

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Presidente Jânio Quadros

BA

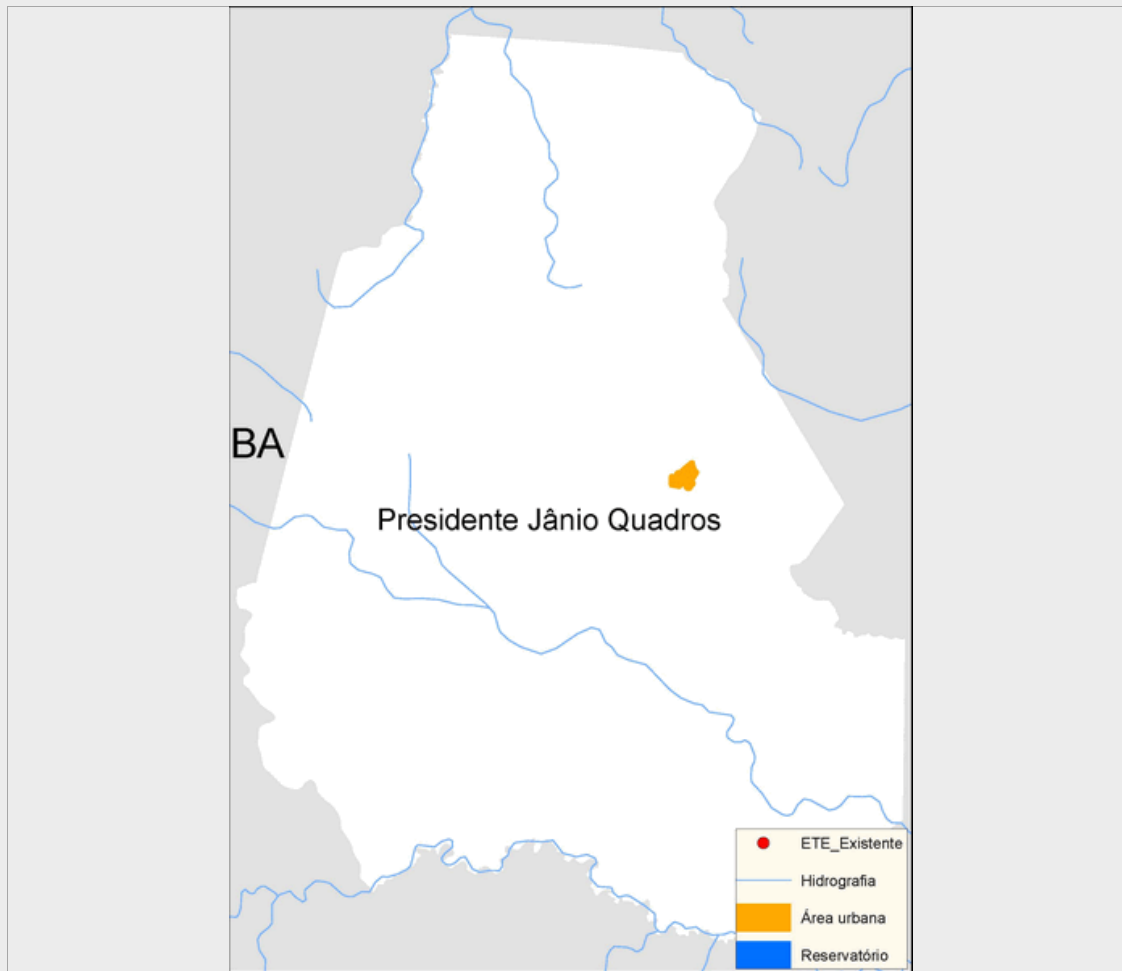
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Presidente Jânio Quadros		UF	BA	Código IBGE	2925709
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
4.133	6.592					



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	33,8%	1,1	75,4	75,4
Soluções individuais	28,7%	1	64,1	25,6
Com coleta e sem tratamento	37,5%	1,3	83,7	83,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,4	223,2	184,7

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	
Soluções individuais	35,6	14,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	320,4	64,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.030.469,91	Estação de tratamento	R\$ 984.830,67	Total	R\$ 8.015.300,58
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRESIDENTE JÂNIO QUADROS (solução estudada na

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

Presidente Jânio Quadros

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PRESIDENTE JÂNIO QUADROS (solução estudada na modelagem) População atendida 5.933

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 12,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 320,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 64,1

Características do corpo receptor

Nome Riacho dos Poções

Vazão de referência (L/s) 284,2 Classe de enquadramento adotada 2