

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Félix do Piauí

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

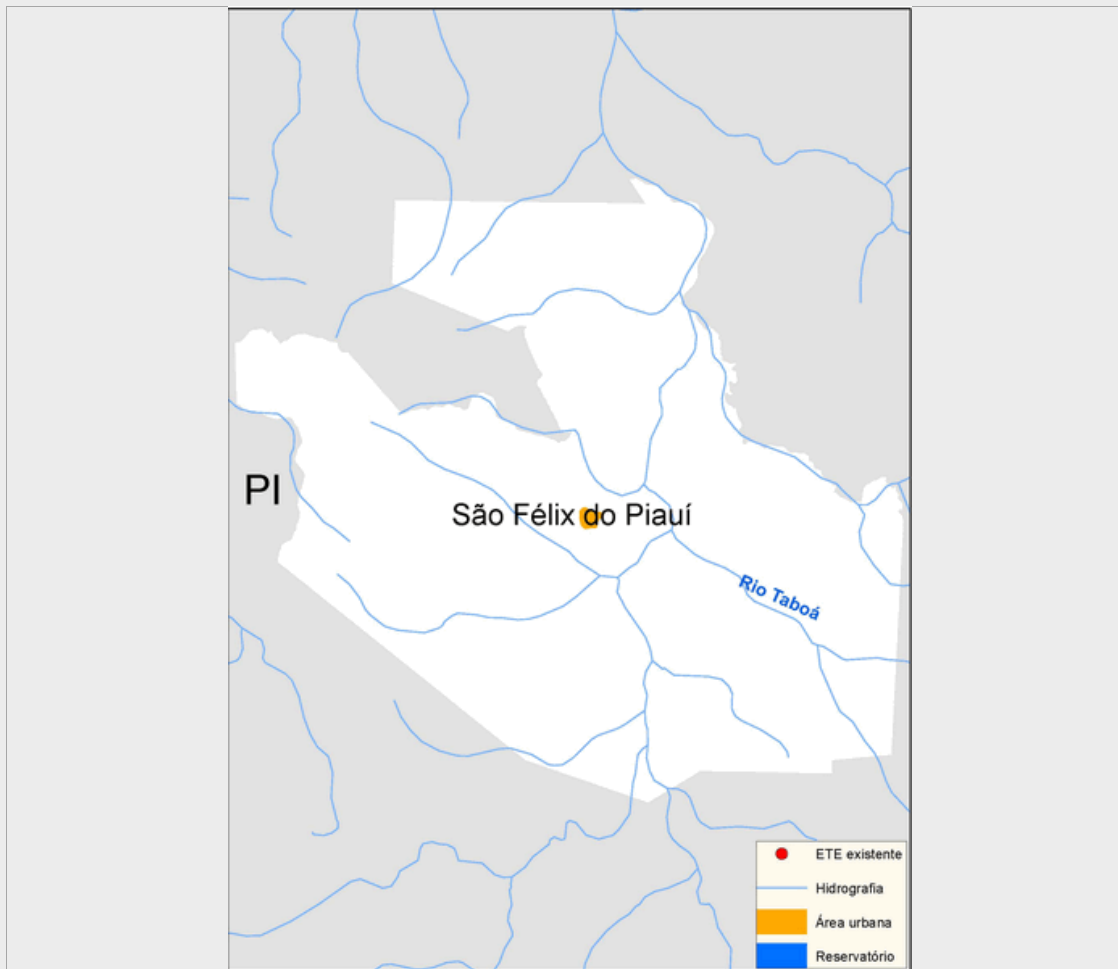
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Félix do Piauí** UF **PI** Código IBGE **2209609**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Félix do Piauí
1.575	1.504		



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	69,0%	1,6	58,7	58,7
Soluções individuais	0,2%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	30,7%	0,7	26,1	26,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,3	85,1	84,9

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	8,1	3,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	73,1	5,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.430.602,27	Estação de tratamento	R\$ 398.056,54	Total	R\$ 1.828.658,81
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 FÉLIX DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)

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

São Félix do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO FÉLIX DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem) População atendida 1.354

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 2,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 73,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 5,1

Características do corpo receptor

Nome Riacho das Cabaças

Vazão de referência (L/s) 26,4 Classe de enquadramento adotada 2