

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santana do São Francisco

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santana do São Francisco
4.792	5.579		



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	58,3%	2,3	150,8	150,8
Soluções individuais	40,4%	1,6	104,5	41,8
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,1	3,4	3,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	258,8	196,1

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	30,1	12,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	271,2	108,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.952.534,09	Estação de tratamento	R\$ 1.544.133,20	Total	R\$ 9.496.667,30
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTANA DO SÃO FRANCISCO (solução estudada na

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

Santana do São Francisco

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTANA DO SÃO FRANCISCO (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.021
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	271,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	108,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	1.092.284,5	Classe de enquadramento adotada	2