

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoa da Prata

MG

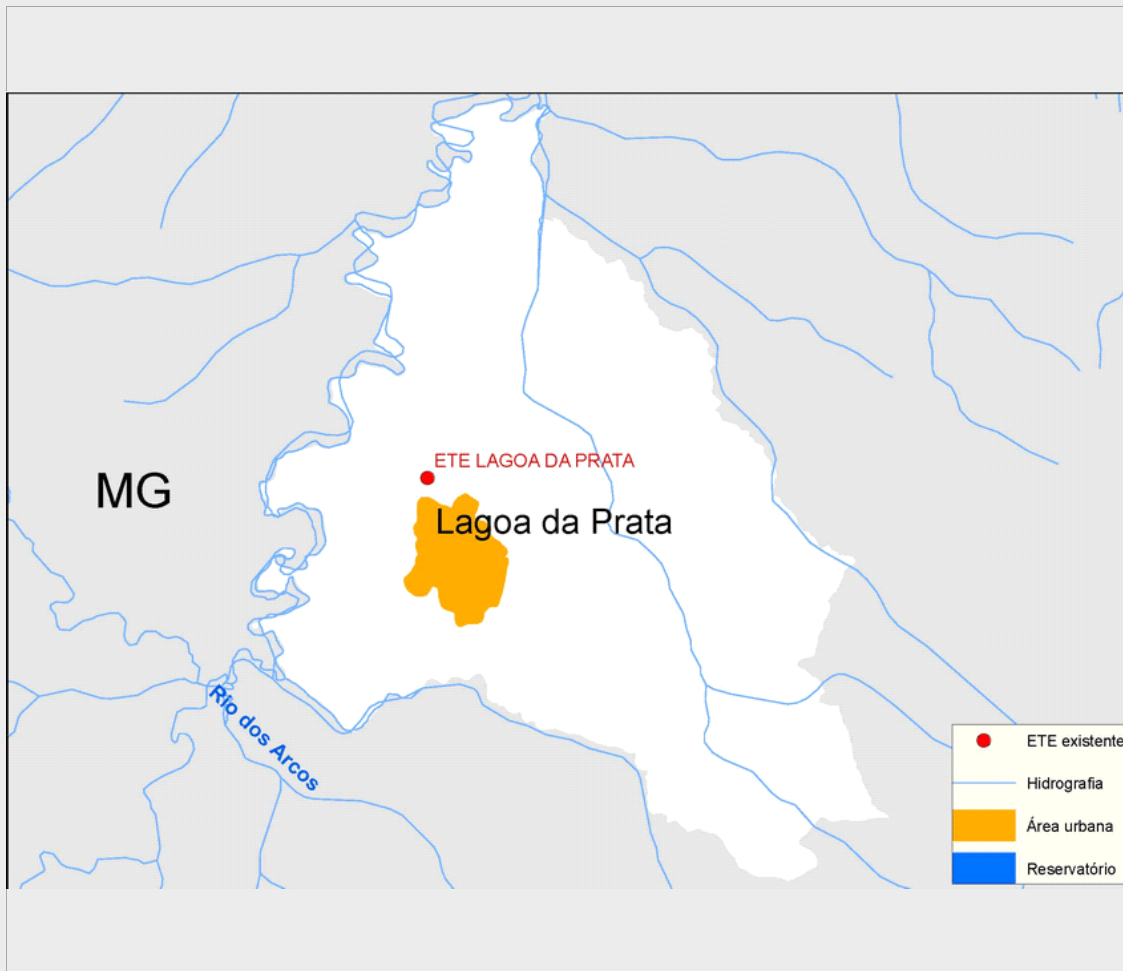
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Lagoa da Prata		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3137205
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Lagoa da Prata			
47.972	53.482					



### 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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	100,0%	74,6	2.590,5	2.590,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		74,6	2.590,5	2.590,5

### 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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.888,0	288,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.342.175,42	Estação de tratamento	R\$ 11.347.770,96	Total	R\$ 17.689.946,38
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE LAGOA DA PRATA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGOA DA PRATA

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

## Lagoa da Prata

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE LAGOA DA PRATA	População atendida	0		
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO				
Eficiência adotada	74,0%	Status	Inativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
Características do corpo receptor					
Nome	Rio do Jacaré				
Vazão de referência (L/s)	1.180,2	Classe de enquadramento adotada	2		

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE LAGOA DA PRATA	População atendida	53.482		
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador				
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	83,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.888,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	288,8
Características do corpo receptor					
Nome	Rio do Jacaré				
Vazão de referência (L/s)	1.180,2	Classe de enquadramento adotada	2		