

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Francisco Dantas

RN

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Francisco Dantas** UF **RN** Código IBGE **2403905**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

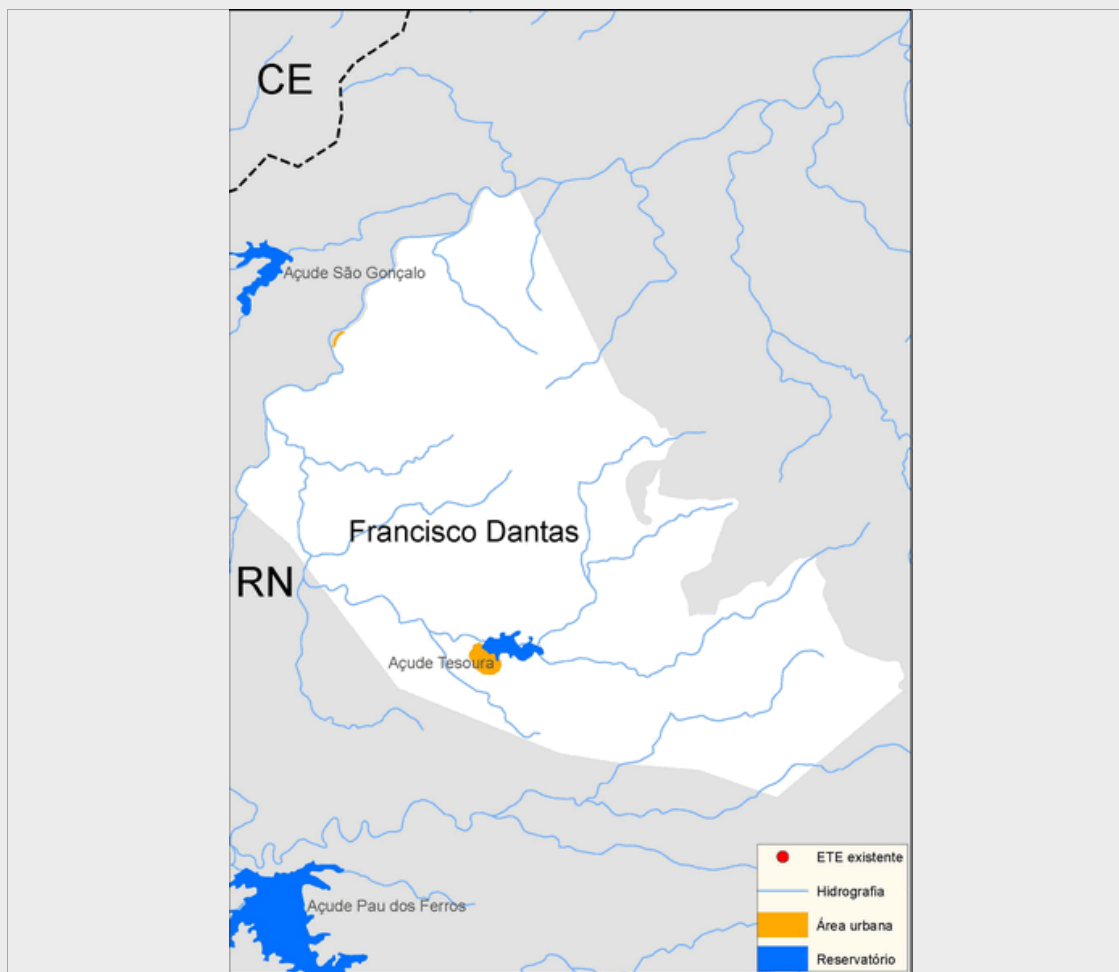
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Francisco Dantas

1.679

1.899



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	97,9%	1,4	88,7	88,7
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	2,1%	0,0	1,9	1,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,4	90,7	90,7

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	
Soluções individuais	10,3	4,1	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	92,3	18,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.683.564,67	Estação de tratamento	R\$ 283.648,41	Total	R\$ 2.967.213,08
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FRANCISCO DANTAS (solução estudada na modelage

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

Francisco Dantas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE FRANCISCO DANTAS (solução estudada na modelagem) População atendida 1.709

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 92,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 18,5

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 0,1 Classe de enquadramento adotada 2