

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto Lucena

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Porto Lucena** UF **RS** Código IBGE **4315008**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

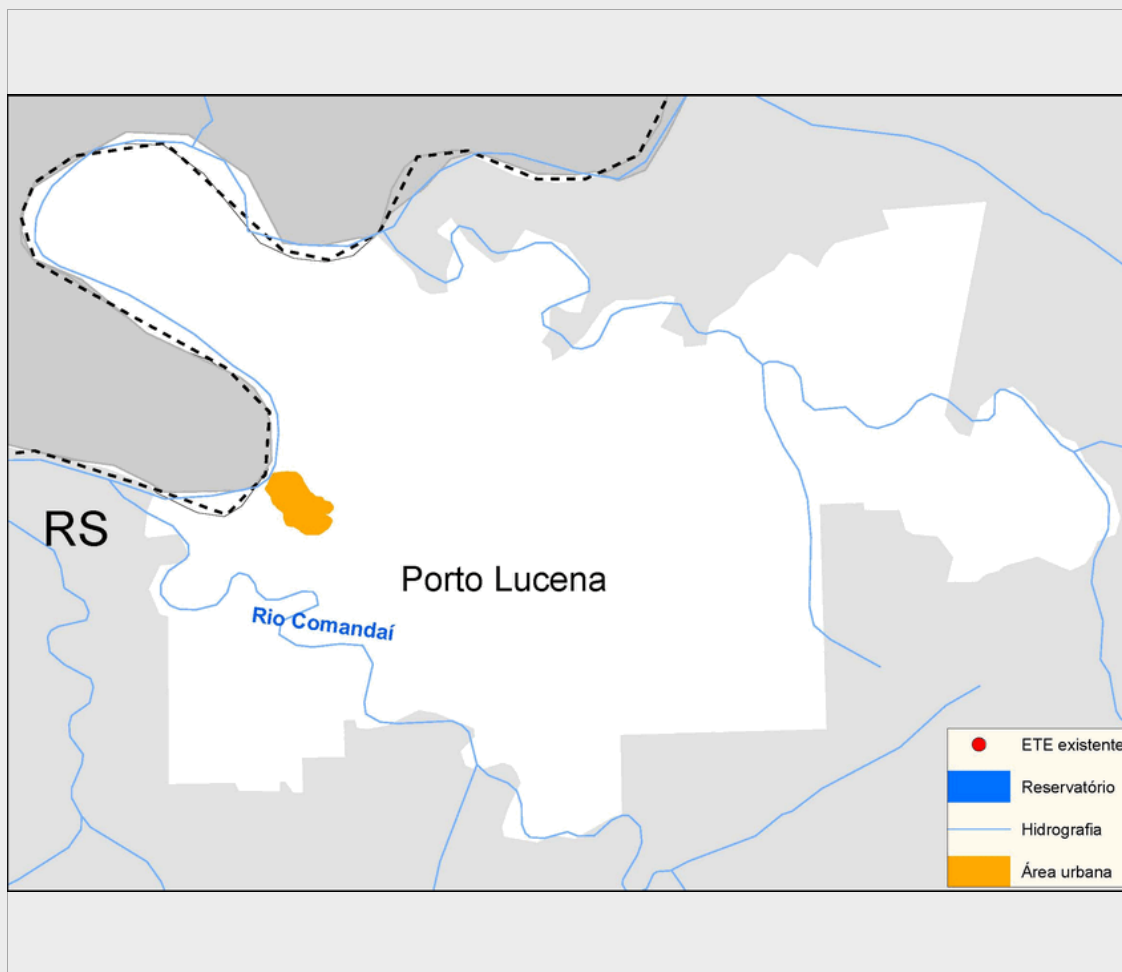
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

2.330

2.534



**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	76,3%	2,1	96	96
Soluções individuais	22,7%	0,6	28,6	11,4
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,0	1,2	1,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	125,8	108,7

**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 Fósforo	Não
Estações de tratamento	136,8	54,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 3.991.944,00	Estação de tratamento	R\$ 580.205,10	Total	R\$ 4.572.149,10
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORTO LUCENA

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

Porto Lucena

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PORTO LUCENA	População atendida	2.534
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	136,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Uruguai		
Vazão de referência (L/s)	294.752,2	Classe de enquadramento adotada	2