

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lago do Junco

MA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Lago do Junco** UF **MA** Código IBGE **2105807**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

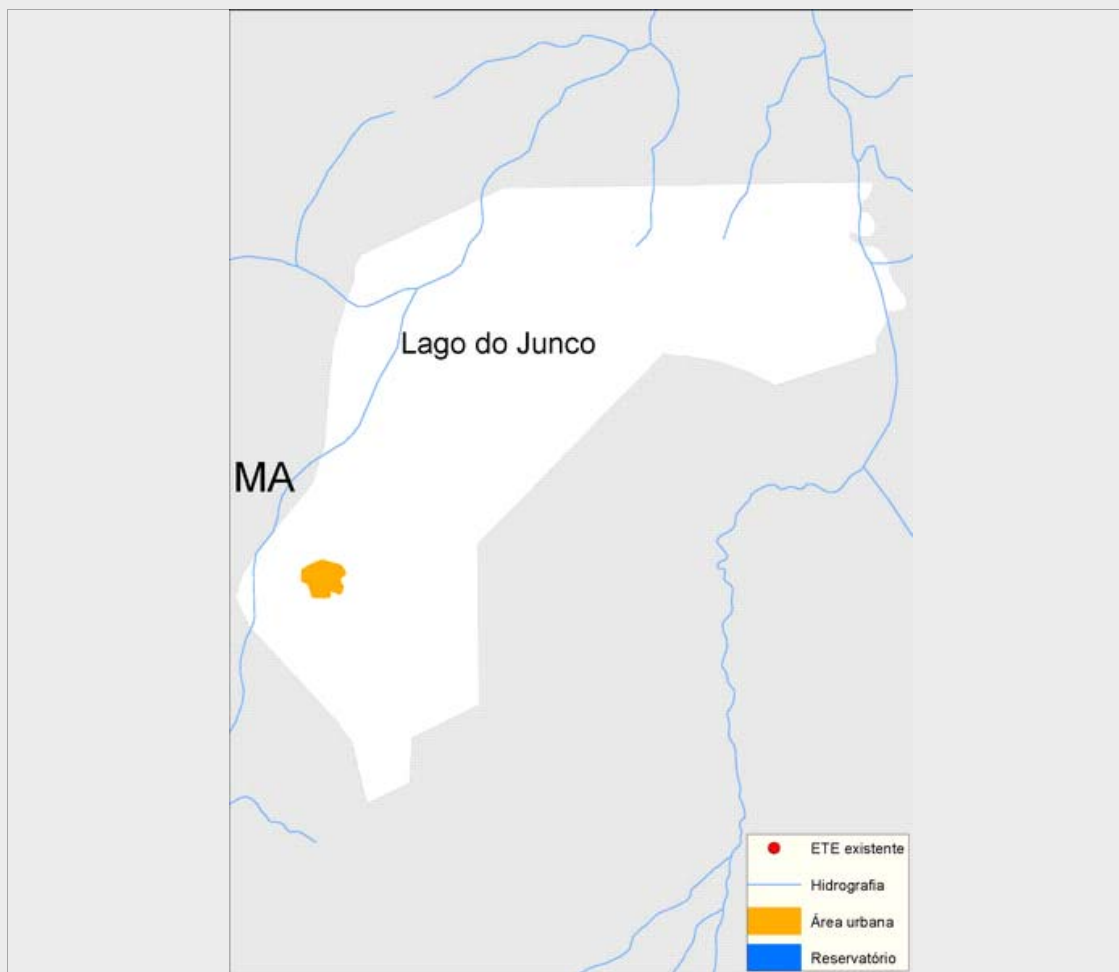
Estimada (2035)

CAEMA

Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão

3.601

6.791



**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	54,8%	2,4	106,6	106,6
Soluções individuais	25,9%	1,1	50,4	20,2
Com coleta e sem tratamento	19,2%	0,8	37,4	37,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,3	194,5	164,2

**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	
Soluções individuais	36,7	14,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	330,0	9,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 8.691.835,03	Estação de tratamento	R\$ 2.353.046,81	Total	R\$ 11.044.881,85
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGO DO JUNCO (solução estudada na modelagem)

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

Lago do Junco

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE LAGO DO JUNCO (solução estudada na modelagem) População atendida 6.112

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 12,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 330,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 9,9

### Características do corpo receptor

Nome Igarapé do Cigano

Vazão de referência (L/s) 35,5 Classe de enquadramento adotada 2