

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Governador Edison Lobão

MA

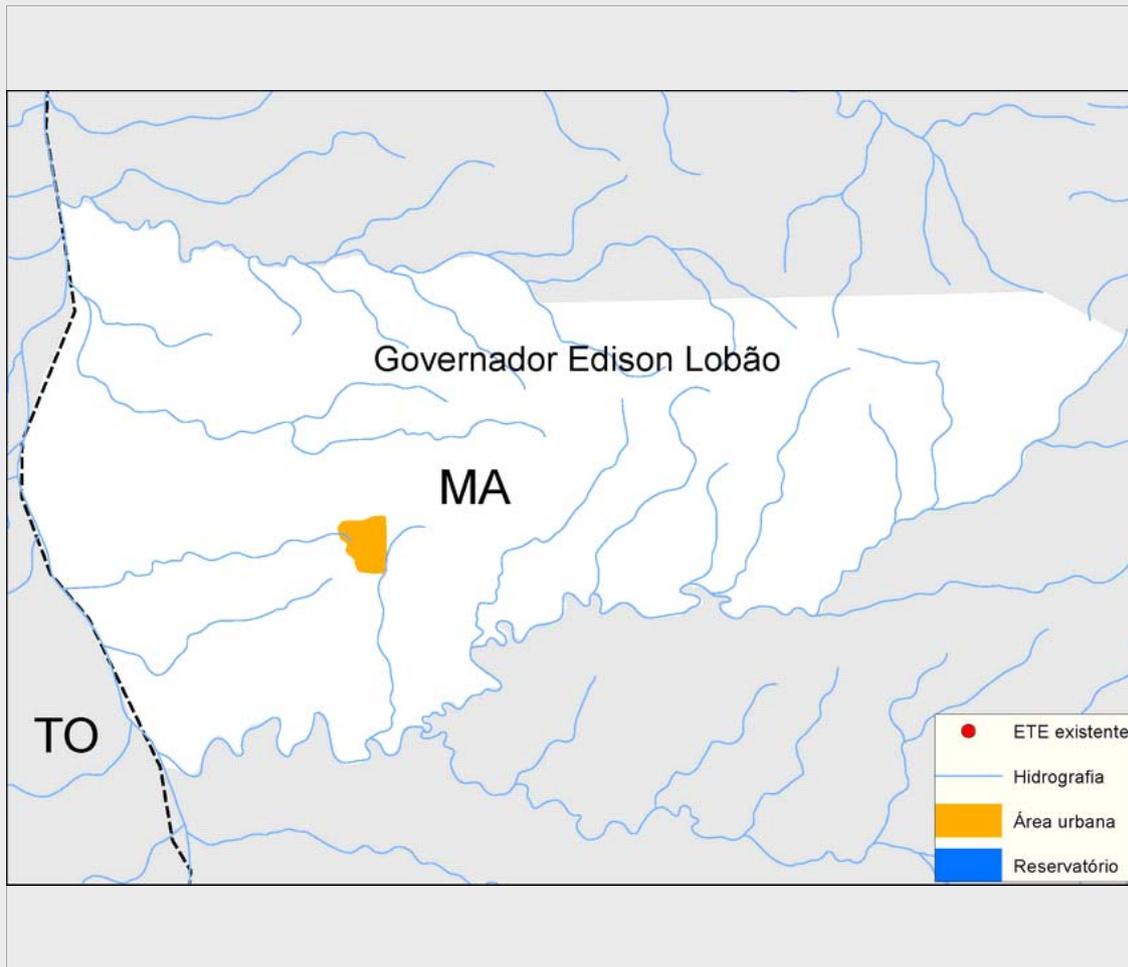
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Governador Edison Lobão		UF	MA	Código IBGE	2104552
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Governador Edison Lobão			
7.482	13.882					



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	80,1%	6,6	323,4	323,4
Soluções individuais	18,3%	1,5	73,9	29,6
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,1	6,7	6,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,3	404,0	359,7

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	75,0	30,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	674,6	67,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.042.458,47	Estação de tratamento	R\$ 3.848.189,31	Total	R\$ 18.890.647,77
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GOVERNADOR EDISON LOBÃO (solução estudada na

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

Governador Edison Lobão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GOVERNADOR EDISON LOBÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.494
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	26,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	674,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	67,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Dantas		
Vazão de referência (L/s)	181,3	Classe de enquadramento adotada	2