

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Francisco de Sales

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Francisco de Sales** UF **MG** Código IBGE **3161304**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Francisco de Sales

4.552

5.682



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	6,2%	0,5	15,2	15,2
Soluções individuais	6,1%	0,5	14,9	6
Com coleta e sem tratamento	87,8%	6,9	215,7	215,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,8	245,8	236,9

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	30,7	12,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	276,1	110,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.801.403,45	Estação de tratamento	R\$ 1.567.695,13	Total	R\$ 3.369.098,58
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 DE SALES (solução estudada na mod

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

São Francisco de Sales

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO FRANCISCO DE SALES (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.114
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	276,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	110,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	759,0	Classe de enquadramento adotada	2