

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Imaruí

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

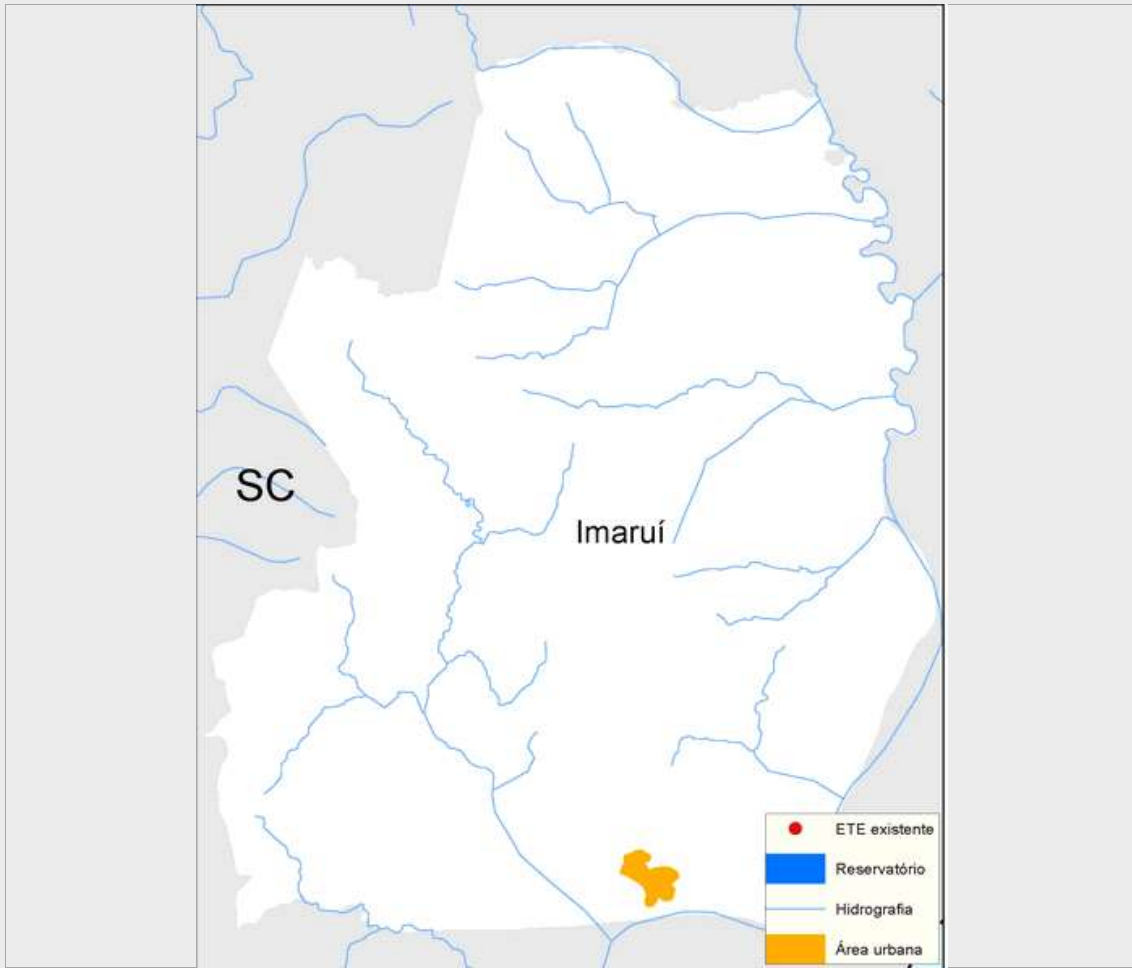
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Imaruí
3.878	5.308		



### 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	15,8%	1	33	33
Soluções individuais	73,3%	4,4	153,4	61,4
Com coleta e sem tratamento	11,0%	0,7	23,0	23,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,0	209,4	117,4

### 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	28,7	11,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	257,9	103,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.920.047,68	Estação de tratamento	R\$ 1.094.004,08	Total	R\$ 8.014.051,77
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IMARUÍ (solução estudada na modelagem)

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

Imaruí

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IMARUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.777
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	258,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	103,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Lagoa do Mirim		
Vazão de referência (L/s)	5.407,9	Classe de enquadramento adotada	1