

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Dona Francisca

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

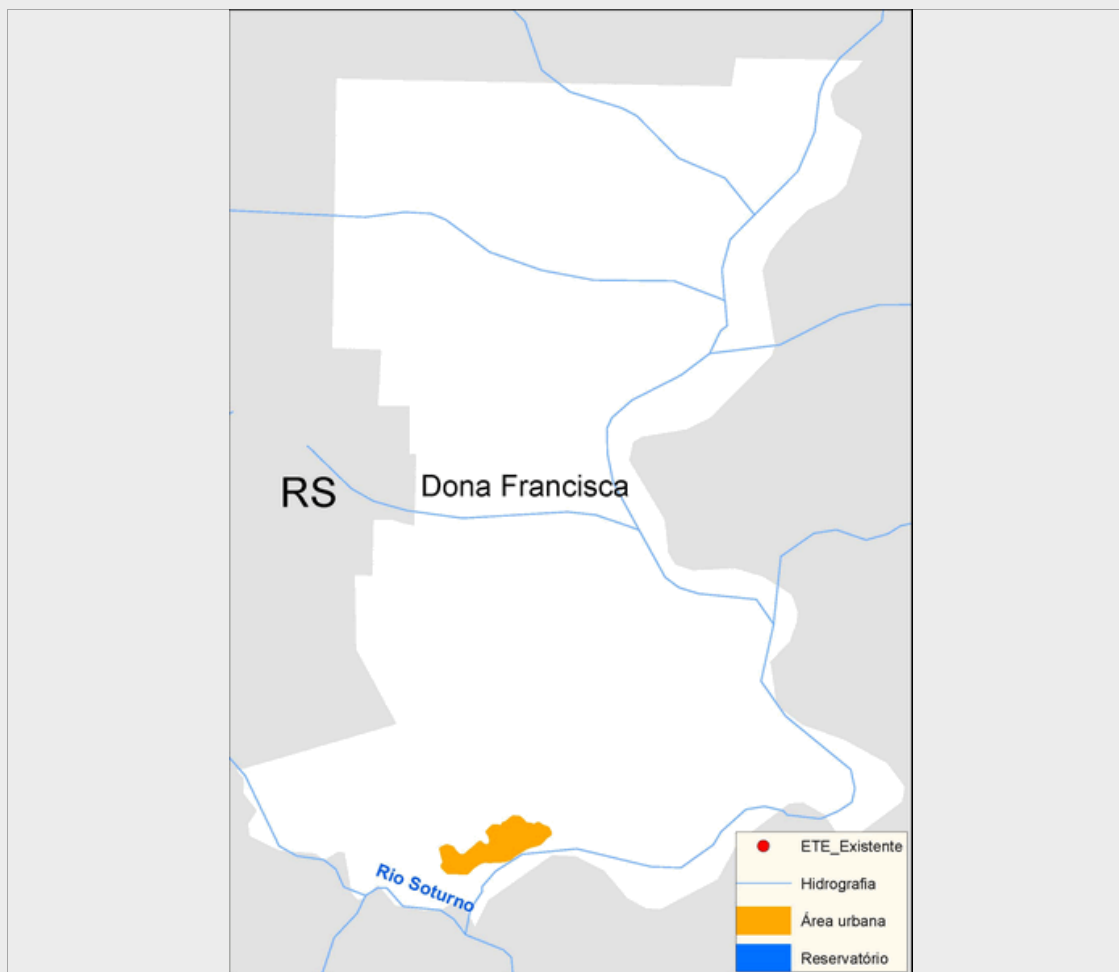
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
2.159	2.046		



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	25,4%	0,6	29,6	29,6
Soluções individuais	27,0%	0,6	31,5	12,6
Com coleta e sem tratamento	47,7%	1,1	55,6	55,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,4	116,6	97,7

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	Não
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	110,5	24,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.702.373,24	Estação de tratamento	R\$ 630.170,89	Total	R\$ 2.332.544,13
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DONA FRANCISCA

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

Dona Francisca

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DONA FRANCISCA	População atendida	2.046
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	110,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuí		
Vazão de referência (L/s)	45.898,1	Classe de enquadramento adotada	2