

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Governador Eugênio Barros

MA

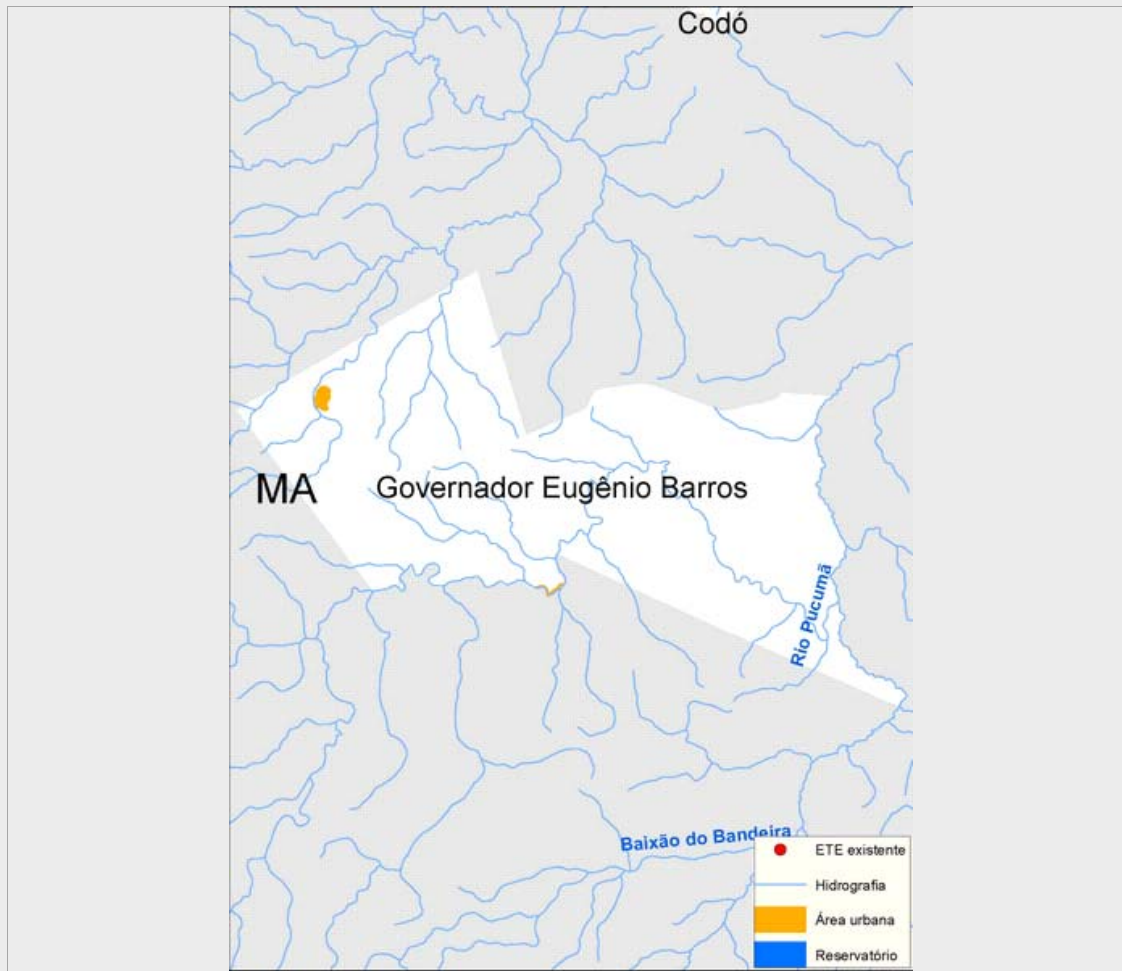
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Governador Eugênio Barros		UF	MA	Código IBGE	2104602
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAEMA	Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão			
4.784	5.409					



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	97,9%	10,4	252,8	252,8
Soluções individuais	0,9%	0,1	2,3	0,9
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,1	3,2	3,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,6	258,3	256,9

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	29,2	11,7	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	262,9	26,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.711.455,68	Estação de tratamento	R\$ 1.499.289,55	Total	R\$ 9.210.745,23
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 EUGÊNIO BARROS (solução estudada)

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

Governador Eugênio Barros

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS (solução estudada na modelagem) População atendida 4.868

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 262,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 26,3

Características do corpo receptor

Nome Riacho dos Periquitos

Vazão de referência (L/s) 163,5 Classe de enquadramento adotada 2