

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedro Alexandre

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Pedro Alexandre** UF **BA** Código IBGE **2924207**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

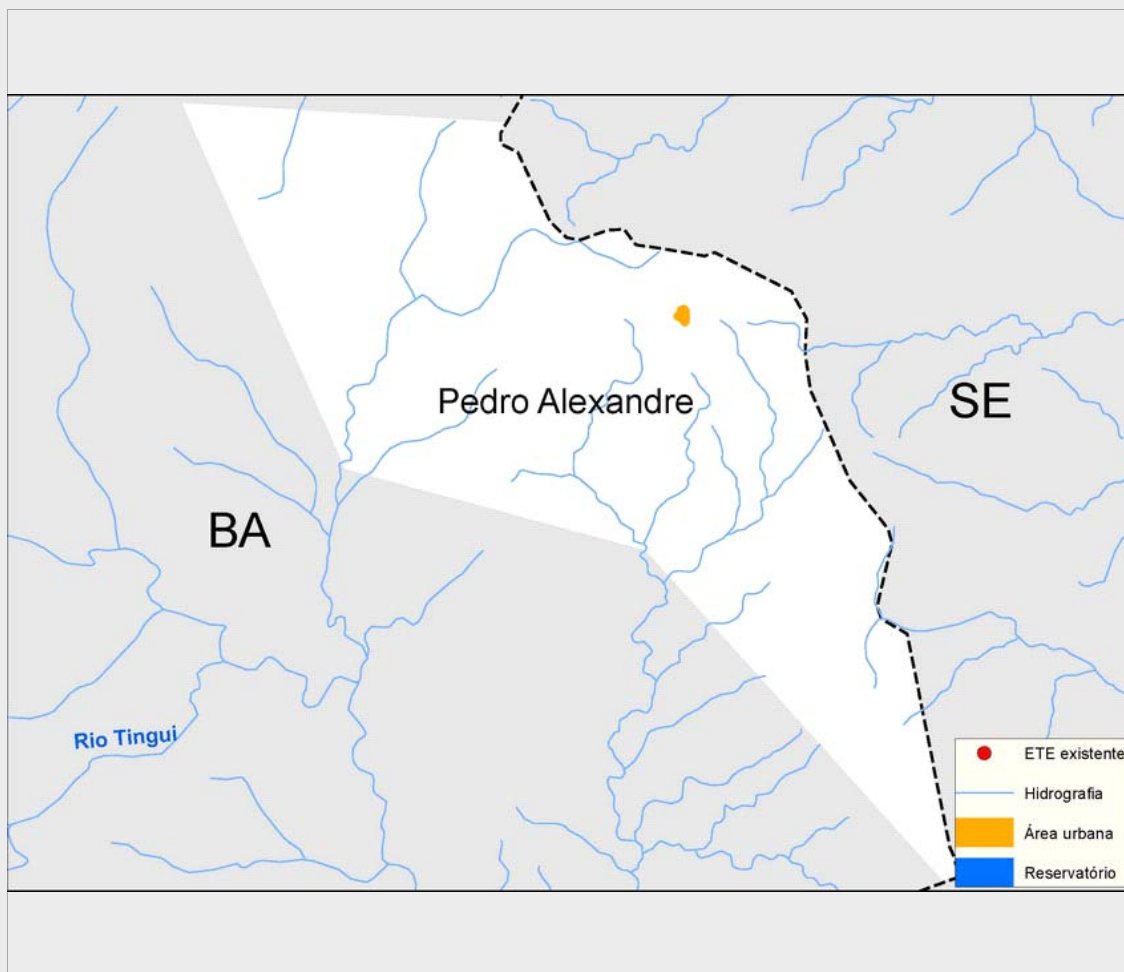
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

2.959

8.804



**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	89,8%	2	143,5	143,5
Soluções individuais	2,2%	0	3,4	1,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	8,0%	0,2	12,8	12,8
		2,2	159,8	157,7

**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	Não
Soluções individuais	47,5	19,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	427,9	85,6	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 12.328.210,26	Estação de tratamento	R\$ 1.315.355,14	Total	R\$ 13.643.565,41
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Pedro Alexandre

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEDRO ALEXANDRE (solução estudada na modelagem)

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

Pedro Alexandre

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE Pedro Alexandre	População atendida	238
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	12,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	5,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Salgado		
Vazão de referência (L/s)	8,5	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PEDRO ALEXANDRE (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.924
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	427,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	85,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	11,7	Classe de enquadramento adotada	2