

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jacaré dos Homens

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

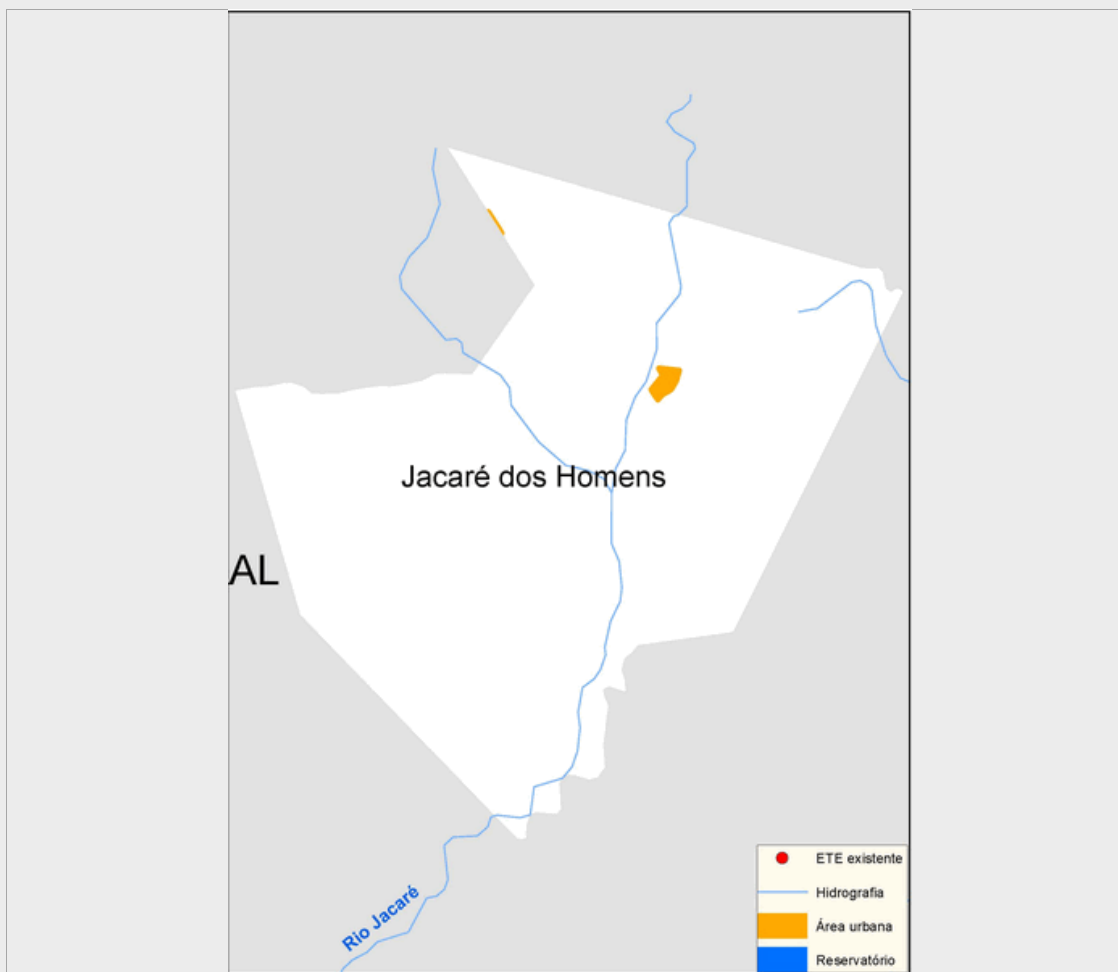
Estimada (2035)

CASAL

Companhia de Saneamento de Alagoas

3.087

3.288



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	96,0%	3,2	160,1	160,1
Soluções individuais	0,9%	0	1,4	0,6
Com coleta e sem tratamento	3,1%	0,1	5,2	5,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,4	166,7	165,8

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	Não
Soluções individuais	17,8	7,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	159,8	4,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.592.994,32	Estação de tratamento	R\$ 1.139.279,66	Total	R\$ 5.732.273,97
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JACARÉ DOS HOMENS (solução estudada na modela

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

Jacaré dos Homens

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE JACARÉ DOS HOMENS (solução estudada na modelagem) População atendida 2.959

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 159,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 4,8

Características do corpo receptor

Nome Rio Jacaré

Vazão de referência (L/s) 71,4 Classe de enquadramento adotada 2