

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Loreto

MA

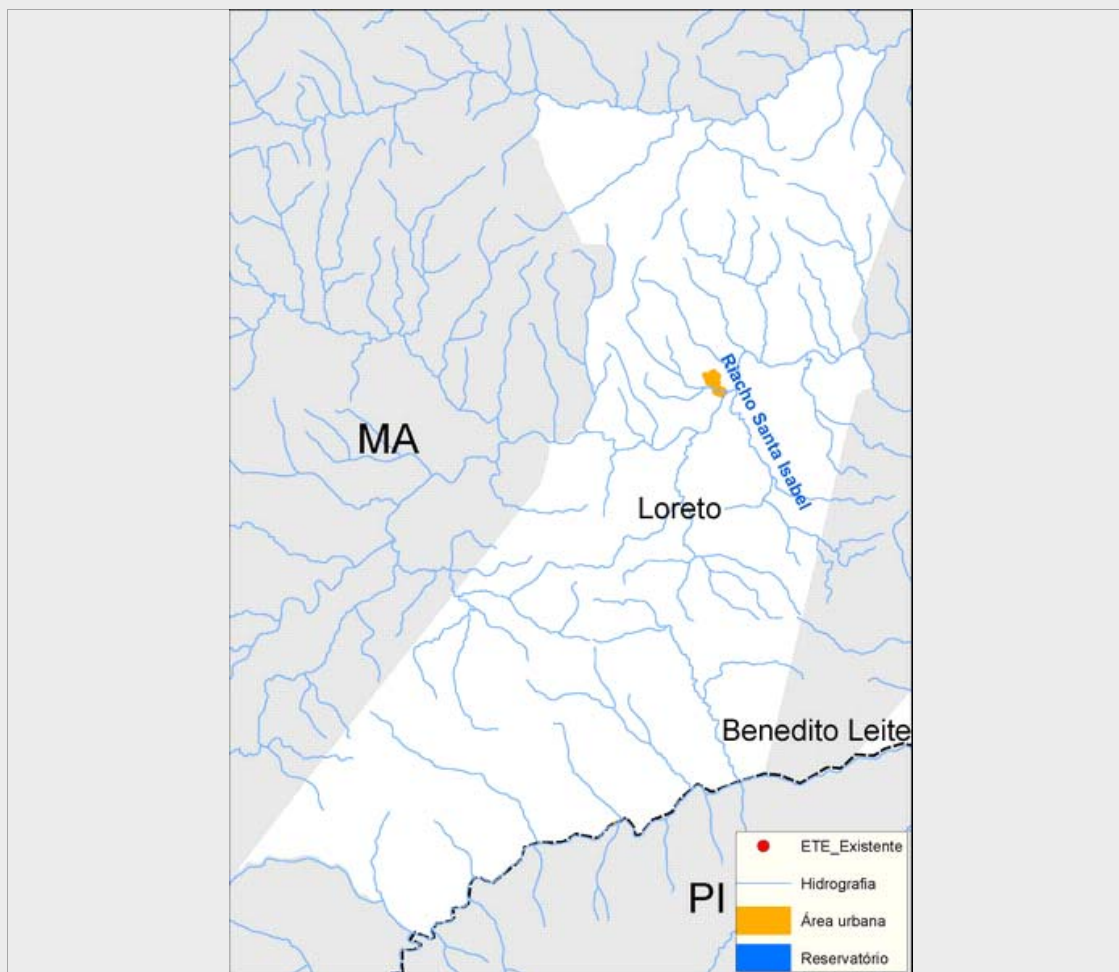
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Loreto		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2106102
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Loreto			
6.541	8.834					



### 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	82,4%	5,4	291	291
Soluções individuais	15,9%	1	56,1	22,5
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,1	6,1	6,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,6	353,2	319,5

### 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	47,7	19,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	429,3	171,8	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.530.708,67	Estação de tratamento	R\$ 2.261.191,09	Total	R\$ 11.791.899,76
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LORETO (solução estudada na modelagem)

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

Loreto

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE LORETO (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.951
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	429,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	171,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Balsas		
Vazão de referência (L/s)	58.877,4	Classe de enquadramento adotada	2