

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Osório

RS

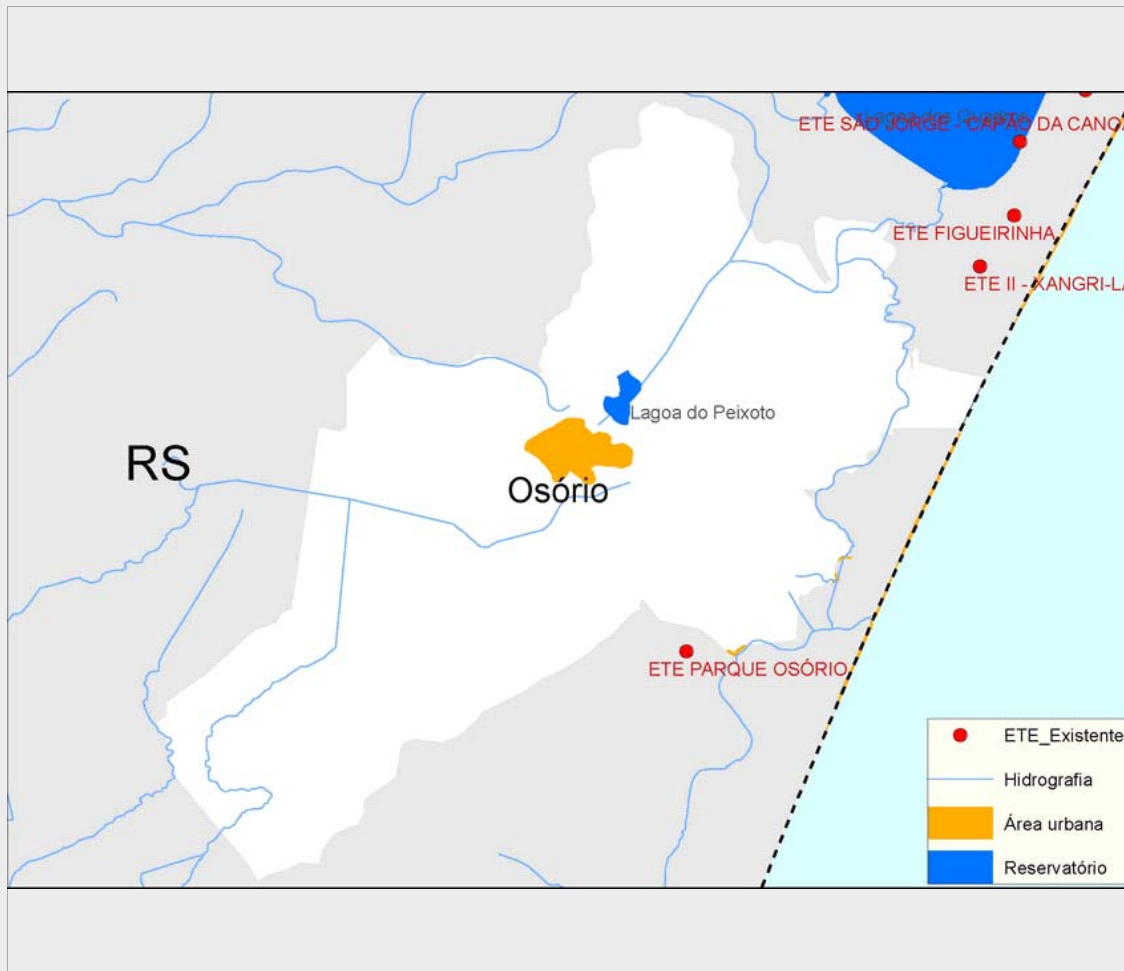
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Osório		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4313508
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
40.095	45.811					



### 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	27,1%	15,3	586,7	586,7
Soluções individuais	31,6%	17,9	685,1	274
Com coleta e sem tratamento	41,3%	23,3	893,3	893,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		56,5	2.165,1	1.754,1

### 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	247,4	99,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.226,4	489,8	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 28.045.062,66	Estação de tratamento	R\$ 13.127.987,06	Total	R\$ 41.173.049,72
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE OSÓRIO

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

Osório

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE OSÓRIO	População atendida	41.230
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + wetlands		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	45,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.226,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	489,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Lagoa da Pinguela		
Vazão de referência (L/s)	1.078,1	Classe de enquadramento adotada	1