

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

João Alfredo

PE

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município João Alfredo UF PE Código IBGE 2608107

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

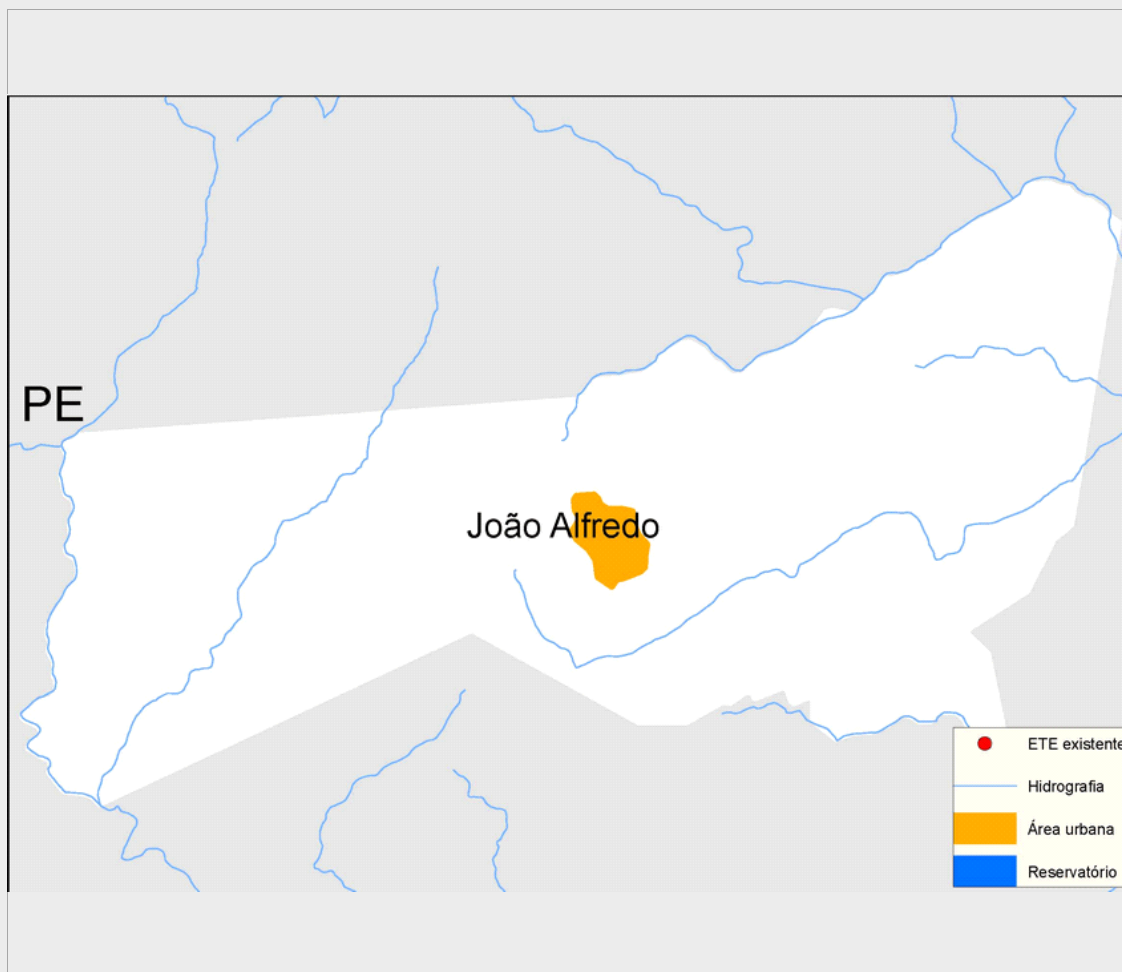
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

15.808

21.670



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	74,9%	9,9	639,1	639,1
Soluções individuais	0,4%	0	3	1,2
Com coleta e sem tratamento	24,8%	3,3	211,5	211,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,2	853,6	851,8

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	117,0	46,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.053,2	210,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.953.995,08	Estação de tratamento	R\$ 3.420.409,73	Total	R\$ 22.374.404,81
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JOÃO ALFREDO (solução estudada na modelagem)

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

João Alfredo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JOÃO ALFREDO (solução estudada na modelagem)	População atendida	19.503
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	40,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.053,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	210,6
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Gabioé		
Vazão de referência (L/s)	3,0	Classe de enquadramento adotada	2