

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mambaí

GO

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Mambaí** UF **GO** Código IBGE **5212709**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

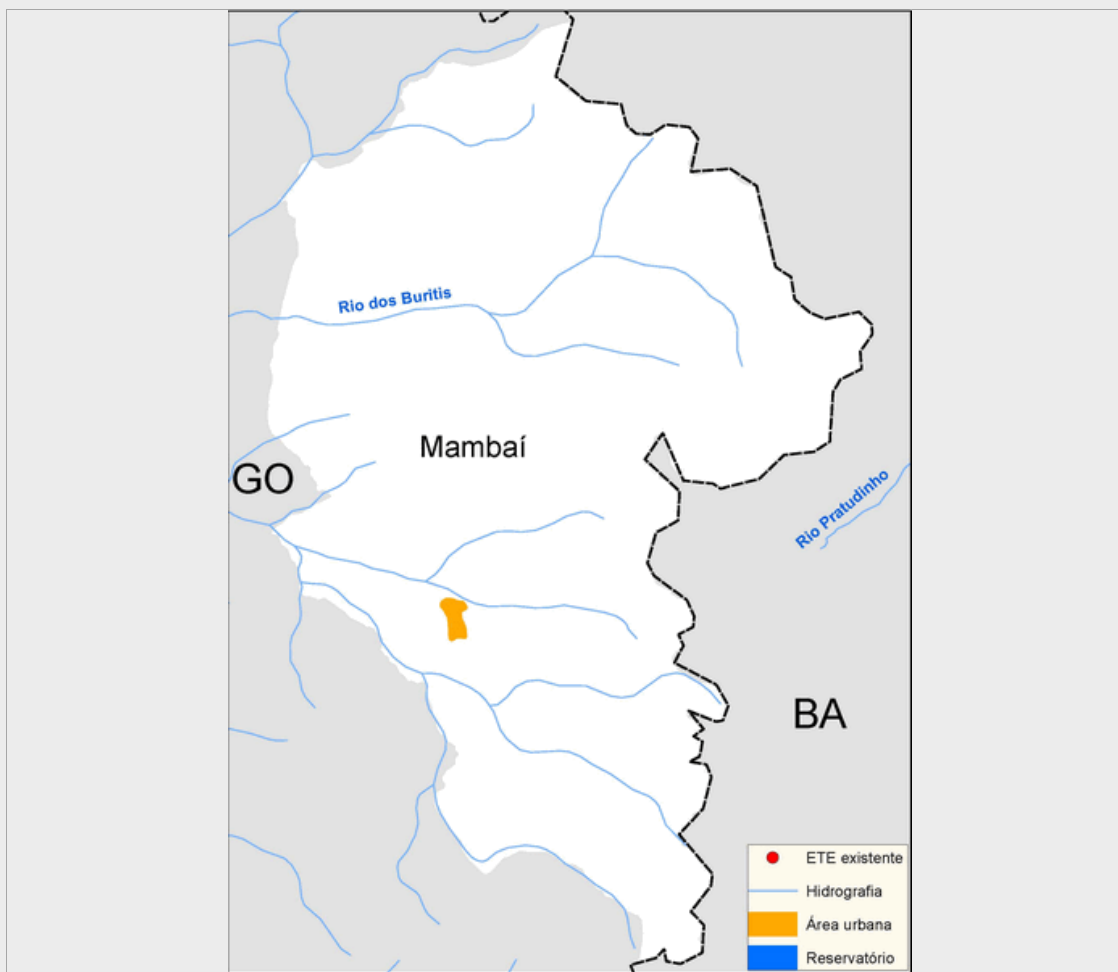
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Mambaí

5.309

8.884



**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	78,9%	4,4	226,1	226,1
Soluções individuais	4,8%	0,3	13,6	5,4
Com coleta e sem tratamento	16,4%	0,9	47,0	47,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,6	286,7	278,5

**Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)**

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	48,0	19,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	431,7	172,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 8.692.961,12	Estação de tratamento	R\$ 2.271.710,48	Total	R\$ 10.964.671,60
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MAMBAÍ (solução estudada na modelagem)

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

Mambaí

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MAMBAÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.996
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	431,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	172,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Pedra		
Vazão de referência (L/s)	863,9	Classe de enquadramento adotada	2