

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Joaquim Nabuco

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Joaquim Nabuco** UF **PE** Código IBGE **2608206**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

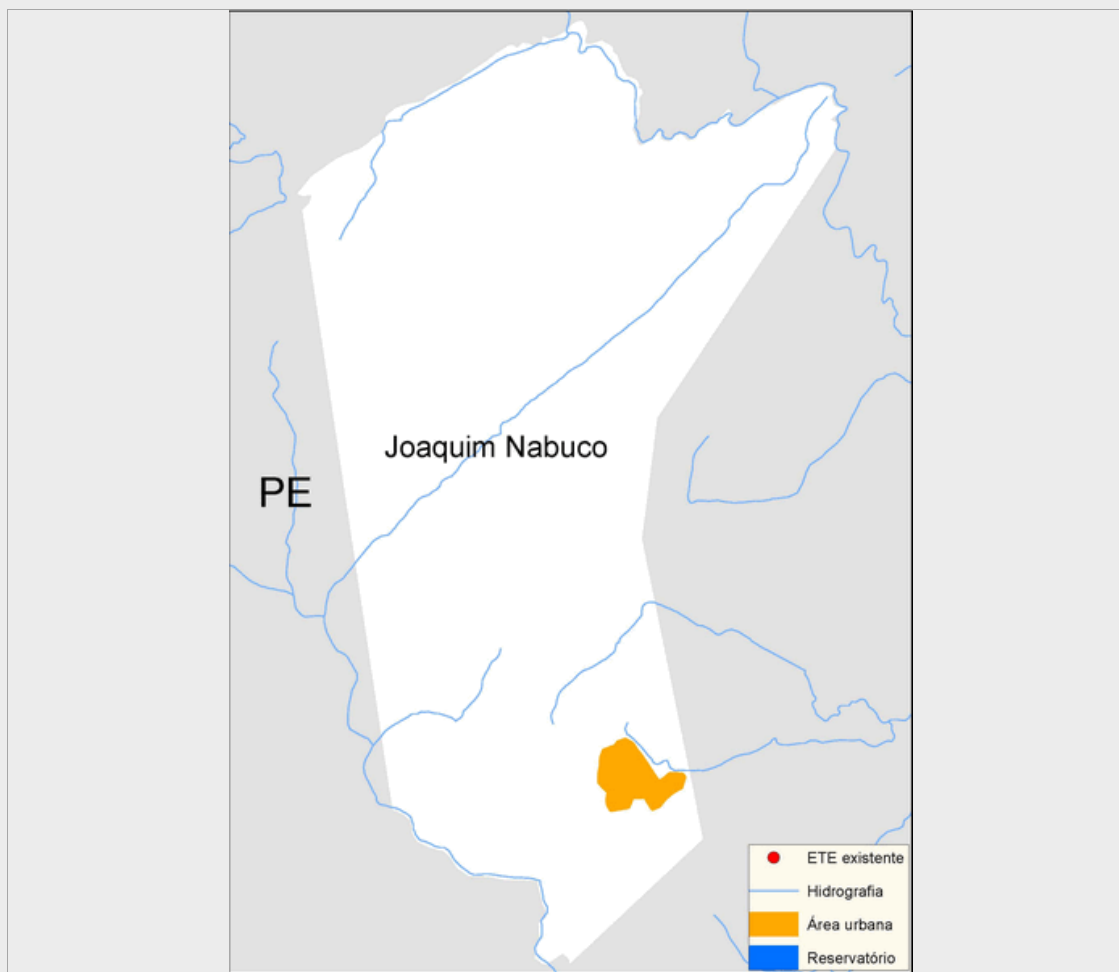
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

11.710

13.039



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	37,5%	3,3	237,1	237,1
Soluções individuais	4,1%	0,4	26,1	10,4
Com coleta e sem tratamento	58,4%	5,1	369,2	369,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,7	632,3	616,7

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	70,4	28,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	633,7	19,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.957.476,29	Estação de tratamento	R\$ 4.701.637,12	Total	R\$ 10.659.113,41
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JOAQUIM NABUCO (solução estudada na modelage

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

Joaquim Nabuco

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE JOAQUIM NABUCO (solução estudada na modelagem) População atendida 11.735

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 24,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 633,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 19,0

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 39,7 Classe de enquadramento adotada 2