

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Japaratinga

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Japaratinga UF AL Código IBGE 2703601

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

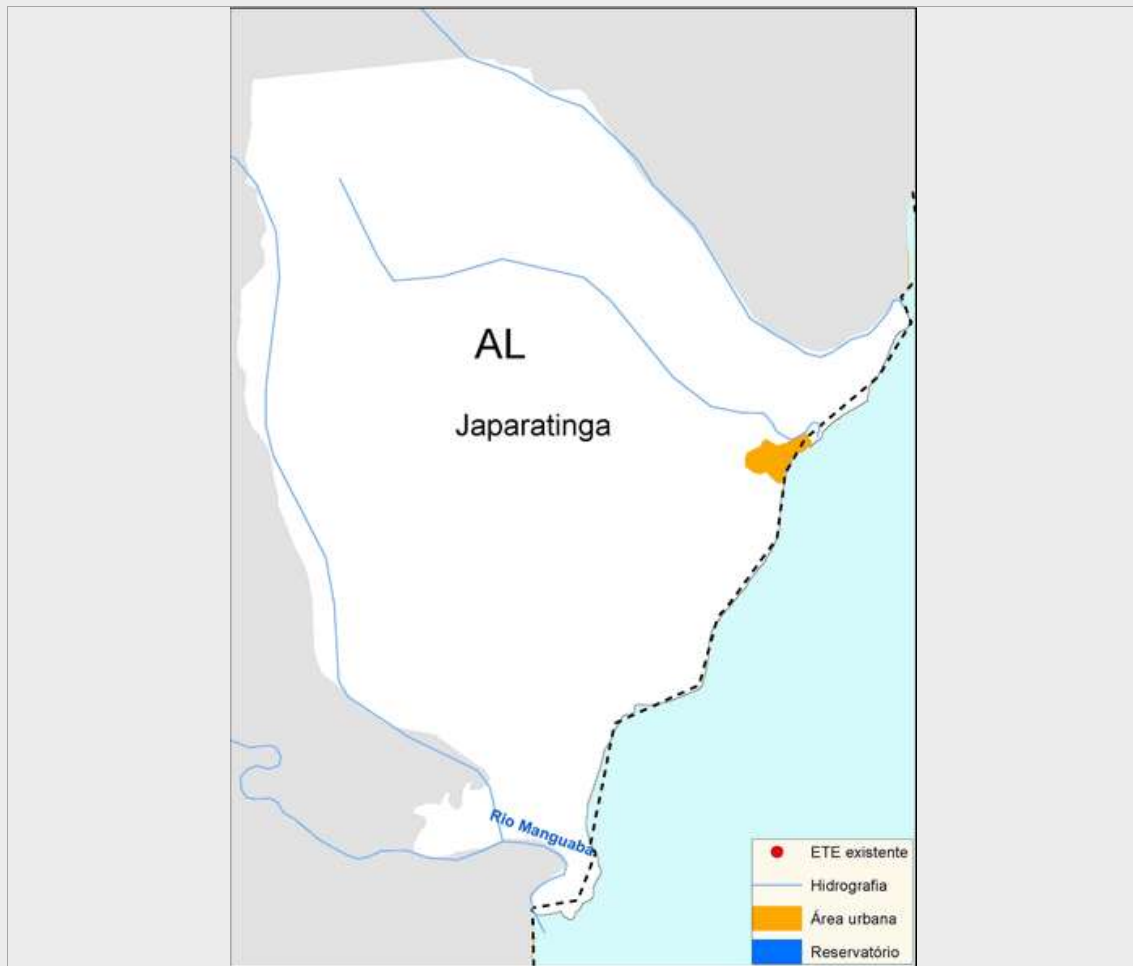
Estimada (2035)

CASAL

Companhia de Saneamento de Alagoas

3.513

5.314



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	76,3%	2,6	144,7	144,7
Soluções individuais	17,7%	0,6	33,6	13,4
Com coleta e sem tratamento	6,0%	0,2	11,4	11,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,4	189,7	169,5

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	28,7	11,5	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	258,3	17,3	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.334.469,45	Estação de tratamento	R\$ 3.948.614,71	Total	R\$ 11.283.084,16
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JAPARATINGA (solução estudada na modelagem)

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

Japaratinga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JAPARATINGA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.783
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	258,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Bom Jardim				
Vazão de referência (L/s)	5,8	Classe de enquadramento adotada	2		