

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Luís Gonzaga do Maranhão

MA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

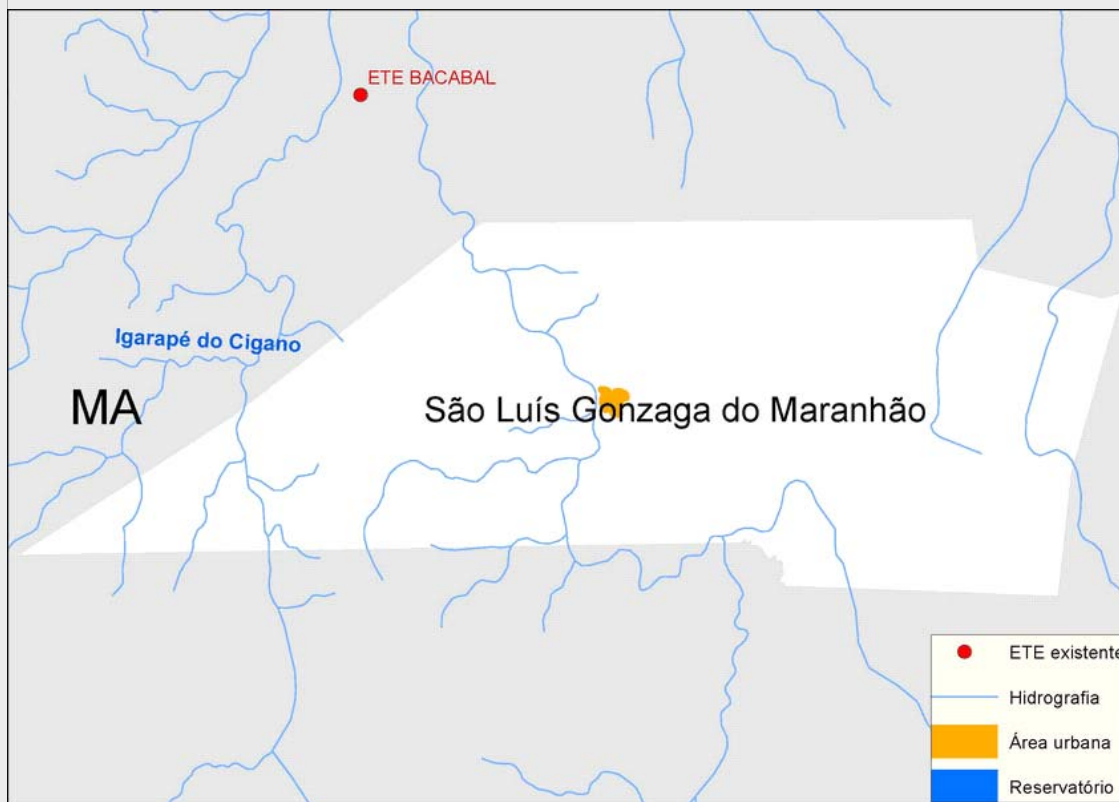
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Luís Gonzaga do Maranhão

7.644

9.023



**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	91,4%	15,5	377,1	377,1
Soluções individuais	6,0%	1	24,9	10
Com coleta e sem tratamento	2,6%	0,4	10,8	10,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,0	412,8	397,8

**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	48,7	19,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	438,5	175,4	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 9.630.683,79	Estação de tratamento	R\$ 2.301.124,46	Total	R\$ 11.931.808,26
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO LUÍS GONZAGA DO MARANHÃO (solução estuda

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

São Luís Gonzaga do Maranhão

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO LUÍS GONZAGA DO MARANHÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.121
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	438,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	175,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Mearim		
Vazão de referência (L/s)	6.828,4	Classe de enquadramento adotada	2