

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Félix de Balsas

MA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

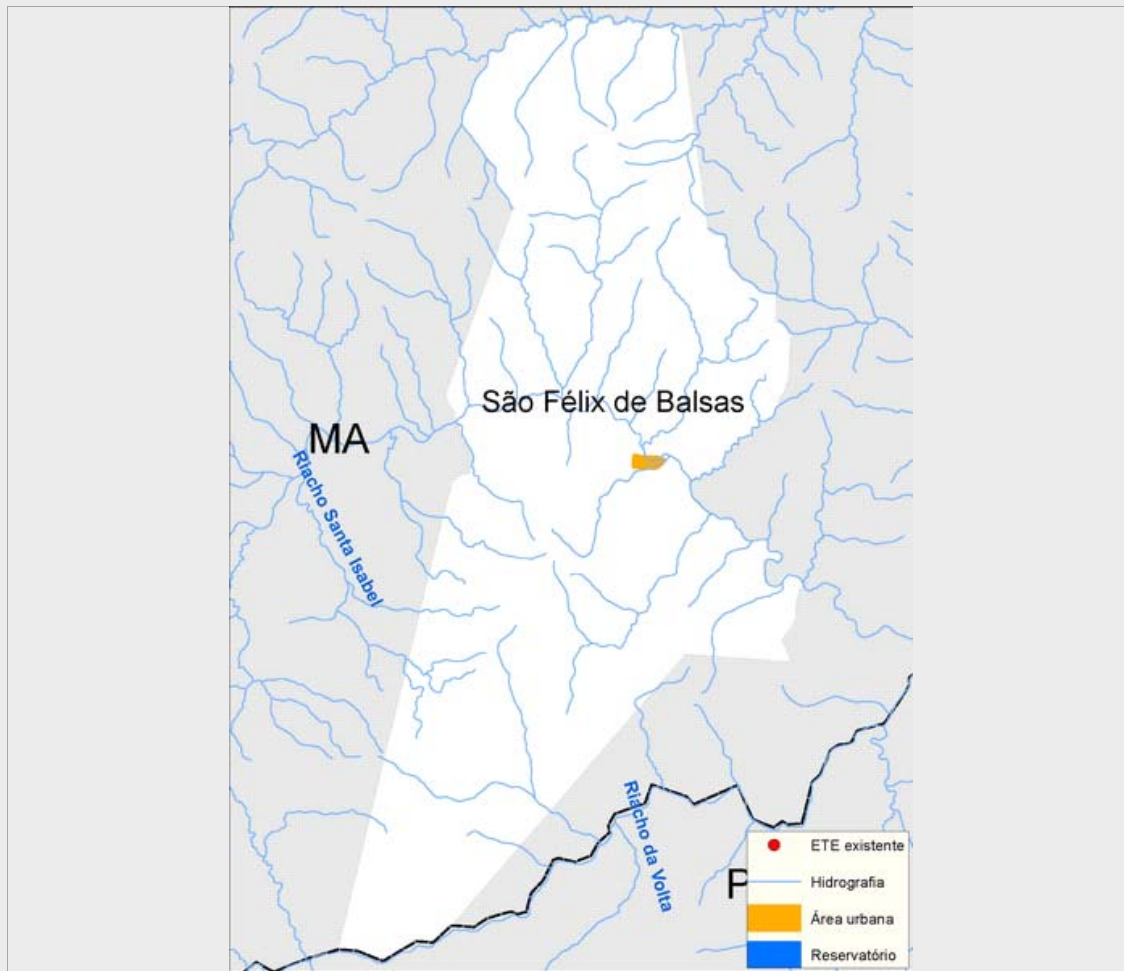
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Félix de Balsas

1.590

2.306



**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	98,5%	2,8	84,5	84,5
Soluções individuais	1,2%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	0,3	0,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	85,9	85,3

**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	12,5	5,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	112,1	44,8	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 3.319.884,37	Estação de tratamento	R\$ 475.315,45	Total	R\$ 3.795.199,81
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO FÉLIX DE BALSAS (solução estudada na modelag

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

São Félix de Balsas

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO FÉLIX DE BALSAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.075
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	112,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	44,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Balsas		
Vazão de referência (L/s)	63.299,3	Classe de enquadramento adotada	2