

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Riachão do Jacuípe

BA

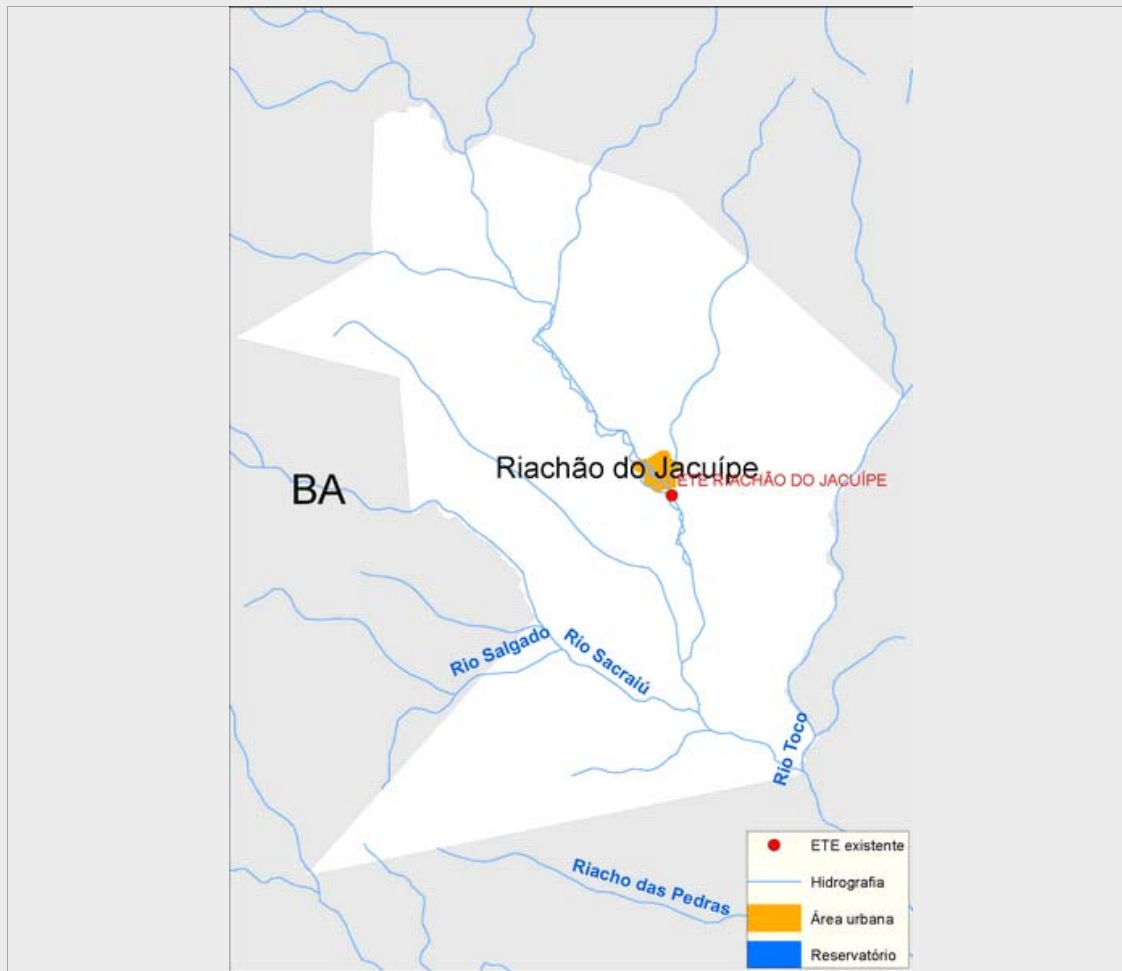
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Riachão do Jacuípe		UF	BA	Código IBGE	2926301
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
21.096	25.279					



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	16,4%	3,2	187,3	187,3
Soluções individuais	5,2%	1	59,5	23,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	78,3%	15,4	892,4	312,3
		19,7	1.139,2	523,4

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	136,5	54,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.228,6	122,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.140.298,77	Estação de tratamento	R\$ 1.830.207,36	Total	R\$ 8.970.506,13
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RIACHÃO DO JACUÍPE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIACHÃO DO JACUÍPE

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

Riachão do Jacuípe

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE RIACHÃO DO JACUÍPE	População atendida	16.526
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	892,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	312,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuípe		
Vazão de referência (L/s)	1.986,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIACHÃO DO JACUÍPE	População atendida	22.751
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	18,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.228,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	122,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuípe		
Vazão de referência (L/s)	1.986,0	Classe de enquadramento adotada	2