

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Francisco de Paula

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Francisco de Paula** UF **MG** Código IBGE **3161205**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Francisco de Paula
4.782	5.346		



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%	0,3	16,1	16,1
Soluções individuais	0,3%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	93,4%	4,8	241,3	241,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,1	258,2	257,7

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	28,9	11,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	259,8	52,0	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 848.146,33	Estação de tratamento	R\$ 829.204,58	Total	R\$ 1.677.350,91
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 PAULA (solução estudada na mo

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

São Francisco de Paula

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO FRANCISCO DE PAULA (solução estudada na modelagem) População atendida 4.811

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 259,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 52,0

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Quebra-Anzol

Vazão de referência (L/s) 199,1 Classe de enquadramento adotada 2