

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Luzia do Pará

PA

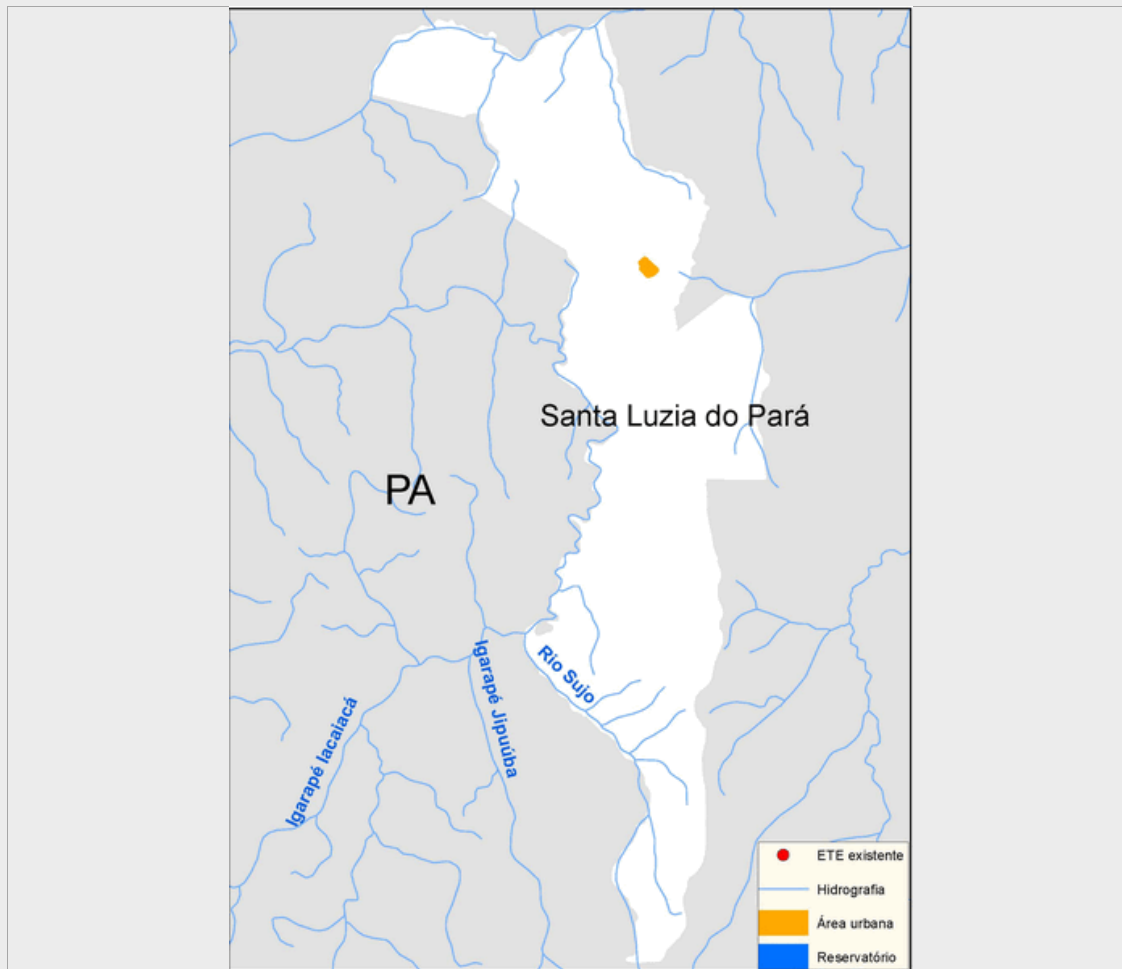
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santa Luzia do Pará		UF	PA	Código IBGE	1506559
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Pará			
8.707	9.543					



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	64,2%	5,9	301,9	301,9
Soluções individuais	33,8%	3,1	158,9	63,5
Com coleta e sem tratamento	2,0%	0,2	9,4	9,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,2	470,2	374,9

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	51,5	20,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	463,8	185,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.324.059,22	Estação de tratamento	R\$ 2.410.667,89	Total	R\$ 12.734.727,11
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 PARÁ (solução estudada na modela

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

Santa Luzia do Pará

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA LUZIA DO PARÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.589
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	463,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	185,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	1.823,0	Classe de enquadramento adotada	2