

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedro Osório

RS

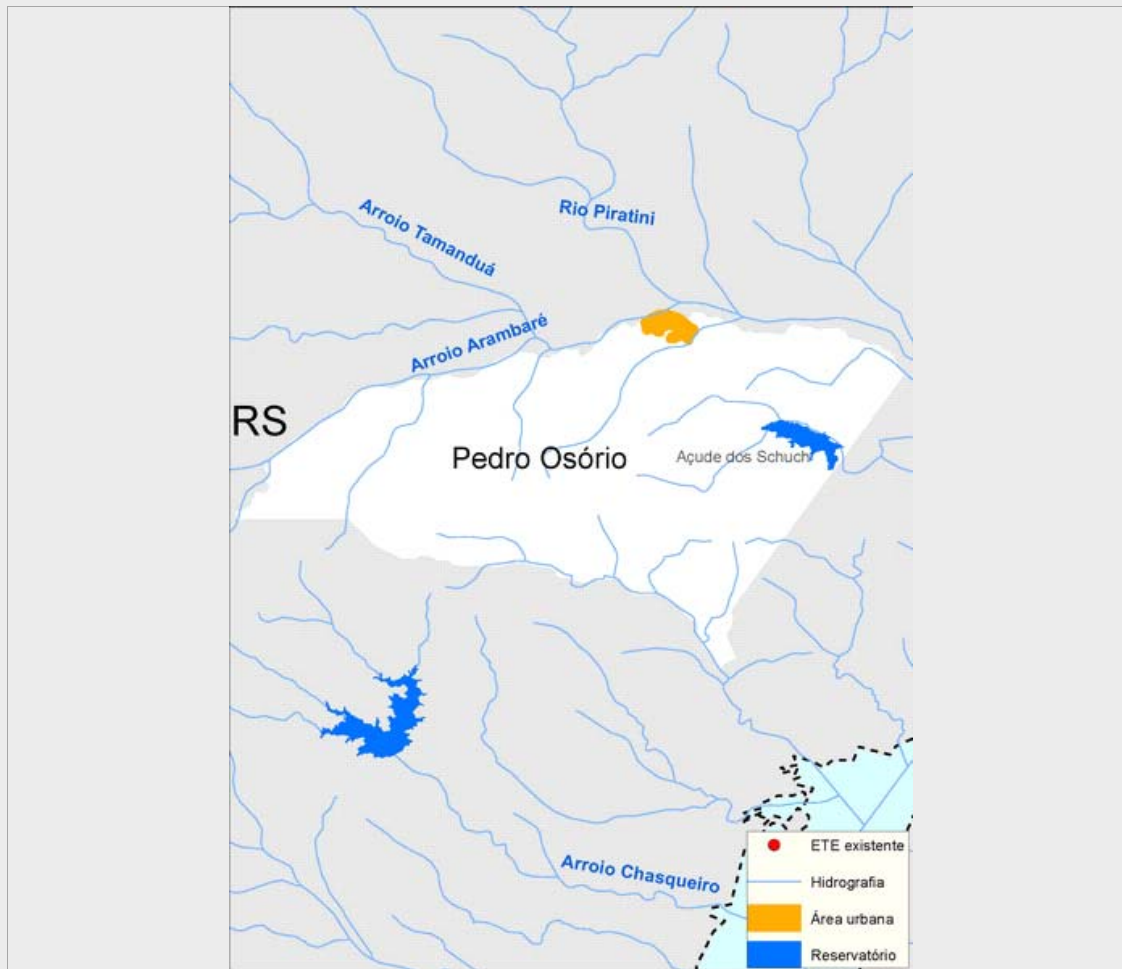
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pedro Osório		UF	RS	Código IBGE	4314209
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
7.500	6.786					



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	60,3%	4,4	244,3	244,3
Soluções individuais	12,9%	0,9	52	20,8
Com coleta e sem tratamento	26,8%	1,9	108,7	108,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,3	405,0	373,8

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	36,6	14,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	329,8	131,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.165.035,78	Estação de tratamento	R\$ 1.816.487,45	Total	R\$ 6.981.523,23
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEDRO OSÓRIO (solução estudada na modelagem)

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

Pedro Osório

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PEDRO OSÓRIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.107
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	329,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	131,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Basílio		
Vazão de referência (L/s)	1.524,3	Classe de enquadramento adotada	2