

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Estância

SE

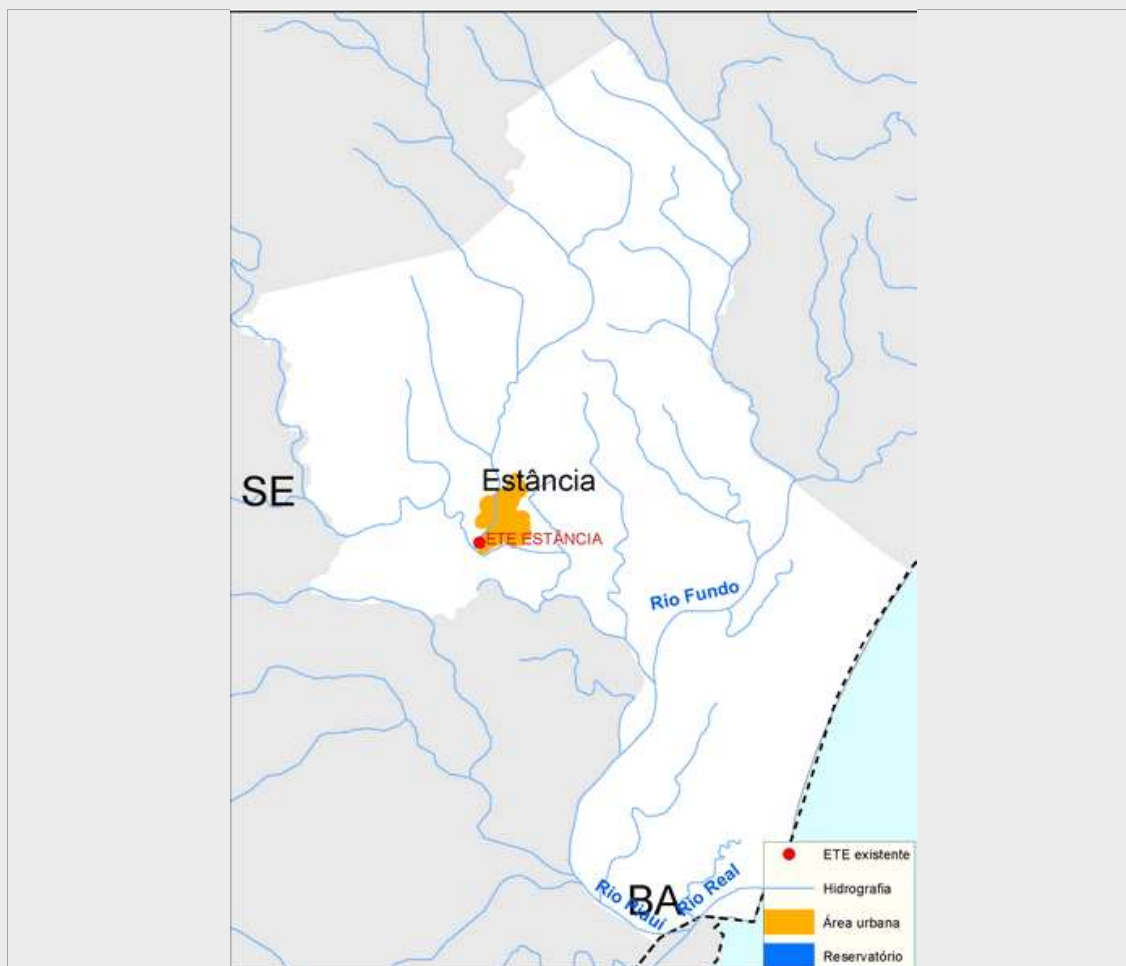
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município		Estância		UF	SE	Código IBGE	2802106
População urbana		Prestador dos serviços					
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto				
57.380	65.357						



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	91,7%	18,3	2710,5	2710,5
Soluções individuais	6,3%	1,3	187,4	75
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	2,0%	0,4	59,1	14,8
		20,0	2.957,0	2.800,3

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	352,9	141,2	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.176,4	212,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 62.863.300,57	Estação de tratamento	R\$ 25.573.735,30	Total	R\$ 88.437.035,87
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ESTÂNCIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ESTÂNCIA

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

Estância

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ESTÂNCIA	População atendida	1.095
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	59,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piauitinga		
Vazão de referência (L/s)	53,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ESTÂNCIA	População atendida	58.821
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.176,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	212,8
----------------------	-----	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piauitinga		
Vazão de referência (L/s)	53,0	Classe de enquadramento adotada	2