

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Luzia

MA

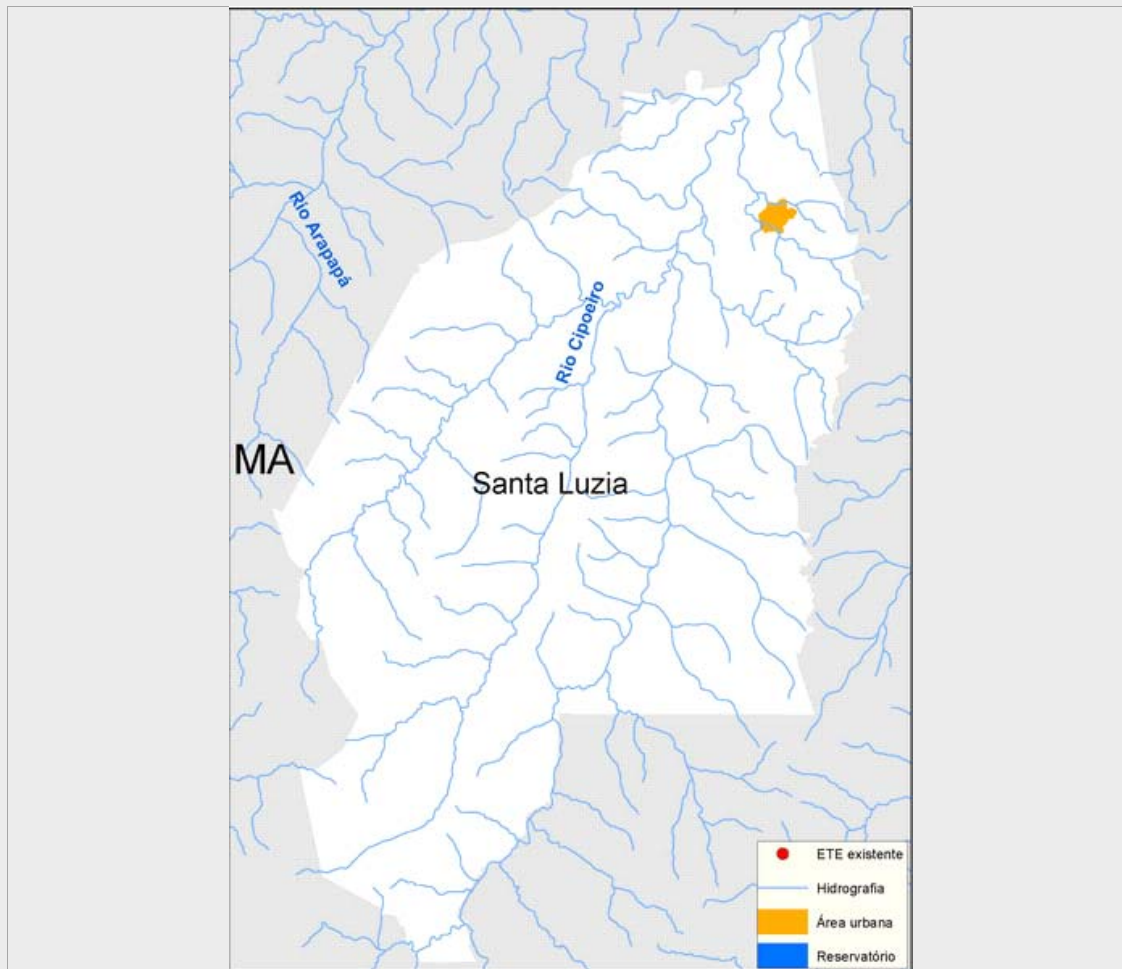
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Santa Luzia		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2110005
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAEMA	Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão			
26.277	40.286					



### 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	86,4%	20,9	1226,5	1226,5
Soluções individuais	10,6%	2,6	149,8	59,9
Com coleta e sem tratamento	3,0%	0,7	42,6	42,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		24,2	1.419,0	1.329,1

### 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	217,5	87,0	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.957,9	391,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 40.683.087,25	Estação de tratamento	R\$ 13.653.026,36	Total	R\$ 54.336.113,61
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

## 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 - MA (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 - MA (solução estudada na modelagem)	População atendida	36.257
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura   <sup>o</sup>   <sub>ú</sub> o		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	75,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.957,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	391,6
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Igarapé da Palmeira		
Vazão de referência (L/s)	37,6	Classe de enquadramento adotada	2