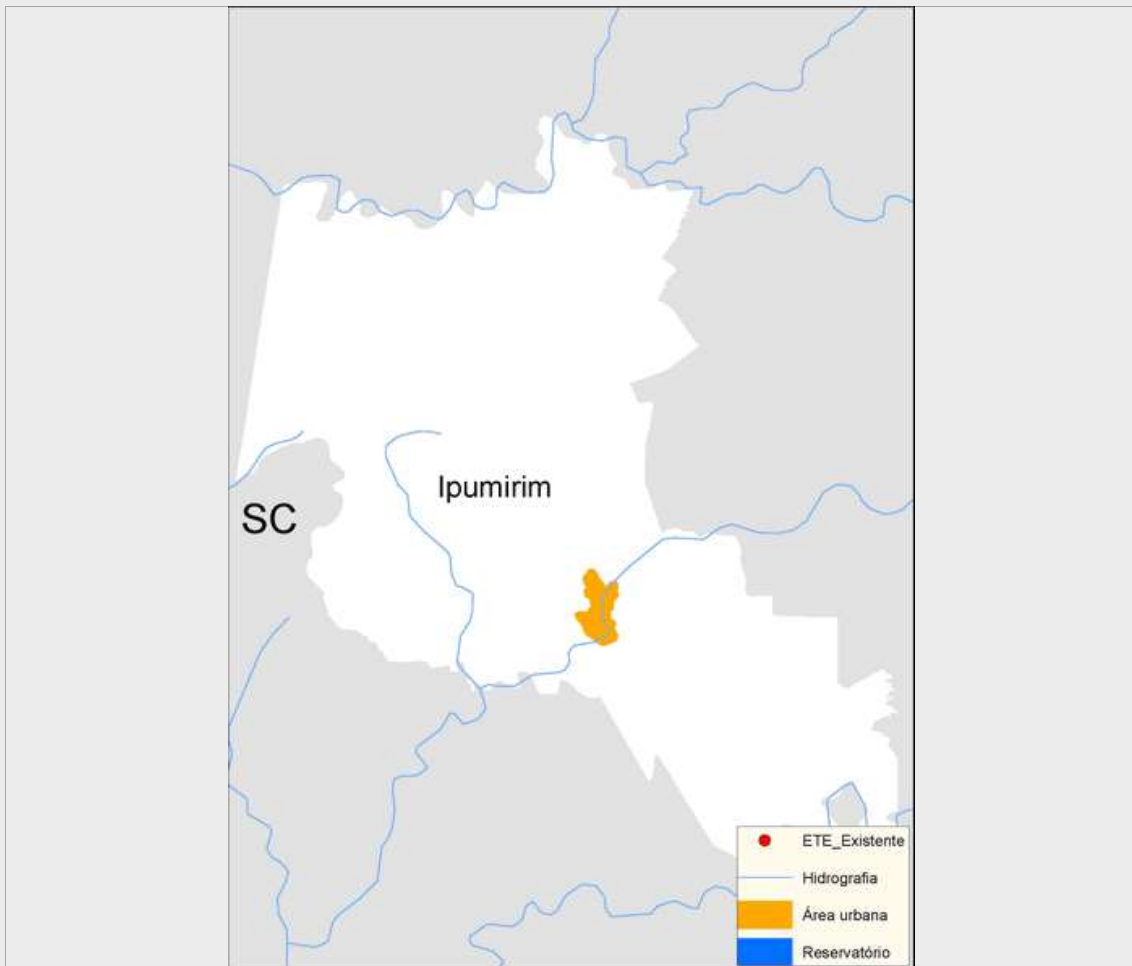
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
3.242	4.712		



**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	14,0%	0,5	24,5	24,5
Soluções individuais	83,3%	2,8	145,8	58,3
Com coleta e sem tratamento	2,7%	0,1	4,7	4,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,3	175,1	87,6

**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	25,4	10,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	229,0	45,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 6.603.497,27	Estação de tratamento	R\$ 703.953,06	Total	R\$ 7.307.450,33
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPUMIRIM (solução estudada na modelagem)

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

Ipumirim

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IPUMIRIM (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.241
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	229,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Engano		
Vazão de referência (L/s)	413,6	Classe de enquadramento adotada	2