

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Luzia do Itanhy

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

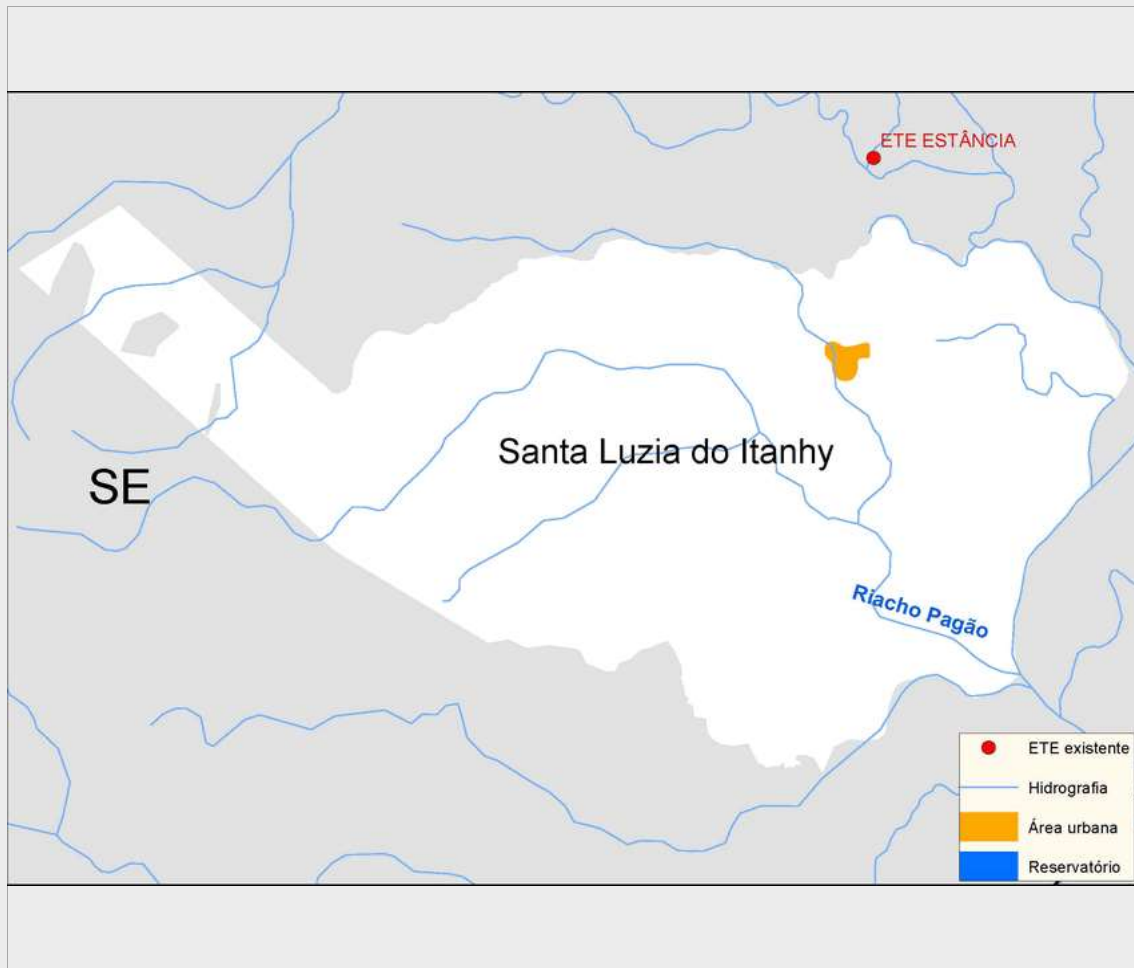
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Luzia do Itanhhy** UF **SE** Código IBGE **2806305**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Itanhhy
3.063	5.256		



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	66,8%	1,6	110,5	110,5
Soluções individuais	29,3%	0,7	48,5	19,4
Com coleta e sem tratamento	3,8%	0,1	6,4	6,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,5	165,4	136,3

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	28,4	11,4	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	255,4	25,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.399.030,63	Estação de tratamento	R\$ 3.248.861,62	Total	R\$ 10.647.892,26
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA LUZIA DO ITANHY (solução estudada na mode

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

Santa Luzia do Itanhy

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA LUZIA DO ITANHY (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.730
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	255,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

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