

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itati

RS

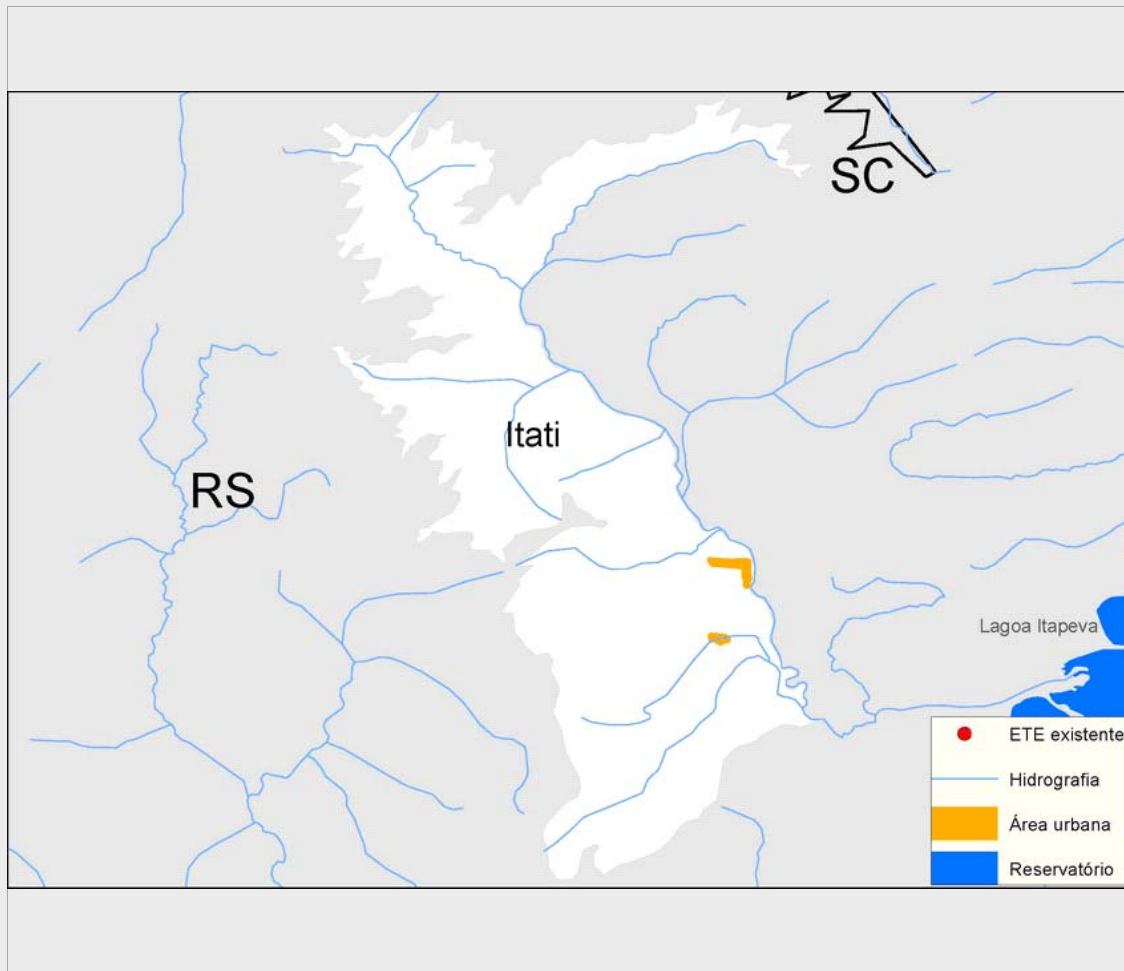
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Itati		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4310652
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itati			
215	179					



### 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	85,4%	0,2	9,9	9,9
Soluções individuais	14,6%	0	1,7	0,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,3	11,6	10,6

### 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	Não
Soluções individuais	1,0	0,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	8,7	3,5	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 255.938,98	Estação de tratamento	R\$ 36.861,65	Total	R\$ 292.800,63
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITATI (solução estudada na modelagem)

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

Itati

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITATI (solução estudada na modelagem)	População atendida	161
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	8,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,5
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tres Forquilhas		
Vazão de referência (L/s)	451,4	Classe de enquadramento adotada	1