

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jaramataia

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Jaramataia** UF **AL** Código IBGE **2703700**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

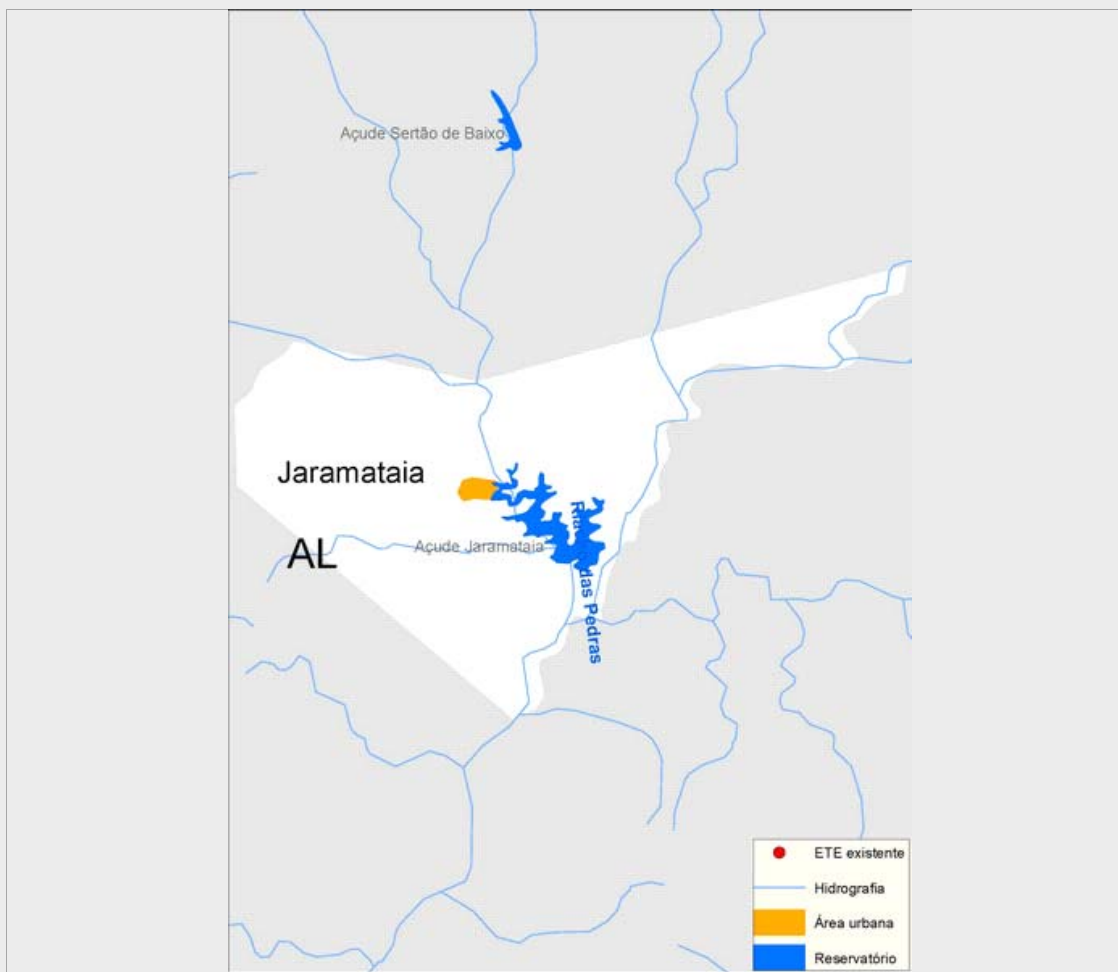
Estimada (2035)

CASAL

Companhia de Saneamento de Alagoas

2.997

3.060



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	98,4%	2,2	159,2	159,2
Soluções individuais	1,1%	0	1,7	0,7
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	0,9	0,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,2	161,8	160,8

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	16,5	6,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	148,7	14,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.389.229,15	Estação de tratamento	R\$ 2.357.860,02	Total	R\$ 6.747.089,17
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JARAMATAIA (solução estudada na modelagem)

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

Jaramataia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JARAMATAIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.754
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	148,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho das Pedras		
Vazão de referência (L/s)	52,3	Classe de enquadramento adotada	2