

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Francinópolis

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

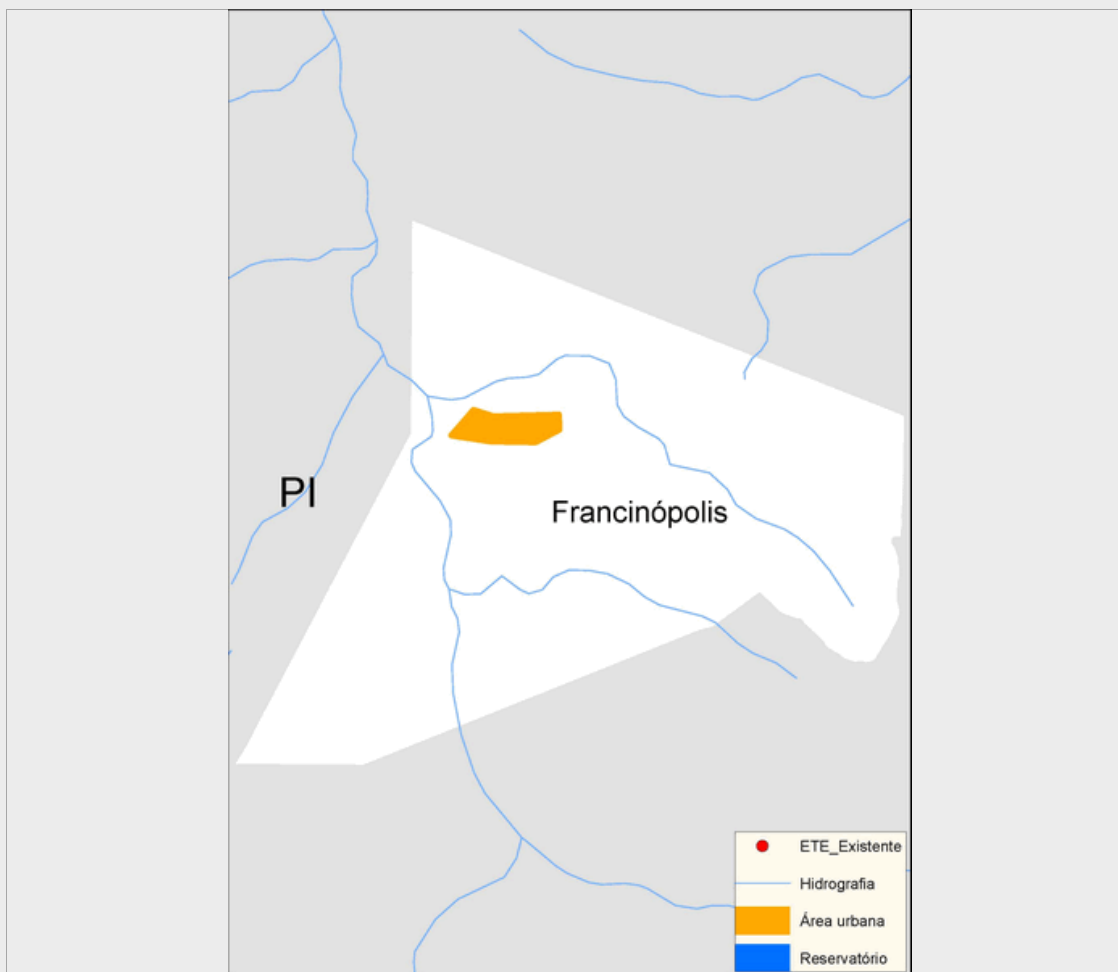
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Francinópolis

3.297

3.729



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	98,8%	3,6	175,8	175,8
Soluções individuais	0,7%	0	1,3	0,5
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	1,0	1,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,6	178,0	177,3

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	20,1	8,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	181,3	36,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.354.661,46	Estação de tratamento	R\$ 557.168,80	Total	R\$ 5.911.830,26
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FRANCINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Francinópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FRANCINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.356
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	181,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	36,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Beriengas		
Vazão de referência (L/s)	238,0	Classe de enquadramento adotada	2