

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Soledade

RS

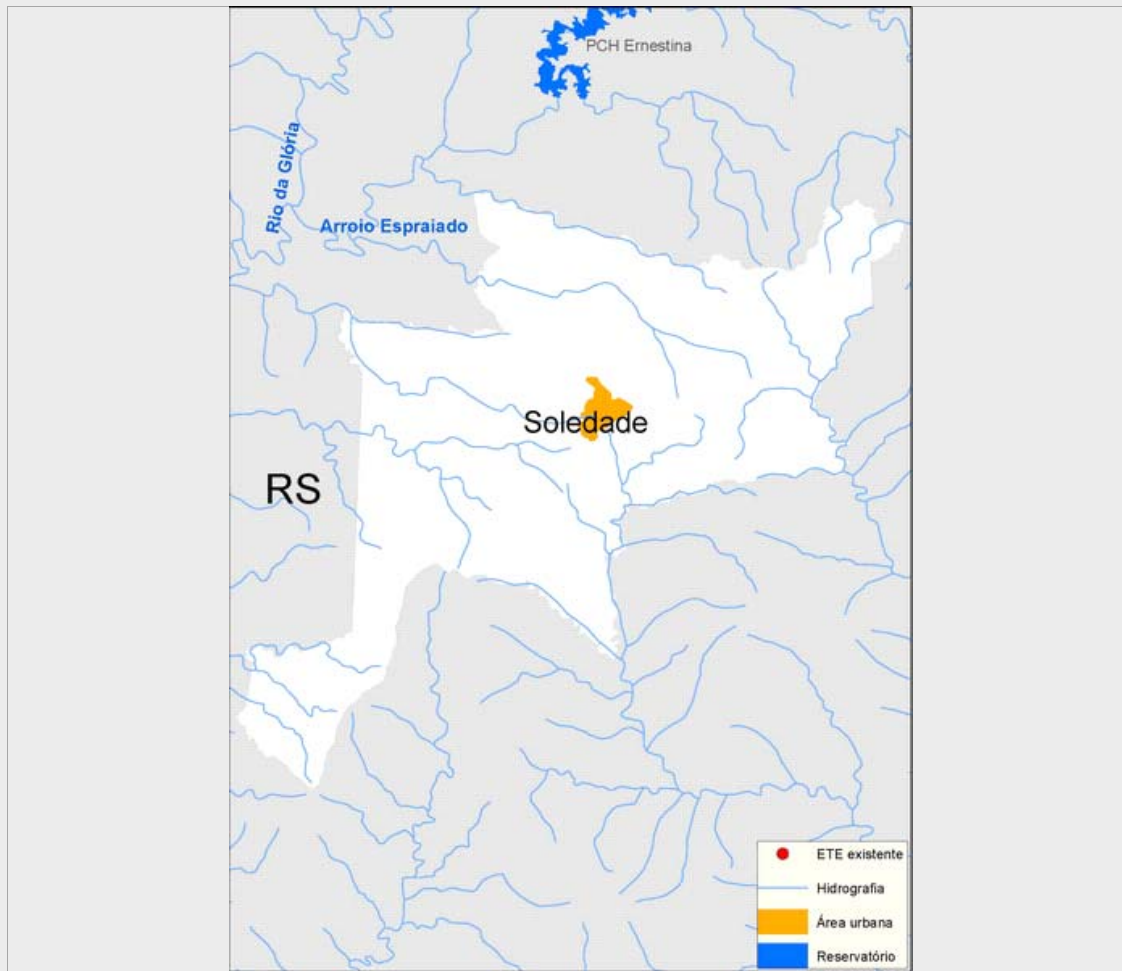
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Soledade		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4320800
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
24.917	25.821					



### 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	16,8%	4,5	226,4	226,4
Soluções individuais	14,9%	4	200,7	80,3
Com coleta e sem tratamento	68,3%	18,1	918,4	918,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		26,5	1.345,5	1.225,1

### 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	139,4	55,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.254,9	125,5	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.079.450,96	Estação de tratamento	R\$ 6.648.458,48	Total	R\$ 13.727.909,43
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SOLEDADE

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

Soledade

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SOLEDADE	População atendida	23.239
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	24,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.254,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	125,5
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Arroio São Bento		
Vazão de referência (L/s)	399,9	Classe de enquadramento adotada	2