

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Coronel João Sá

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Coronel João Sá** UF **BA** Código IBGE **2909208**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

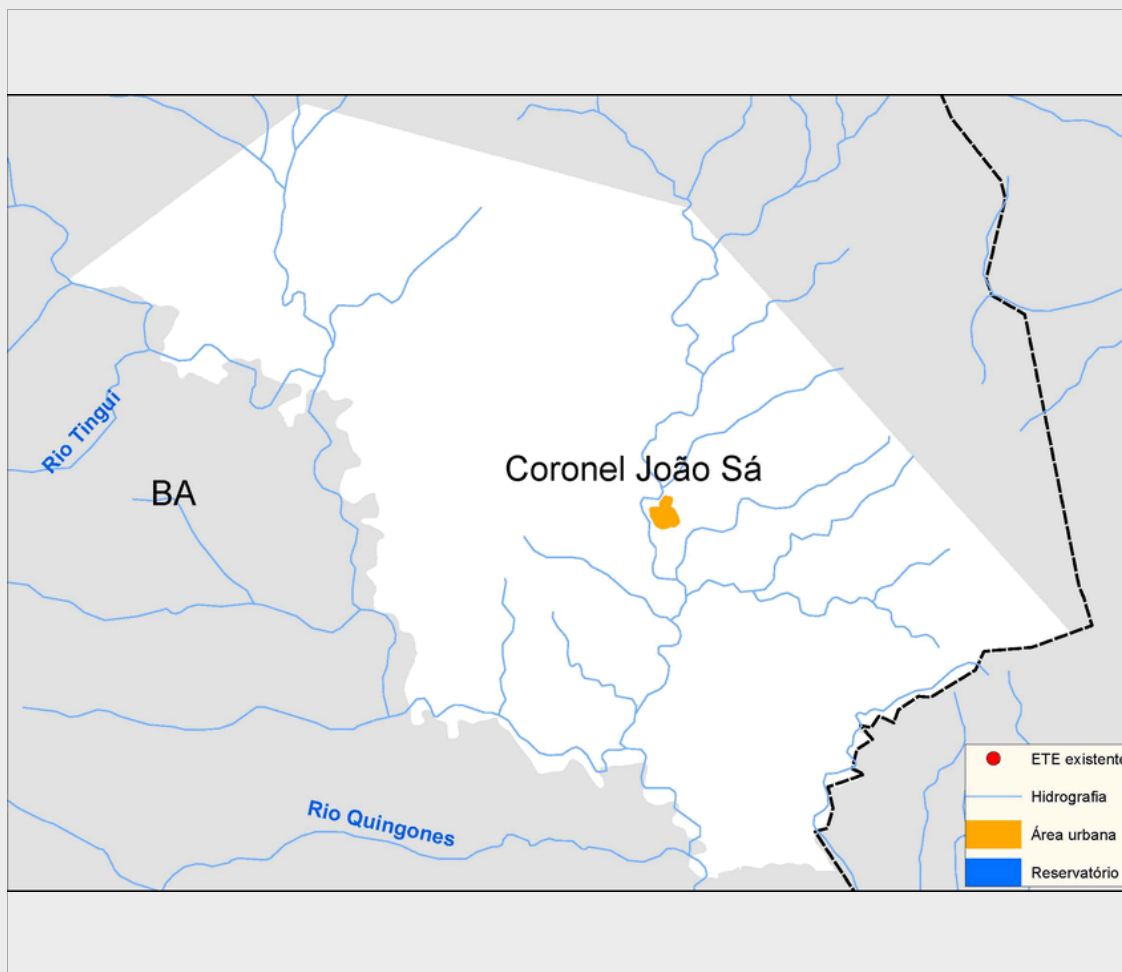
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

7.190

8.378



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	36,1%	1,9	140,1	140,1
Soluções individuais	6,6%	0,4	25,7	10,3
Com coleta e sem tratamento	57,3%	3,1	222,5	222,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,3	388,3	372,8

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	45,2	18,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	407,2	12,2	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.158.132,71	Estação de tratamento	R\$ 3.047.527,05	Total	R\$ 7.205.659,76
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CORONEL JOÃO SÁ (solução estudada na modelage

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

Coronel João Sá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CORONEL JOÃO SÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.540
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	15,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	407,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	74,4	Classe de enquadramento adotada	2