

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Francisco do Conde

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Francisco do Conde** UF **BA** Código IBGE **2929206**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

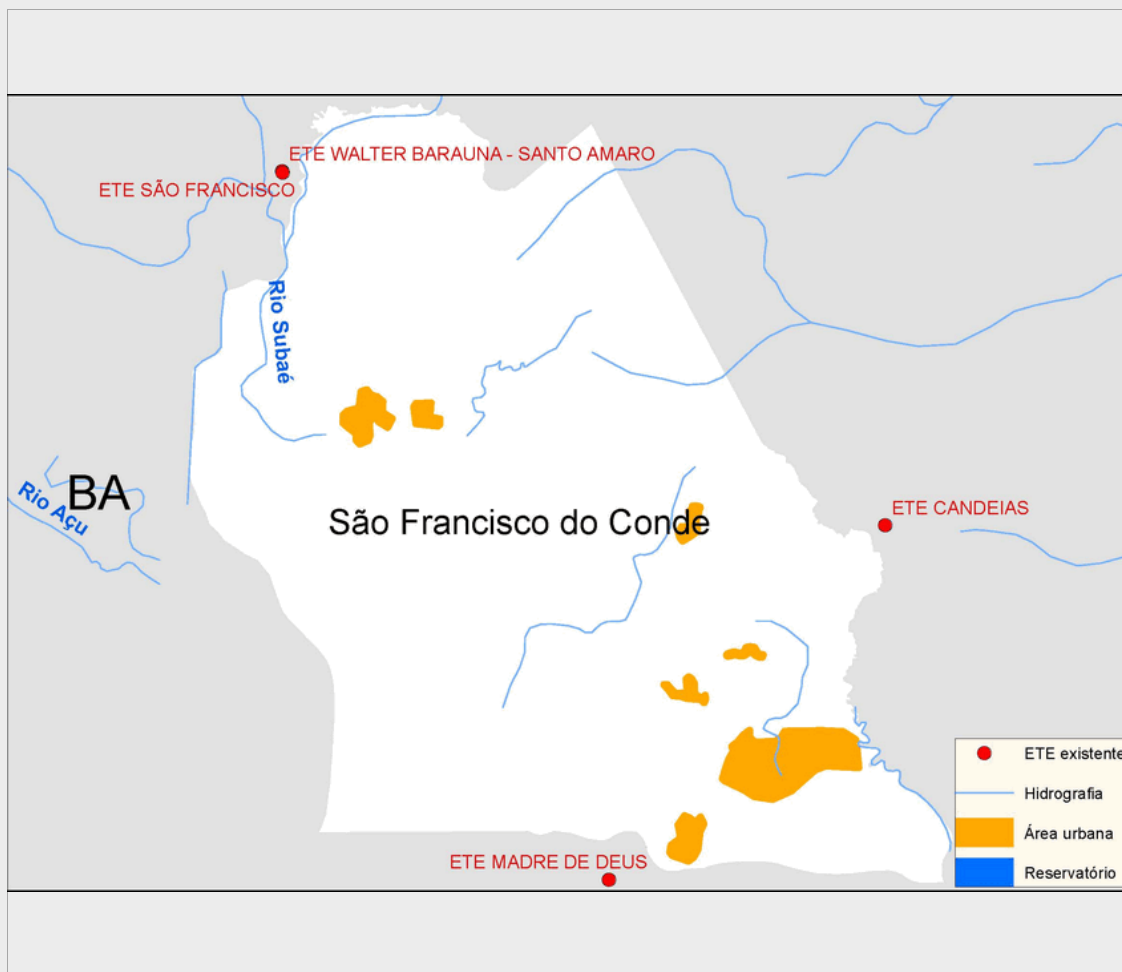
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

30.275

40.515



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	49,2%	15	803,7	803,7
Soluções individuais	10,8%	3,3	177,2	70,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	40,0%	12,2	653,9	84,9
		30,5	1.634,9	959,5

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	218,8	87,5	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.969,0	65,0	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 34.718.687,29	Estação de tratamento	R\$ 16.662.895,88	Total	R\$ 51.381.583,17
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO FRANCISCO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO FRANCISCO

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

São Francisco do Conde

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SÃO FRANCISCO	População atendida	12.110
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LODOS ATIVADOS		
Eficiência adotada	87,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	174,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	84,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Subaé			
Vazão de referência (L/s)	144,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO FRANCISCO	População atendida	36.464
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	35,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.969,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Subaé			
Vazão de referência (L/s)	144,8	Classe de enquadramento adotada	2	