

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Conceição do Jacuípe

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Conceição do Jacuípe** UF **BA** Código IBGE **2908507**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

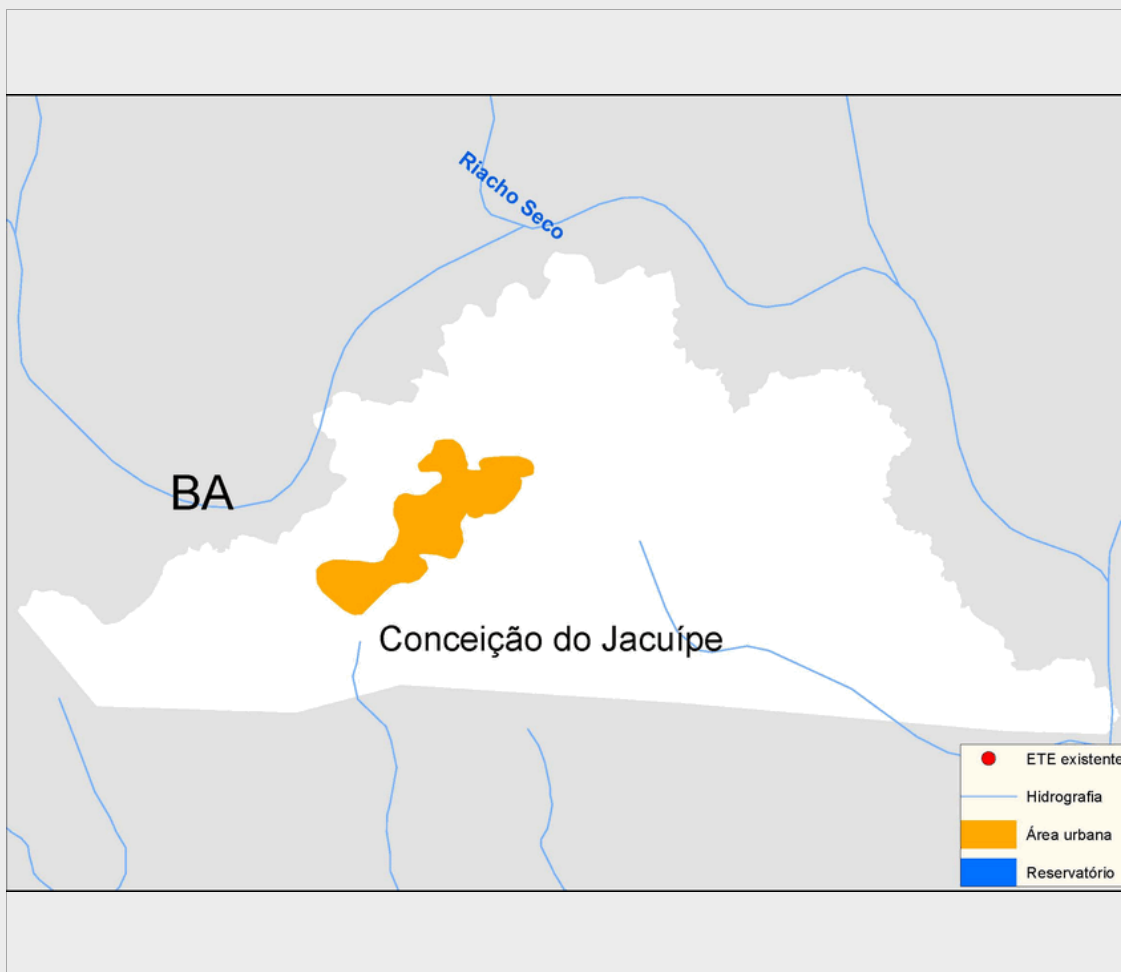
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

25.600

36.751



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	91,5%	17,5	1265	1265
Soluções individuais	5,5%	1	75,8	30,3
Com coleta e sem tratamento	3,0%	0,6	41,6	41,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		19,1	1.382,4	1.336,9

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	
Soluções individuais	198,5	79,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.786,1	125,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 37.054.722,86	Estação de tratamento	R\$ 9.536.743,60	Total	R\$ 46.591.466,46
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CONCEIÇÃO DO JACUÍPE (solução estudada na mode

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

Conceição do Jacuípe

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CONCEIÇÃO DO JACUÍPE (solução estudada na modelagem)	População atendida	33.076
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	68,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.786,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	125,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pojuca		
Vazão de referência (L/s)	734,7	Classe de enquadramento adotada	2