

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Francisco do Sul

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	ASFS (AEGEA)	Águas São Francisco do Sul (AEGEA SANEAMENTO E PARTICIPAÇÕES S.A)
43.165	64.445		



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	23,9%	20,4	557,2	557,2
Soluções individuais	64,0%	54,7	1490,7	596,3
Com coleta e sem tratamento	12,1%	10,4	283,0	283,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		85,5	2.330,9	1.436,5

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	348,0	139,2	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.132,0	1.252,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 65.888.253,93	Estação de tratamento	R\$ 19.864.000,00	Total	R\$ 85.752.253,93
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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 DO SUL (solução estudada na model

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

São Francisco do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO FRANCISCO DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	58.001
Processo de referência	Tratamento Mínimo/Emissário submarino		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	120,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.132,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.252,8
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Emissário submarino/mar		
Vazão de referência (L/s)	Ilimitado	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado