

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lago dos Rodrigues

MA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

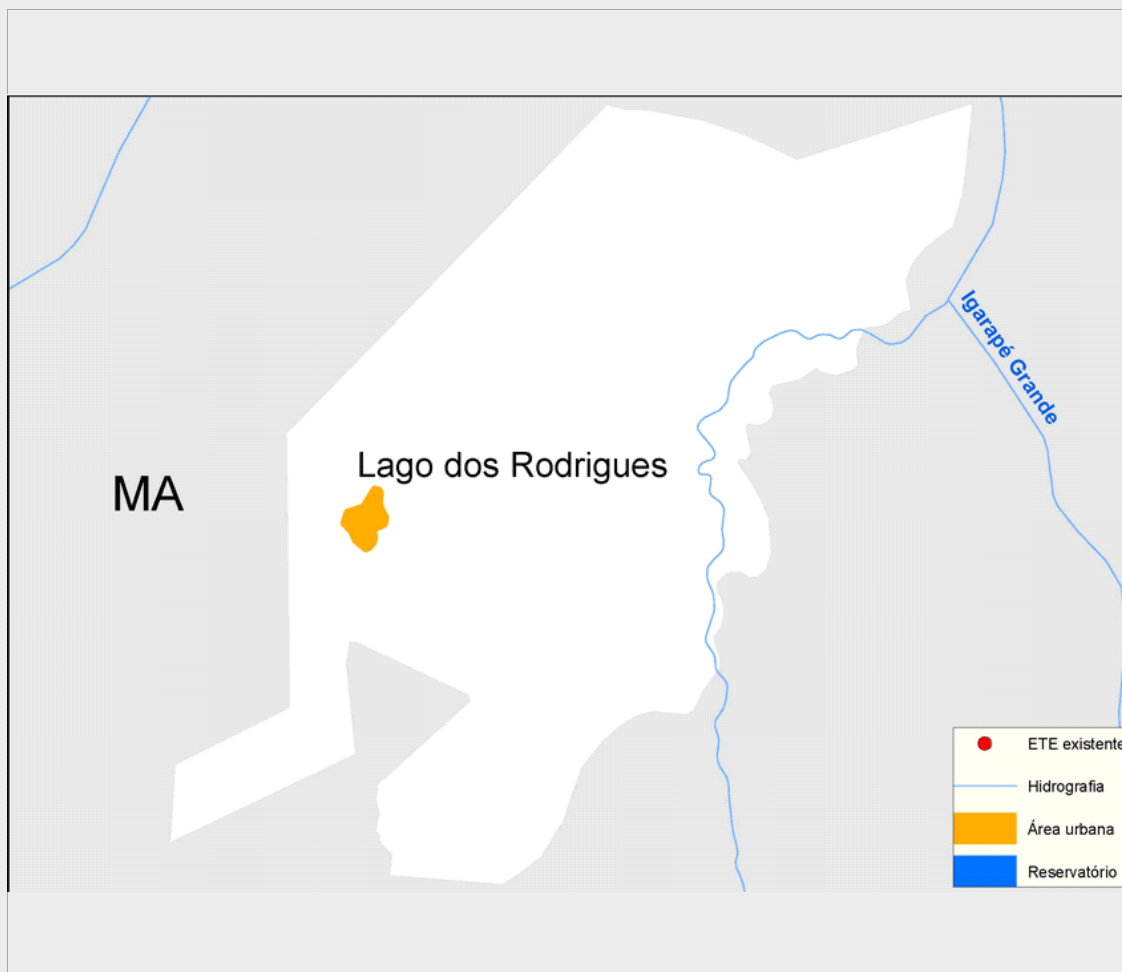
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Lago dos Rodrigues

5.459

5.226



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	99,0%	10,8	291,7	291,7
Soluções individuais	0,7%	0,1	2,1	0,8
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	1,0	1,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,9	294,8	293,5

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	Não
Soluções individuais	28,2	11,3	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	254,0	25,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.697.339,91	Estação de tratamento	R\$ 1.448.719,60	Total	R\$ 7.146.059,51
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 DOS RODRIGUES (solução estudada na modela

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

Lago dos Rodrigues

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LAGO DOS RODRIGUES (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.703
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	254,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Ipixuna Açú		
Vazão de referência (L/s)	246,3	Classe de enquadramento adotada	2