

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Fé do Sul

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Fé do Sul** UF **SP** Código IBGE **3546603**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

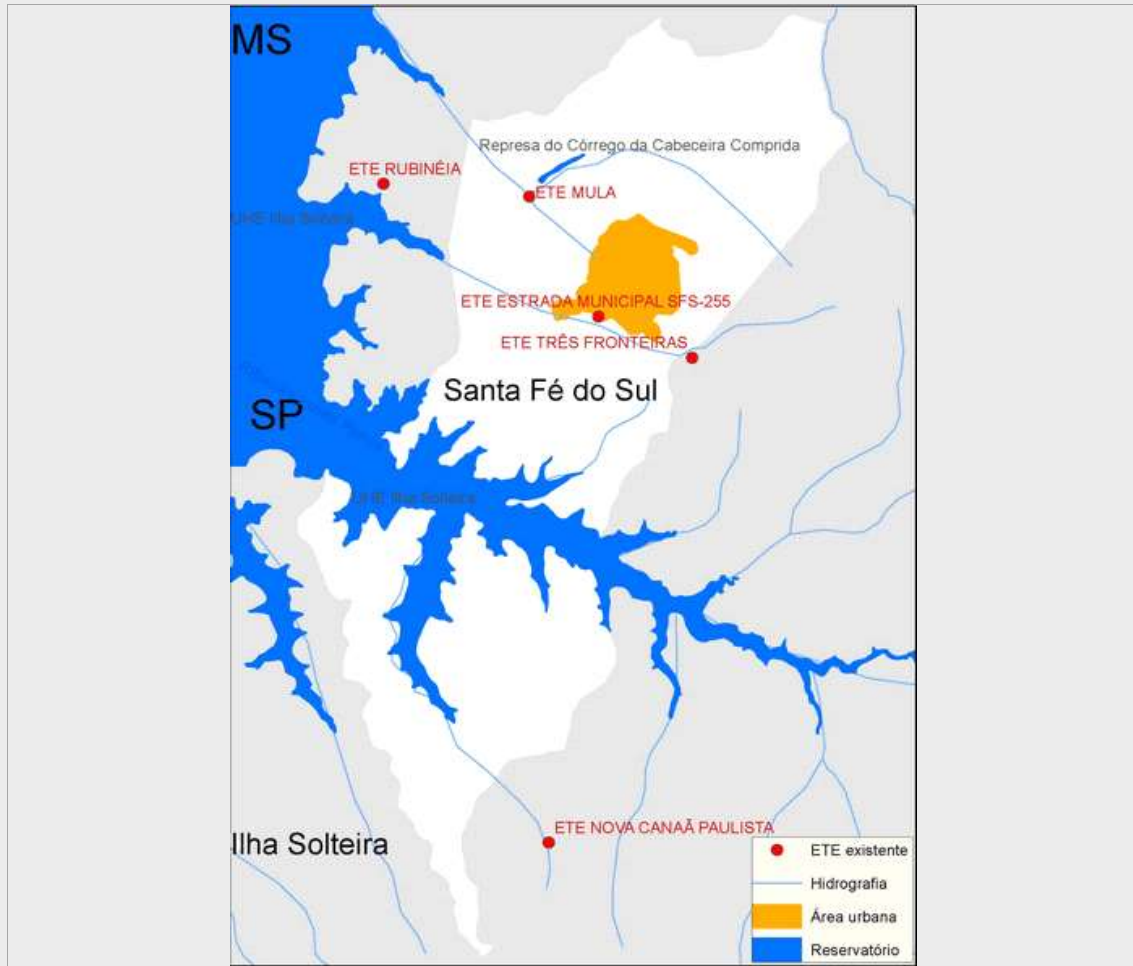
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Santa Fé do Sul

29.657

33.248



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	100,0%	52,4	1.516,8	394,4
		52,4	1.516,8	394,4

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.795,4	391,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.939.018,05	Estação de tratamento	R\$ 6.905.779,68	Total	R\$ 12.844.797,74
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ESTRADA MUNICIPAL SFS-255

ETE MULA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ESTRADA MUNICIPAL SFS-255

ETE MULA

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

Santa Fé do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE ESTRADA MUNICIPAL SFS-255 População atendida 8.426

Processo LAGOA ANAERÓBIA

Eficiência adotada 74,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 15,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 455,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 118,3

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 240,0 Classe de enquadramento adotada 3

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE MULA População atendida 19.662

Processo LAGOA ANAERÓBIA

Eficiência adotada 74,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 36,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.061,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 276,0

Características do corpo receptor

Nome Córrego São José

Vazão de referência (L/s) 40,2 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ESTRADA MUNICIPAL SFS-255 População atendida 9.974

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 74,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 18,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 538,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 140,0

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 240,0 Classe de enquadramento adotada 3

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MULA	População atendida	23.274
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	43,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.256,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	251,4
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego São José				
Vazão de referência (L/s)	40,2	Classe de enquadramento adotada	2		