

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sarandi

RS

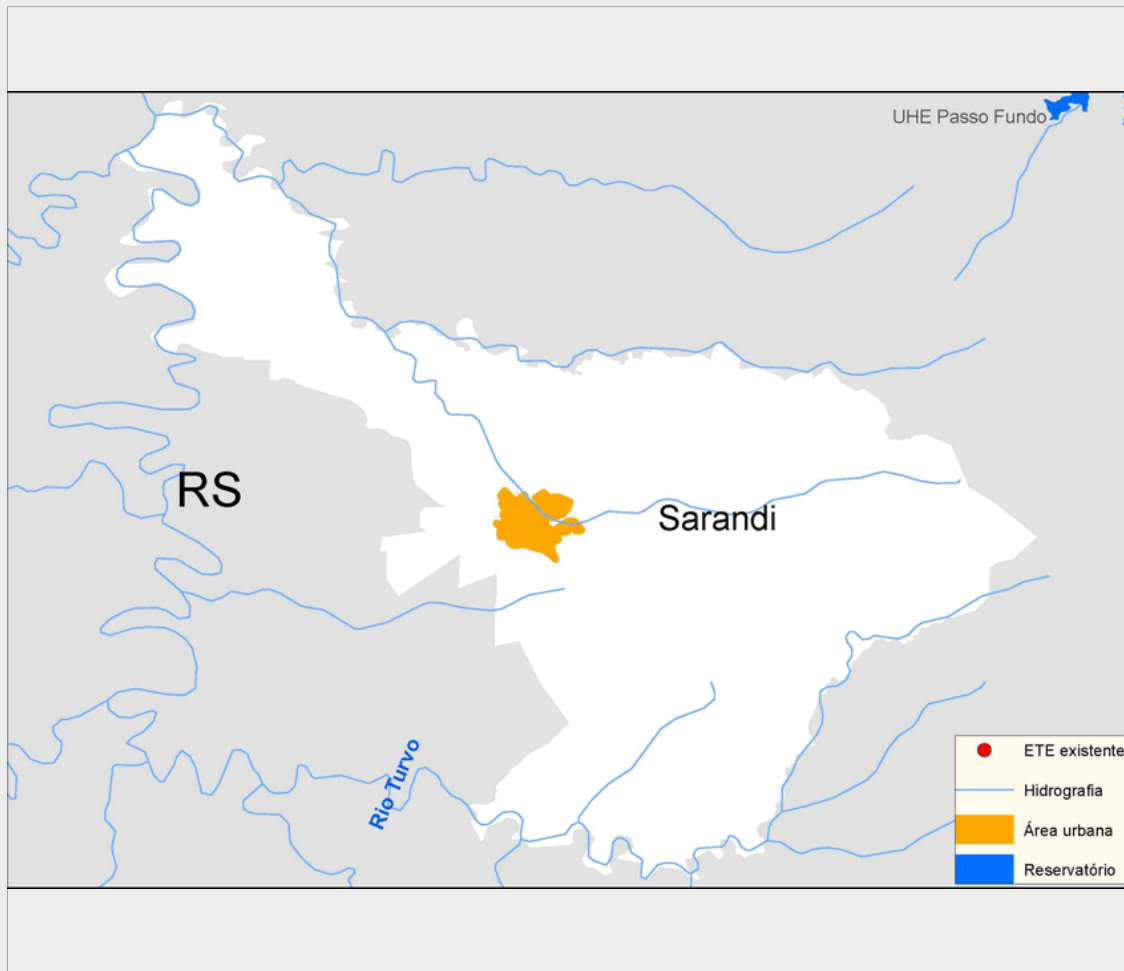
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Sarandi		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4320107
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
19.075	23.182					



### 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	15,7%	3,7	161,5	161,5
Soluções individuais	40,6%	9,6	417,9	167,2
Com coleta e sem tratamento	43,8%	10,3	450,7	450,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		23,6	1.030,1	779,3

### 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	125,2	50,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.126,6	112,7	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.083.680,52	Estação de tratamento	R\$ 6.377.293,52	Total	R\$ 21.460.974,04
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SARANDI (solução estudada na modelagem)

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

Sarandi

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SARANDI (solução estudada na modelagem)	População atendida	20.864
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	43,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.126,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	112,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Arroio Estancado		
Vazão de referência (L/s)	417,2	Classe de enquadramento adotada	2