

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Luzia

BA

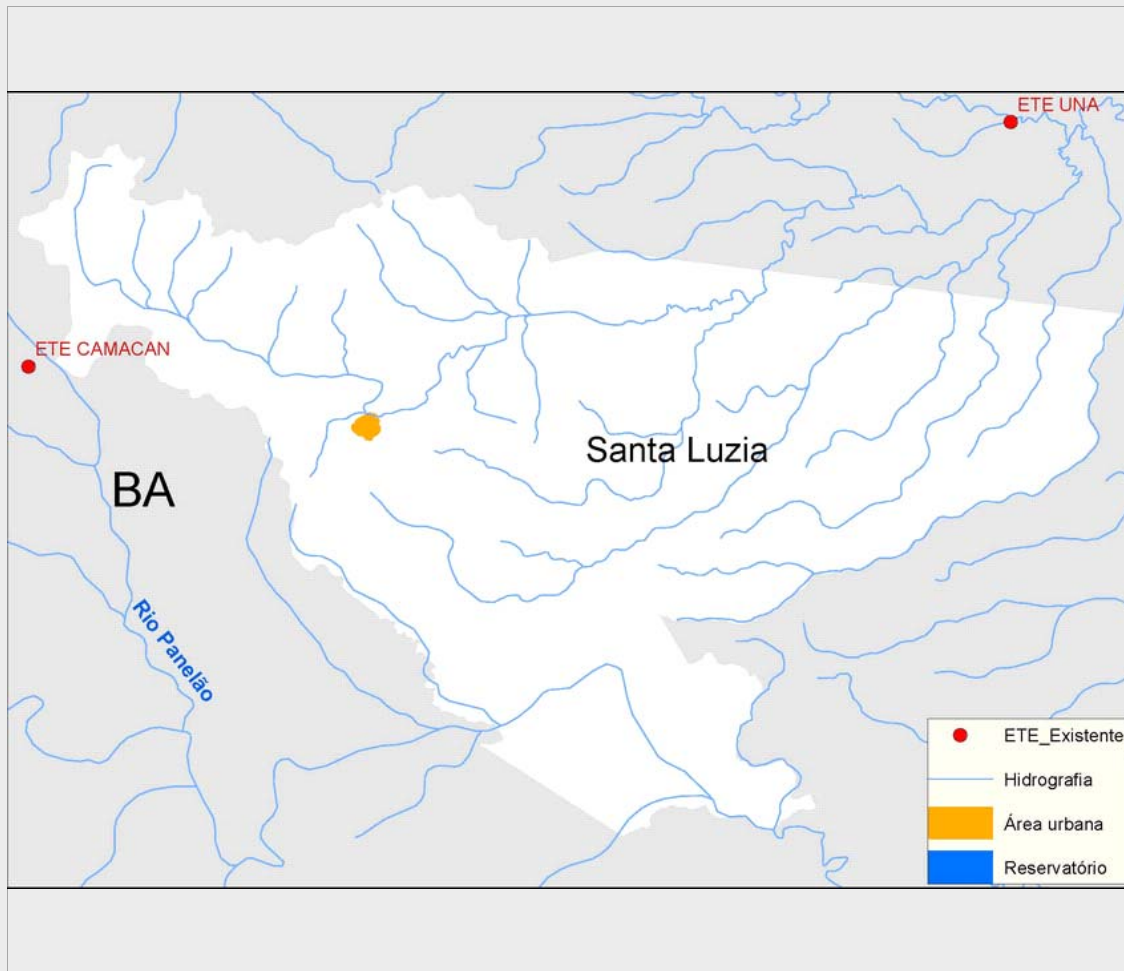
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santa Luzia		UF	BA	Código IBGE	2928059
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
8.293	8.417					



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	29,6%	2	132,4	132,4
Soluções individuais	0,3%	0	1,2	0,5
Com coleta e sem tratamento	70,2%	4,7	314,3	314,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,6	447,8	447,1

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	45,5	18,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	409,1	12,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.134.332,79	Estação de tratamento	R\$ 3.061.608,93	Total	R\$ 5.195.941,72
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 - BA (solução estudada na modelagem)

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

Santa Luzia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SANTA LUZIA - BA (solução estudada na modelagem) População atendida 7.575

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 15,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 409,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 12,3

Características do corpo receptor

Nome Rio São Pedro

Vazão de referência (L/s) 40,3 Classe de enquadramento adotada 2