

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paulo Afonso

BA

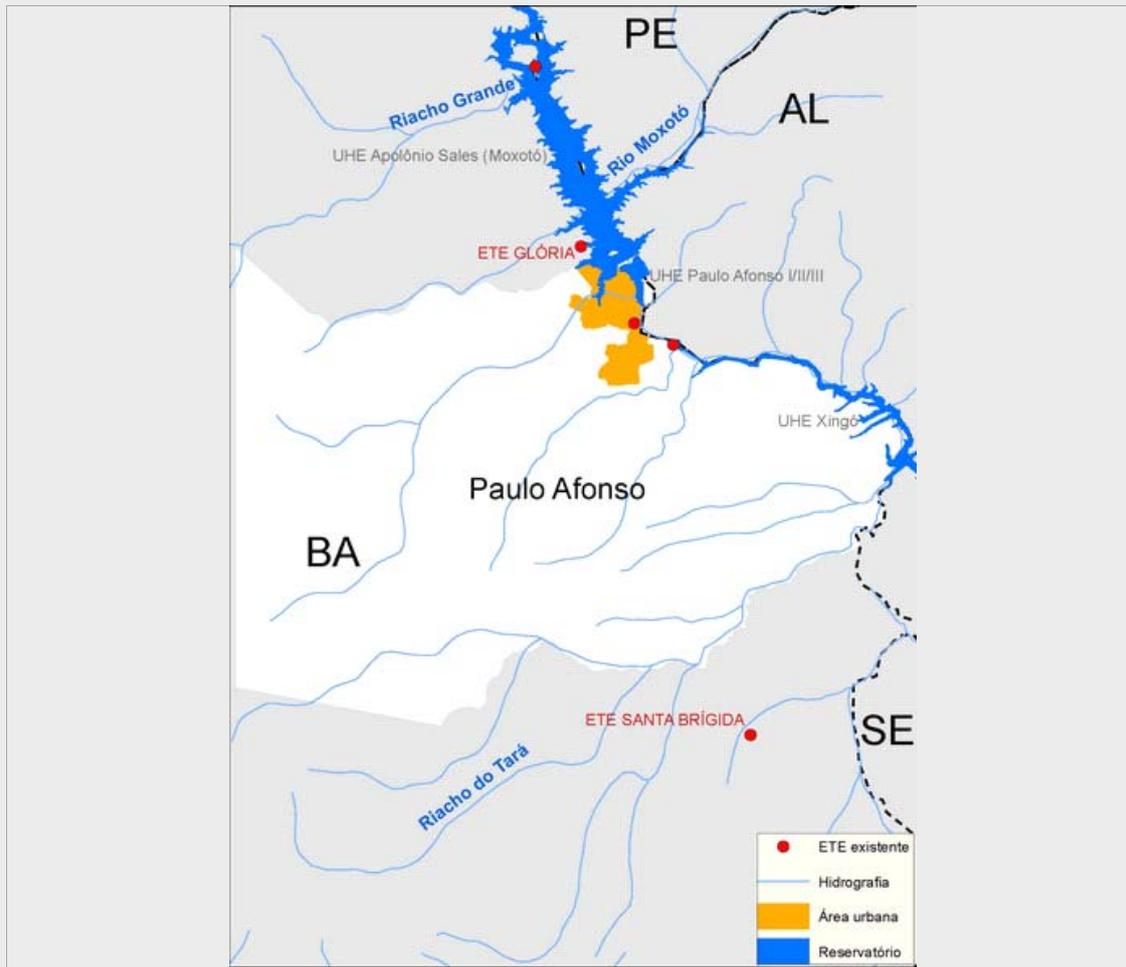
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Paulo Afonso		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2924009
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
101.143	111.682					



### 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	8,1%	8,6	444,4	444,4
Soluções individuais	1,7%	1,8	92,6	37
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,6	32,0	32,0
Com coleta e com tratamento	89,6%	94,7	4.892,7	1.712,5
		105,7	5.461,7	2.225,9

### 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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	6.030,8	2.068,9	100,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.306.110,53	Estação de tratamento	R\$ 5.136.721,73	Total	R\$ 27.442.832,26
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BAIRRO TANCREDO NEVES

ETE CENTRO - PAULO AFONSO

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

ETE BAIRRO TANCREDO NEVES

ETE CENTRO - PAULO AFONSO

ETE PAULO AFONSO

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

Paulo Afonso

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE BAIRRO TANCREDO NEVES	População atendida	7.397
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	399,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	139,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	640.699,9	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE CENTRO - PAULO AFONSO	População atendida	83.210
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	87,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.493,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.572,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	640.699,9	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BAIRRO TANCREDO NEVES	População atendida	8.919
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	481,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	168,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	640.699,9	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CENTRO - PAULO AFONSO	População atendida	100.340
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	104,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5.418,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.896,4
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco			
Vazão de referência (L/s)	640.699,9	Classe de enquadramento adotada	2	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PAULO AFONSO	População atendida	2.423
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	130,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco			
Vazão de referência (L/s)	663.070,0	Classe de enquadramento adotada	2	