

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Irani

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

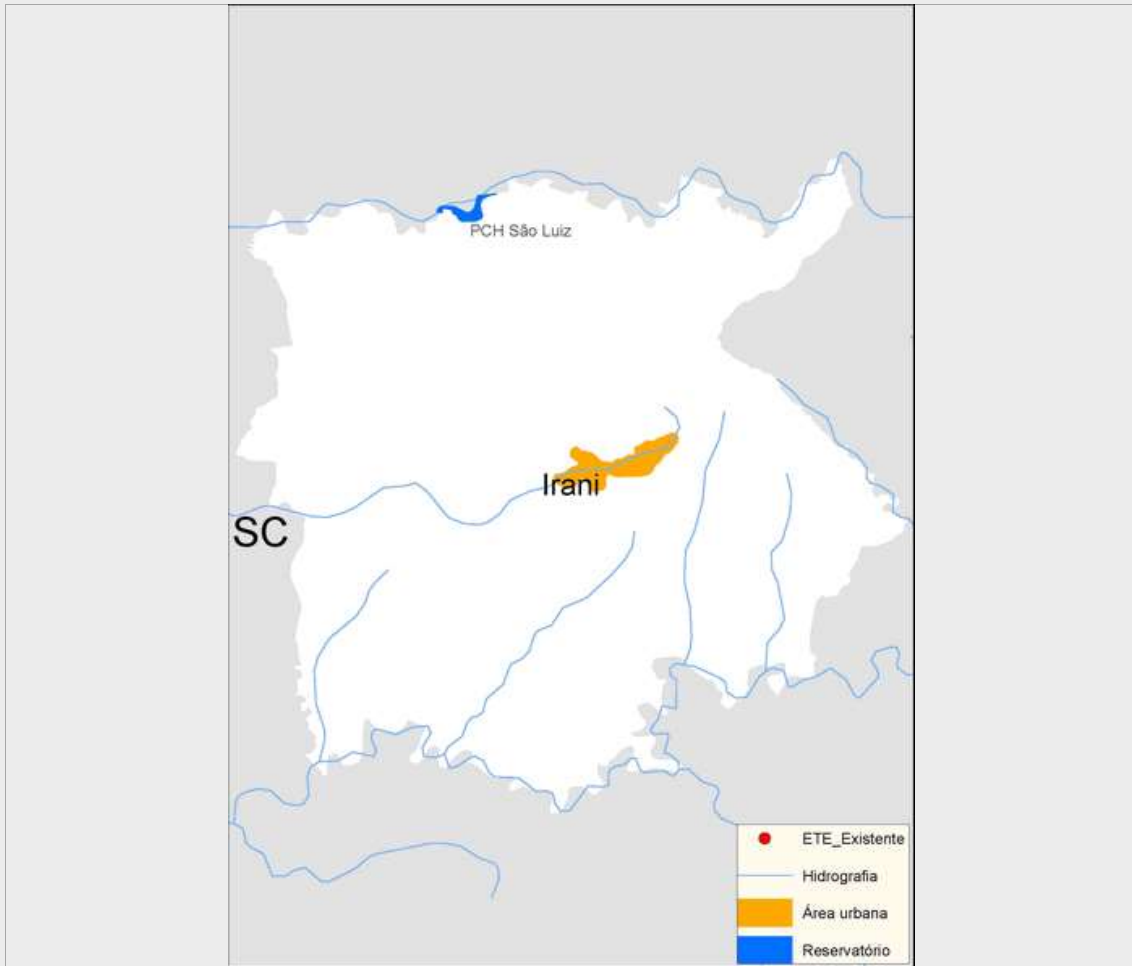
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
6.805	9.061		



### 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	50,5%	3,1	185,5	185,5
Soluções individuais	34,2%	2,1	125,7	50,3
Com coleta e sem tratamento	15,3%	0,9	56,2	56,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,1	367,5	292,1

### 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	48,9	19,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	440,4	88,1	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.571.568,45	Estação de tratamento	R\$ 1.353.723,20	Total	R\$ 9.925.291,65
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IRANI (solução estudada na modelagem)

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

Irani

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IRANI (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.155
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	440,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	88,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

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