

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capão do Leão

RS

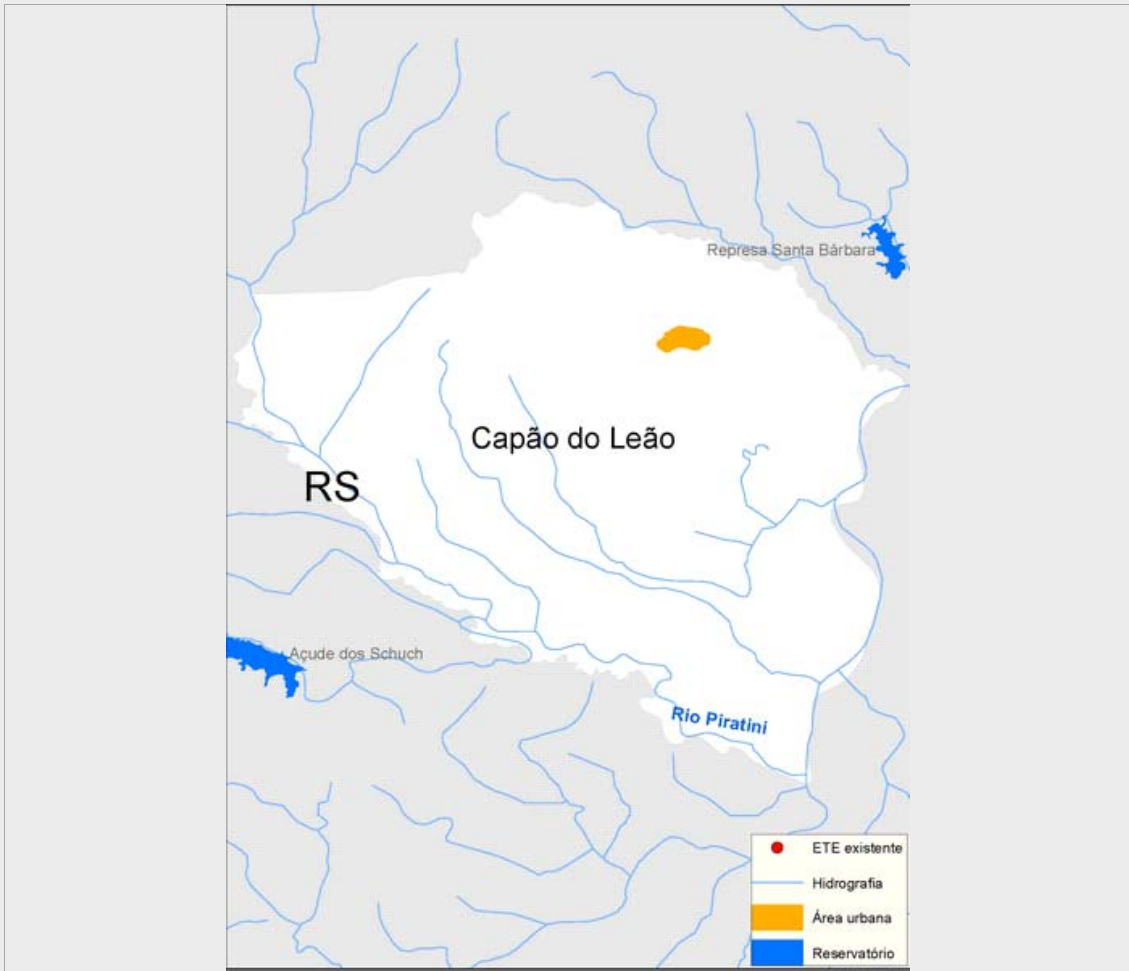
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
23.264	25.585		



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	24,9%	5,7	313,3	313,3
Soluções individuais	57,3%	13,1	720	288
Com coleta e sem tratamento	17,8%	4,0	222,9	222,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		22,8	1.256,3	824,3

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	1.381,6	345,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.374.023,62	Estação de tratamento	R\$ 7.013.427,17	Total	R\$ 31.387.450,79
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAPÃO DO LEÃO

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

Capão do Leão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAPÃO DO LEÃO	População atendida	25.585
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	25,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.381,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	345,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Canal de São Gonçalo		
Vazão de referência (L/s)	27.932,3	Classe de enquadramento adotada	2