

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Souto Soares

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Souto Soares** UF **BA** Código IBGE **2930808**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

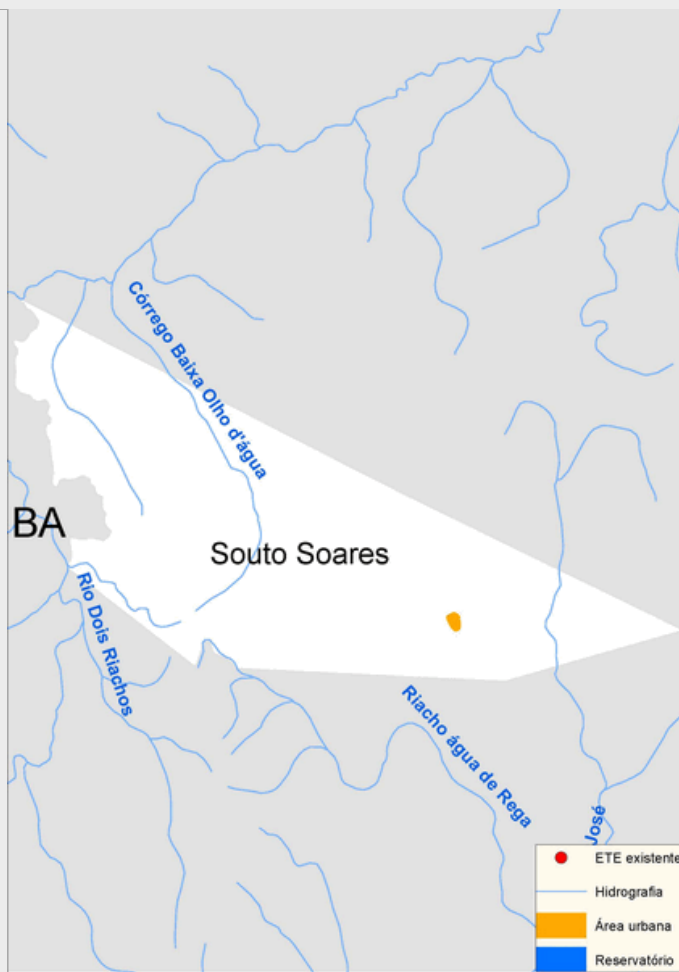
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

6.485

9.549



**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	96,1%	4,6	336,5	336,5
Soluções individuais	1,2%	0,1	4,2	1,7
Com coleta e sem tratamento	2,7%	0,1	9,5	9,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,8	350,2	347,7

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	51,6	20,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	464,0	46,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 10.235.885,04	Estação de tratamento	R\$ 2.646.884,41	Total	R\$ 12.882.769,46
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SOUTO SOARES (solução estudada na modelagem)

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

Souto Soares

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SOUTO SOARES (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.594
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	464,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	46,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Água de Rega		
Vazão de referência (L/s)	316,9	Classe de enquadramento adotada	2