

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Eldorado do Sul

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Eldorado do Sul UF RS Código IBGE 4306767

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

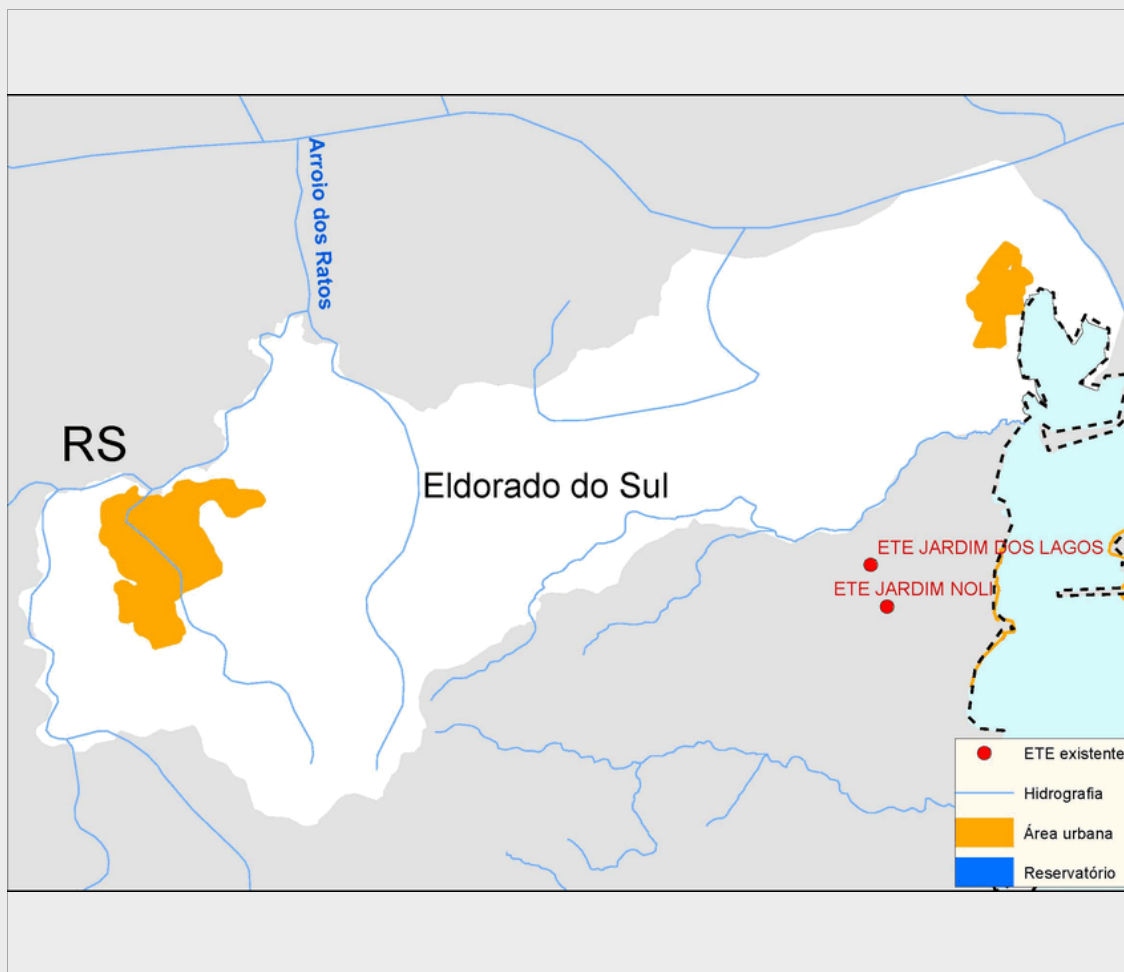
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

33.103

42.364



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	4,8%	2,1	85	85
Soluções individuais	24,4%	10,9	435,2	174,1
Com coleta e sem tratamento	70,9%	31,6	1.267,3	1.267,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		44,6	1.787,6	1.526,4

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.287,7	915,1	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.465.001,04	Estação de tratamento	R\$ 9.065.667,77	Total	R\$ 30.530.668,81
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GUAÍBA - ELDORADO DO SUL

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

Eldorado do Sul

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GUAÍBA - ELDORADO DO SUL	População atendida	42.364
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	57,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.287,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	915,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuí		
Vazão de referência (L/s)	452.889,2	Classe de enquadramento adotada	2