

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Francisco de Assis

RS

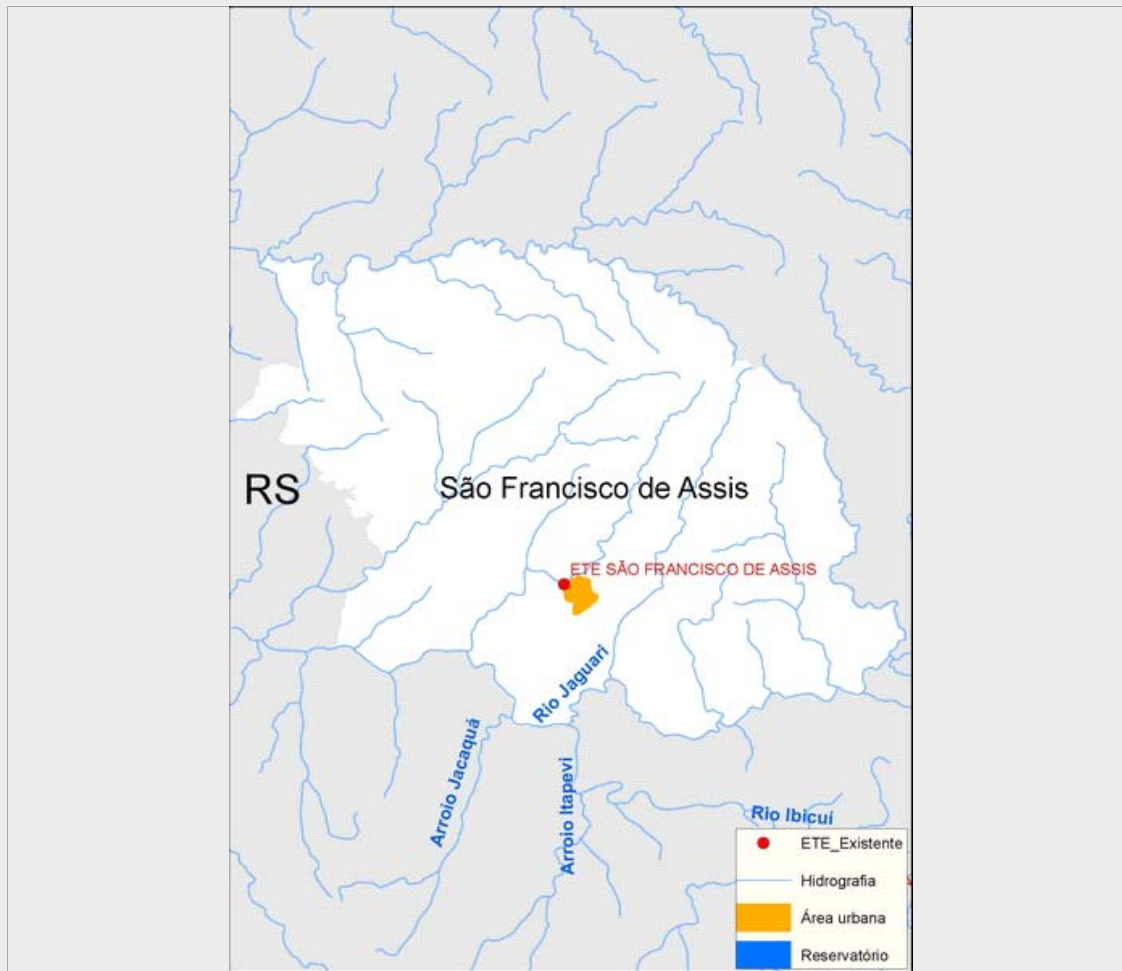
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Francisco de Assis		UF	RS	Código IBGE	4318101
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
13.752	13.254					



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	71,7%	9	532,5	532,5
Soluções individuais	16,4%	2,1	121,7	48,7
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,3	17,7	17,7
Com coleta e com tratamento	9,5%	1,2	70,7	1,4
		12,6	742,6	600,3

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	71,6	28,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	644,1	12,9	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.472.483,17	Estação de tratamento	R\$ 2.360.581,11	Total	R\$ 14.833.064,29
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO FRANCISCO DE ASSIS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO FRANCISCO DE ASSIS

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

São Francisco de Assis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SÃO FRANCISCO DE ASSIS	População atendida	1.310
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	98,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	70,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1,4
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Inhacundá		
Vazão de referência (L/s)	187,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO FRANCISCO DE ASSIS	População atendida	11.929
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	98,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	644,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Inhacundá		
Vazão de referência (L/s)	187,0	Classe de enquadramento adotada	2