

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Portão

RS

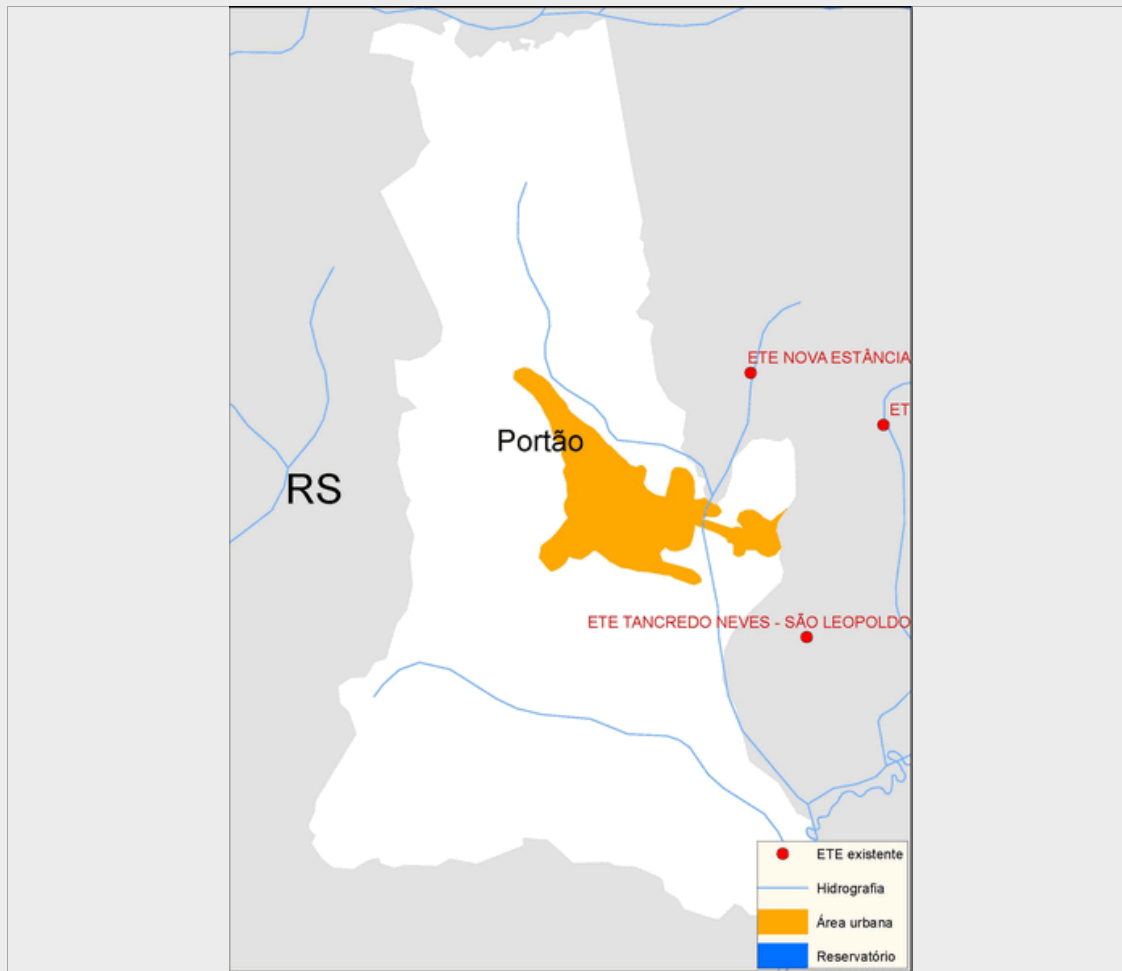
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Portão		UF	RS	Código IBGE	4314803
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
27.150	35.167					



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	6,4%	1,9	93,4	93,4
Soluções individuais	49,7%	14,9	729	291,6
Com coleta e sem tratamento	43,9%	13,1	643,6	643,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		29,9	1.466,1	1.028,7

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	
Soluções individuais	189,9	76,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.709,1	170,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.414.669,40	Estação de tratamento	R\$ 9.105.538,57	Total	R\$ 31.520.207,97
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORTÃO

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

Portão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PORTÃO	População atendida	31.650
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	34,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.709,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	170,9
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Portão		
Vazão de referência (L/s)	426,8	Classe de enquadramento adotada	3