

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto Xavier

RS

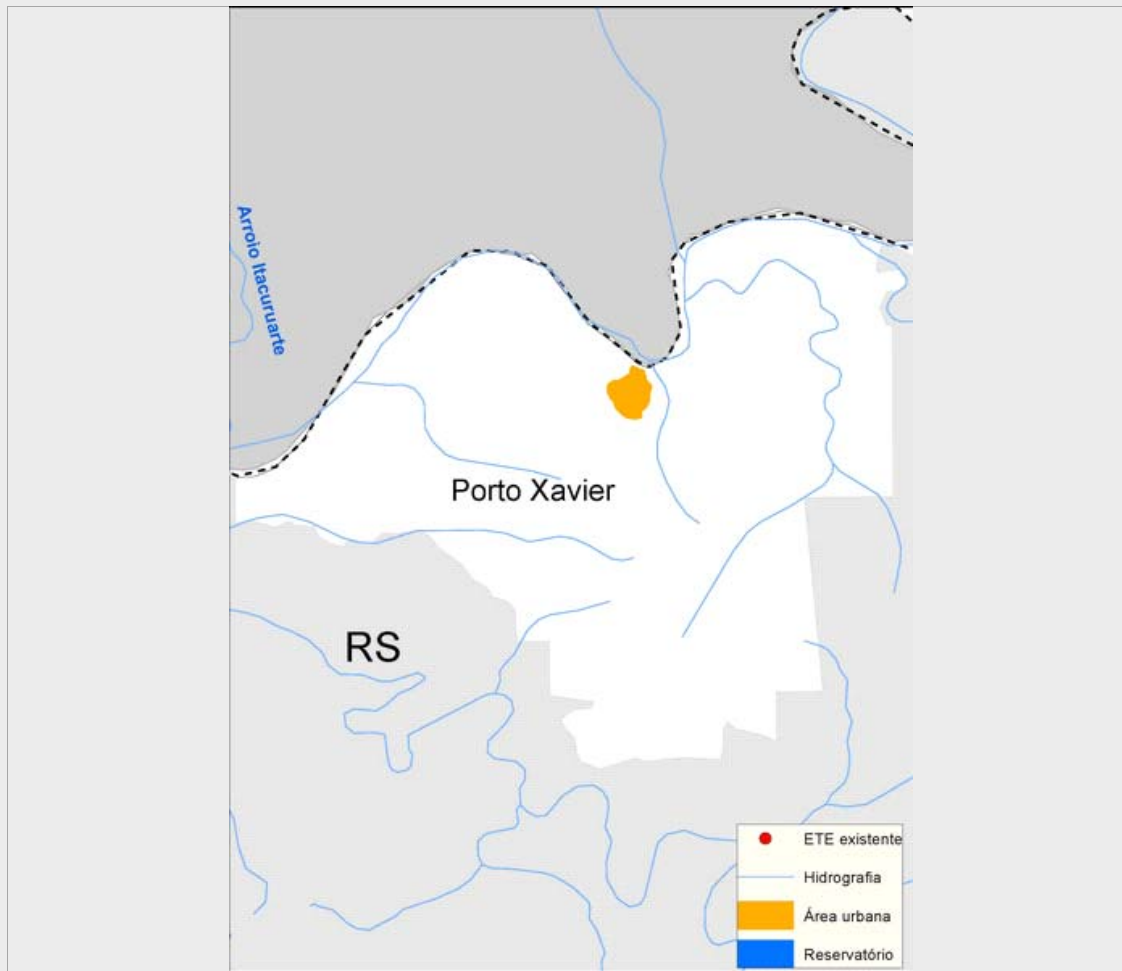
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Porto Xavier		UF	RS	Código IBGE	4315107
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
5.330	4.500					



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	16,8%	1	48,3	48,3
Soluções individuais	16,4%	1	47,3	18,9
Com coleta e sem tratamento	66,8%	4,0	192,2	192,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,0	287,8	259,4

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	243,0	72,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.800.652,36	Estação de tratamento	R\$ 1.296.065,46	Total	R\$ 3.096.717,82
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 XAVIER

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

Porto Xavier

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PORTO XAVIER	População atendida	4.500
Processo de referência	Reator anaeróbio + Wetlands		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	243,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	72,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Uruguai		
Vazão de referência (L/s)	300.111,3	Classe de enquadramento adotada	2