

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Irati

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Irati UF SC Código IBGE 4207858

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

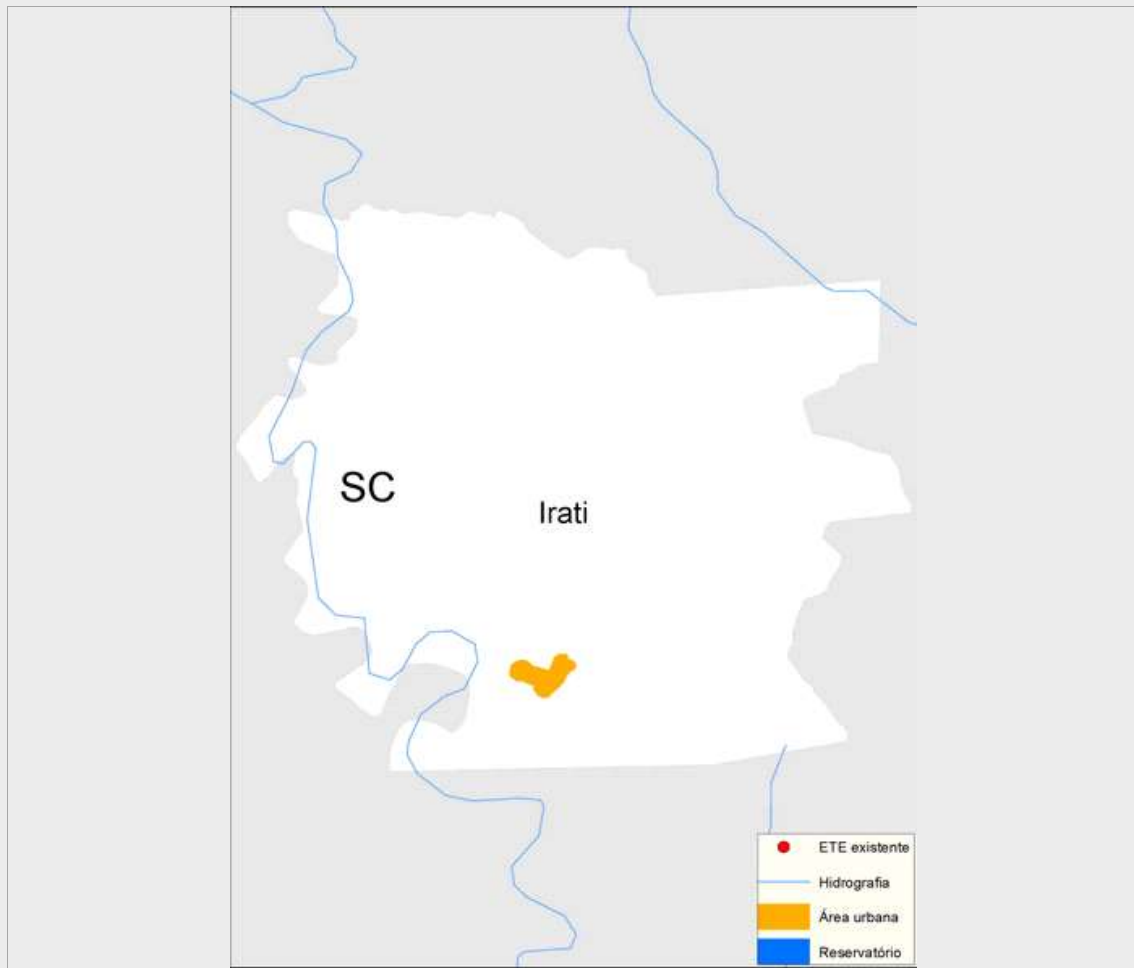
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Irati

443

775



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	96,7%	1	23,1	23,1
Soluções individuais	1,6%	0	0,4	0,1
Com coleta e sem tratamento	1,8%	0,0	0,4	0,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,0	23,9	23,7

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	4,2	1,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	37,7	15,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.097.184,84	Estação de tratamento	R\$ 159.829,74	Total	R\$ 1.257.014,57
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IRATI (solução estudada na modelagem)

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

Irati

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IRATI (solução estudada na modelagem)	População atendida	698
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	37,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Pesqueiro		
Vazão de referência (L/s)	2.206,6	Classe de enquadramento adotada	2