

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jussiapé

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

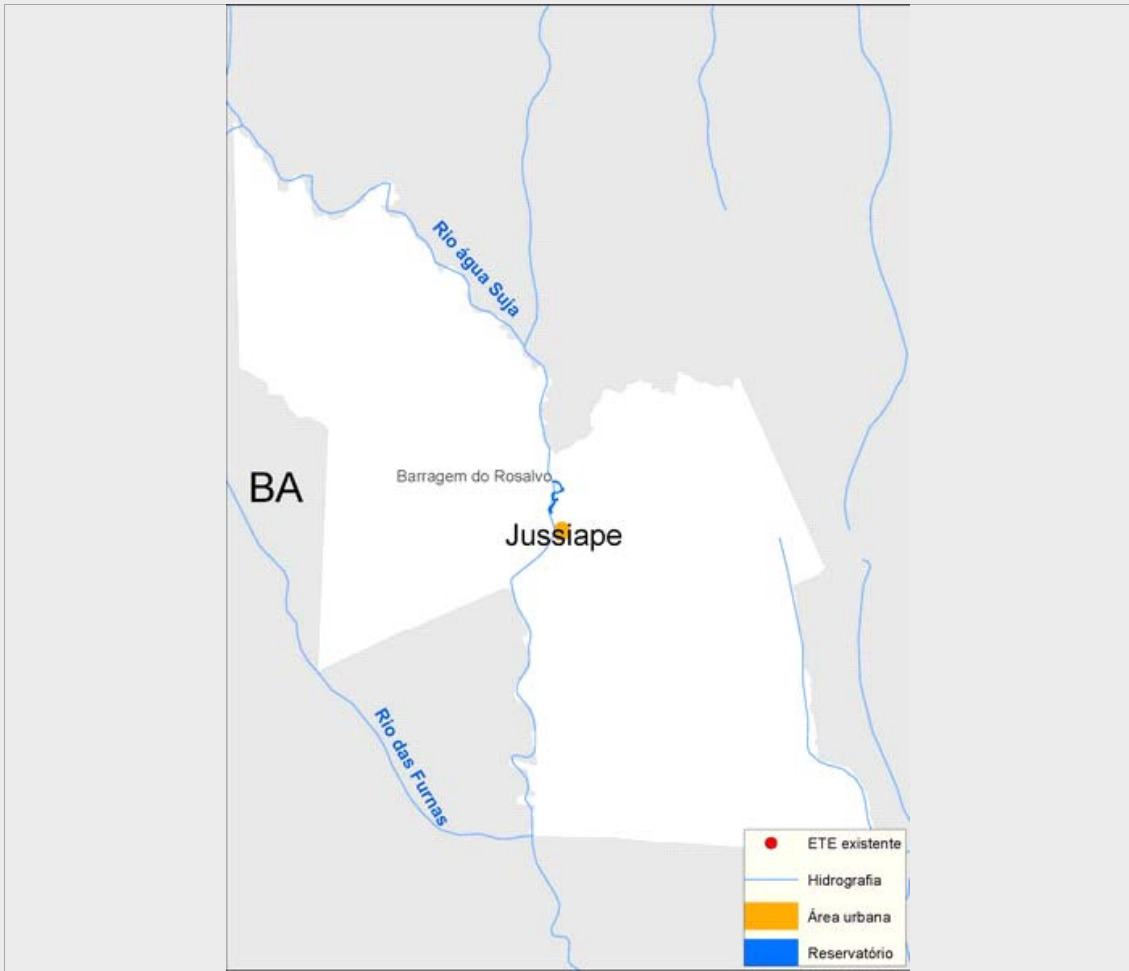
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Jussiapé** UF **BA** Código IBGE **2918605**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
2.957	2.624		



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	64,4%	1,8	102,8	102,8
Soluções individuais	10,5%	0,3	16,7	6,7
Com coleta e sem tratamento	25,2%	0,7	40,2	40,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	159,7	149,7

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	14,2	5,7	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	127,5	25,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.728.933,02	Estação de tratamento	R\$ 392.027,03	Total	R\$ 3.120.960,05
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JUSSIAPE (solução estudada na modelagem)

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

Jussiape

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JUSSIAPÉ (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.362
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	127,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio de Contas		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2