

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ivorá

RS

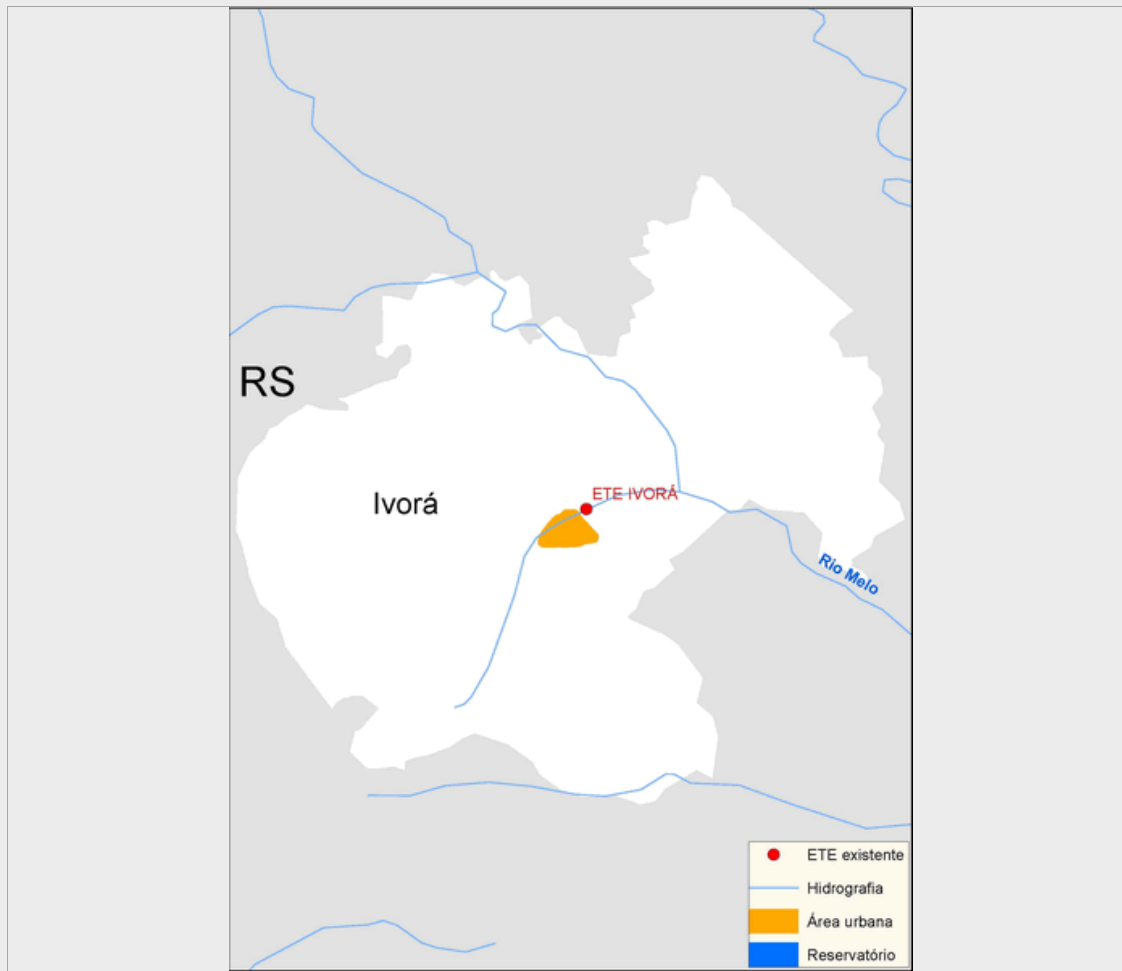
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Ivorá		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4310751
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
708	954					



### 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	47,8%	0,3	18,3	18,3
Soluções individuais	22,8%	0,1	8,7	3,5
Com coleta e sem tratamento	2,3%	0,0	0,9	0,9
Com coleta e com tratamento	27,1%	0,2	10,3	2,8
		0,6	38,2	25,4

### 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	5,2	2,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	46,4	12,5	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.035.234,55	Estação de tratamento	R\$ 196.704,53	Total	R\$ 1.231.939,09
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IVORÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IVORÁ

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

Ivorá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE IVORÁ	População atendida	191
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	73,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	10,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	60,0	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IVORÁ	População atendida	859
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	73,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	46,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,5
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	60,0	Classe de enquadramento adotada	2