

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ivoti

RS

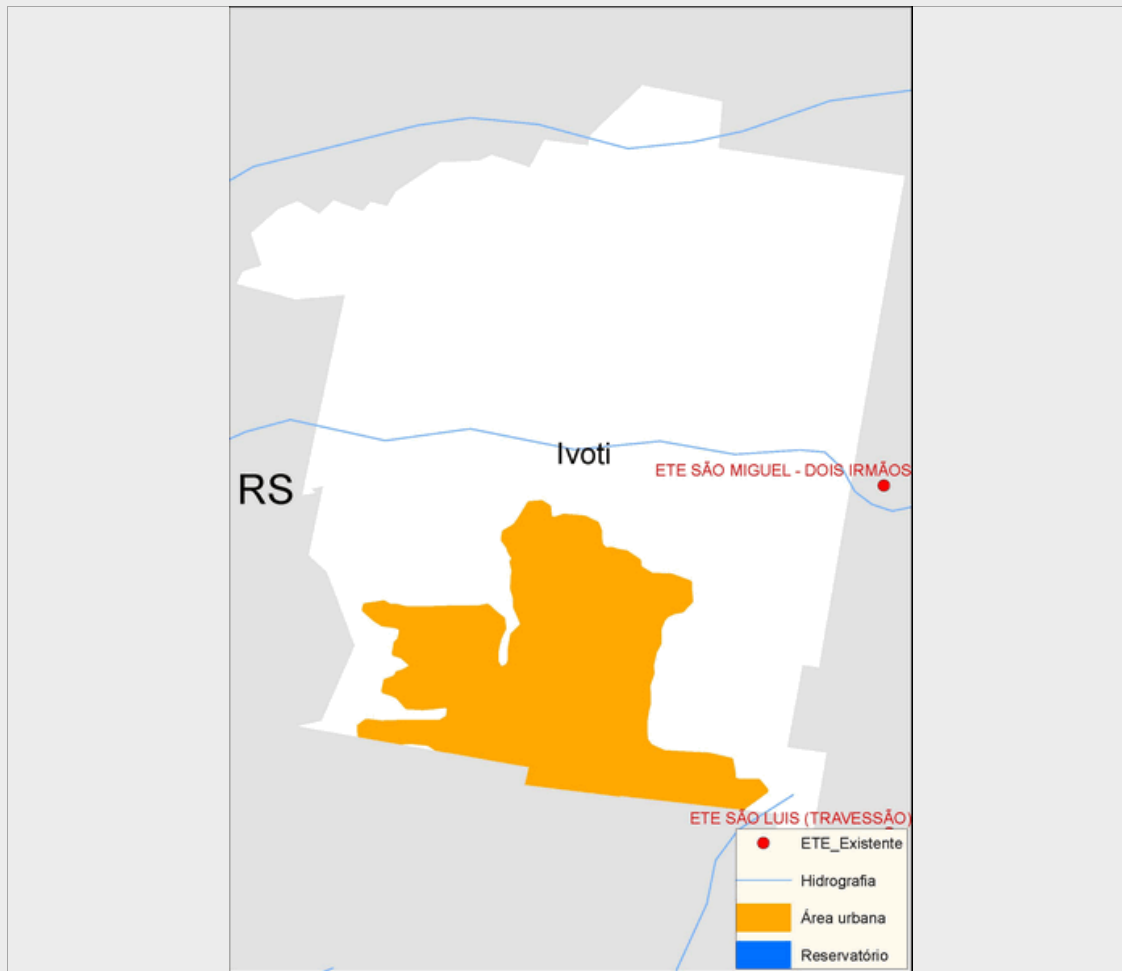
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Ivoti		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4310801
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	AV	Água de Ivoti			
19.494	25.383					



### 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	26,7%	6,6	280,9	280,9
Soluções individuais	63,5%	15,8	668,7	267,5
Com coleta e sem tratamento	9,8%	2,4	103,0	103,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		24,9	1.052,7	651,4

### 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	Não
Soluções individuais	137,1	54,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.233,6	246,7	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 25.228.958,82	Estação de tratamento	R\$ 6.198.957,05	Total	R\$ 31.427.915,87
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IVOTI (solução estudada na modelagem)

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

Ivoti

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE IVOTI (solução estudada na modelagem) População atendida 22.845

Processo de referência Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 47,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.233,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 246,7

### Características do corpo receptor

Nome Arroio Feitoria

Vazão de referência (L/s) 763,5 Classe de enquadramento adotada 3