

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Francisco de Paula

RS

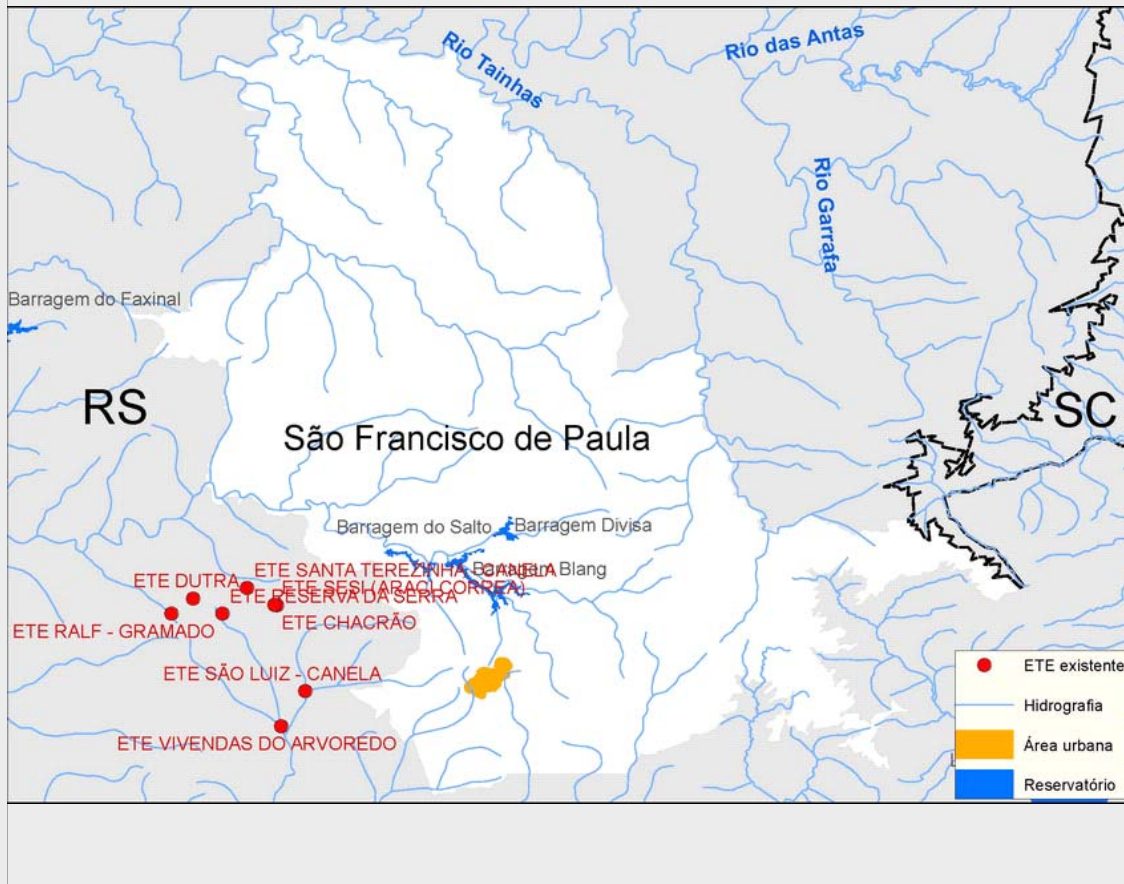
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Francisco de Paula		UF	RS	Código IBGE	4318200
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Francisco de Paula			
13.556	15.002					



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	27,5%	4,2	201,6	201,6
Soluções individuais	18,5%	2,8	135,2	54,1
Com coleta e sem tratamento	54,0%	8,3	395,3	395,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		15,4	732,0	650,9

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 Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	810,1	324,0	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.257.062,79	Estação de tratamento	R\$ 3.830.037,77	Total	R\$ 13.087.100,56
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO FRANCISCO DE PAULA

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

São Francisco de Paula

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO FRANCISCO DE PAULA	População atendida	15.002
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	810,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	324,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio da Areia		
Vazão de referência (L/s)	475,0	Classe de enquadramento adotada	3