

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mata Grande

AL

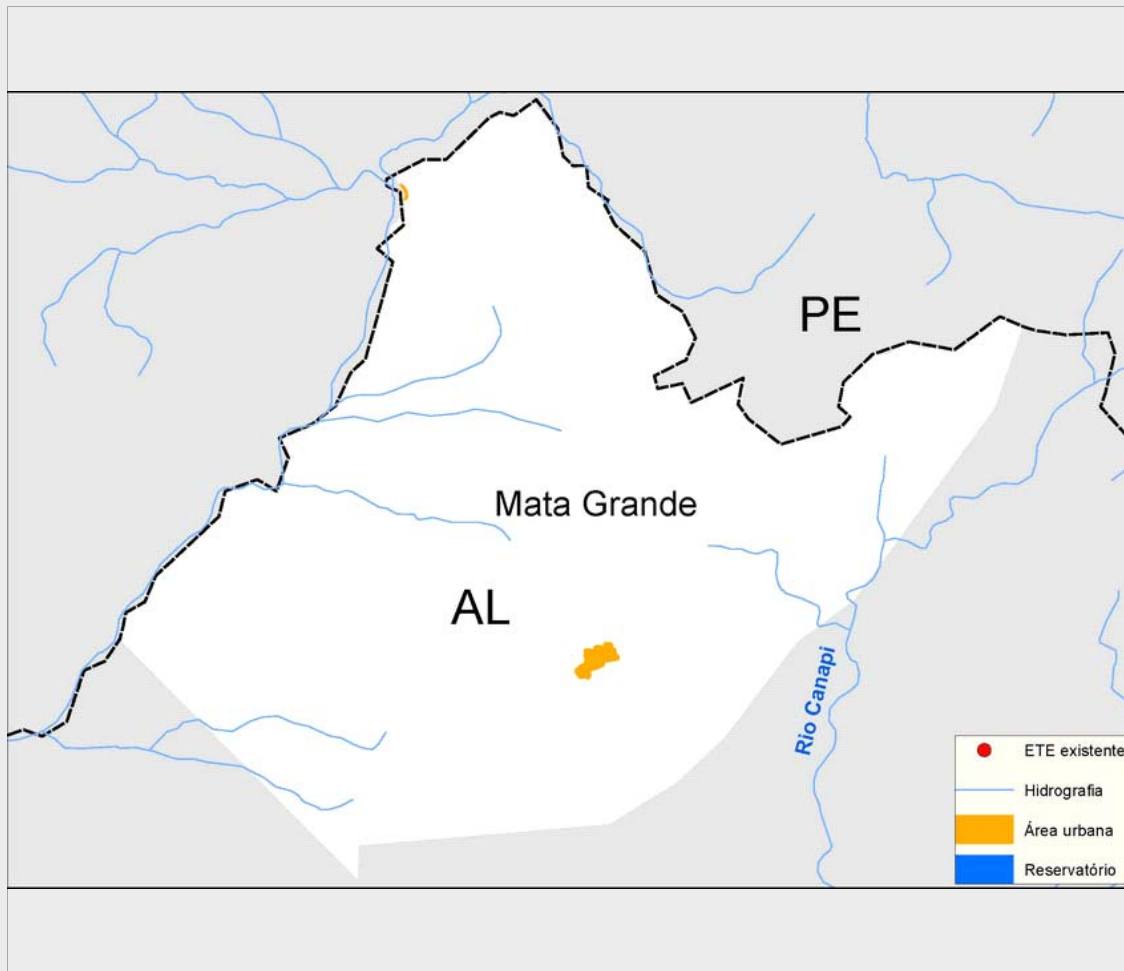
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mata Grande		UF	AL	Código IBGE	2705002
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas			
5.824	12.141					



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	31,3%	1,5	98,4	98,4
Soluções individuais	37,0%	1,8	116,5	46,6
Com coleta e sem tratamento	31,7%	1,5	99,6	99,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,9	314,5	244,6

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	65,6	26,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	590,0	17,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.044.182,58	Estação de tratamento	R\$ 4.383.936,06	Total	R\$ 15.428.118,64
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MATA GRANDE (solução estudada na modelagem)

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

Mata Grande

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MATA GRANDE (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.927
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	22,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	590,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Socorro		
Vazão de referência (L/s)	34,0	Classe de enquadramento adotada	2