

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoa Grande

MG

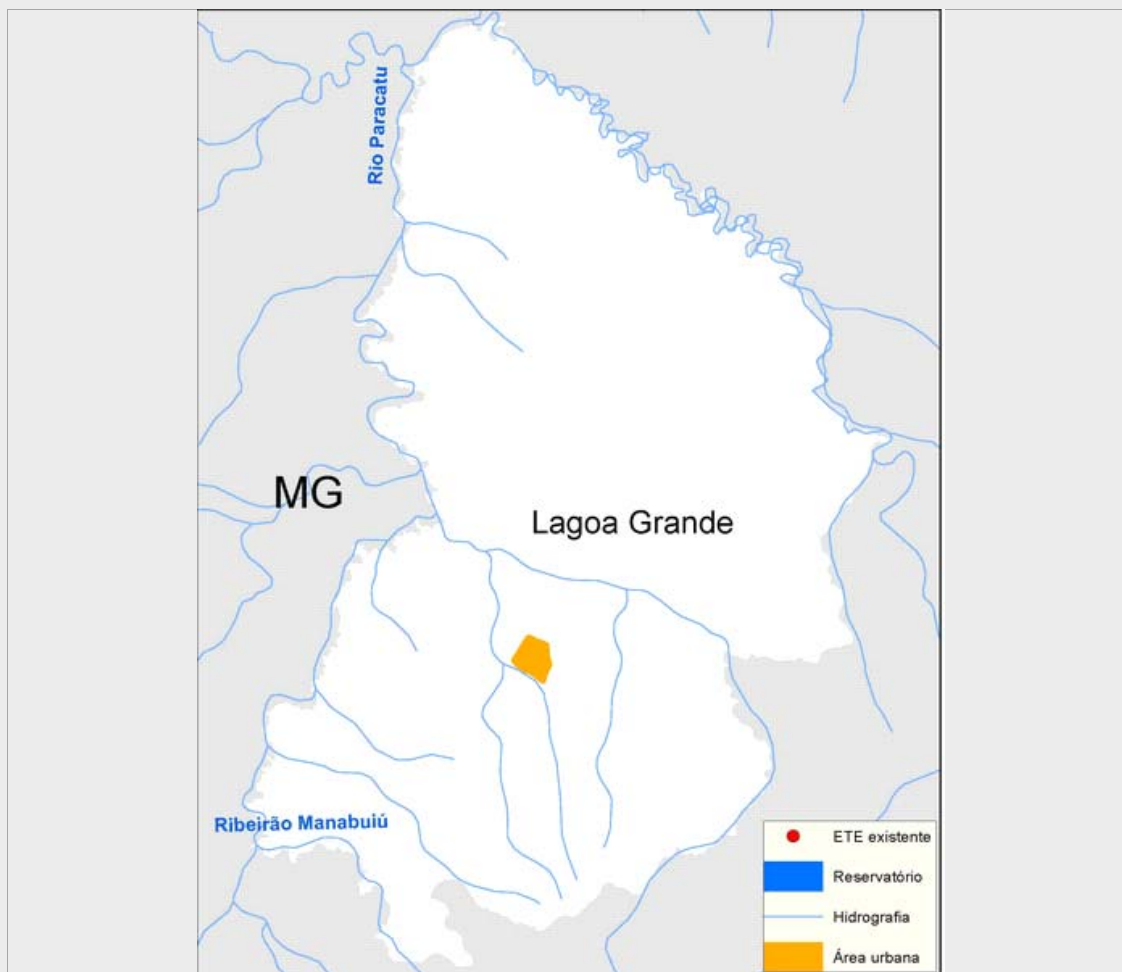
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Lagoa Grande		UF	MG	Código IBGE	3137536
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Lagoa Grande			
6.781	8.221					



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	52,4%	4,1	192	192
Soluções individuais	2,3%	0,2	8,4	3,4
Com coleta e sem tratamento	45,3%	3,5	165,8	165,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,8	366,2	361,1

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	44,4	17,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	399,5	159,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.281.320,54	Estação de tratamento	R\$ 2.130.085,37	Total	R\$ 7.411.405,91
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 GRANDE - MG (solução estudada na modelag

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

Lagoa Grande

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LAGOA GRANDE - MG (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.399
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	399,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	159,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio das Tabocas		
Vazão de referência (L/s)	1.001,6	Classe de enquadramento adotada	2