

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoa do Mato

MA

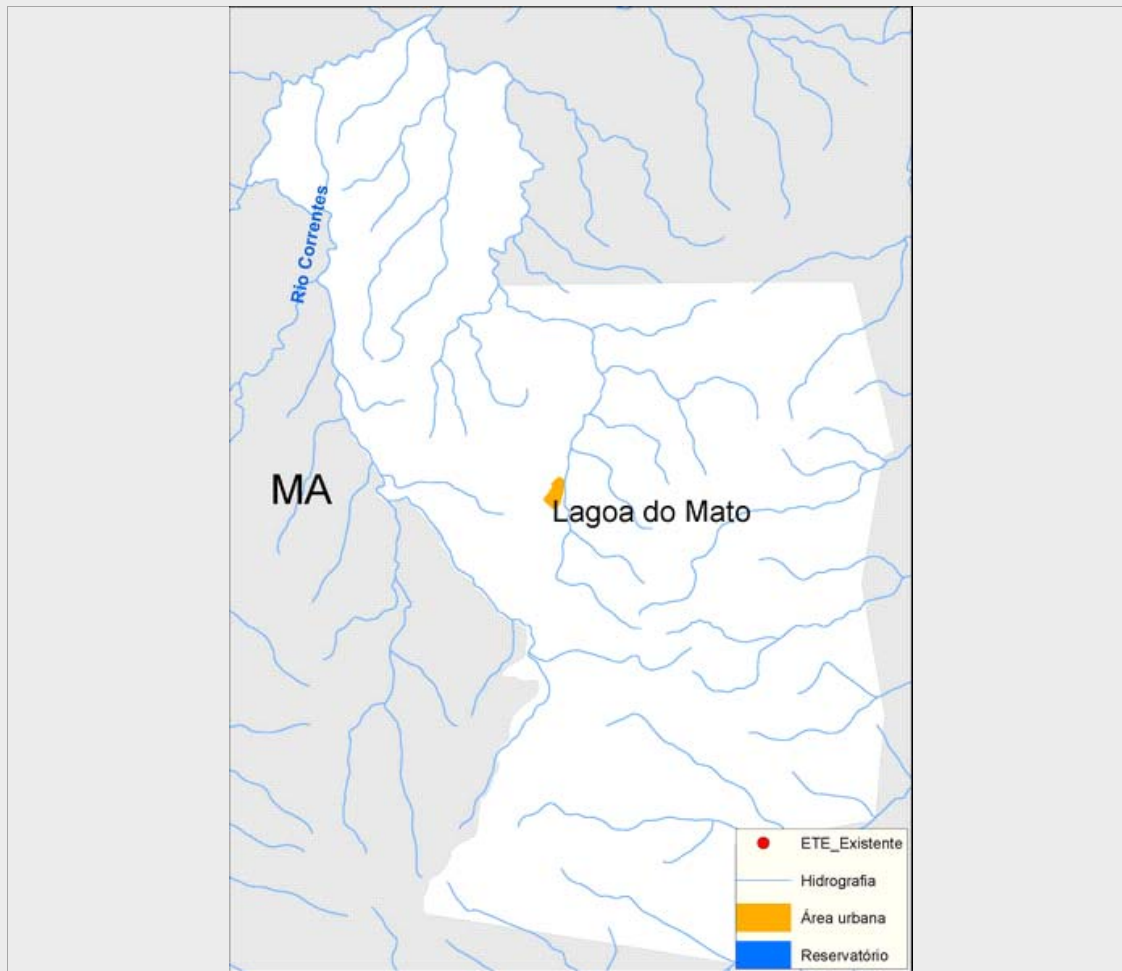
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Lagoa do Mato		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2105922
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Lagoa do Mato			
4.475	7.359					



### 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	97,6%	6,4	236	236
Soluções individuais	2,0%	0,1	4,9	2
Com coleta e sem tratamento	0,3%	0,0	0,8	0,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,5	241,7	238,7

### 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	39,7	15,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	357,7	25,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.600.536,58	Estação de tratamento	R\$ 1.947.127,45	Total	R\$ 12.547.664,03
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGOA DO MATO (solução estudada na modelagem)

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

Lagoa do Mato

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE LAGOA DO MATO (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.623
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	357,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho São Domingos		
Vazão de referência (L/s)	75,0	Classe de enquadramento adotada	2