

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João Batista

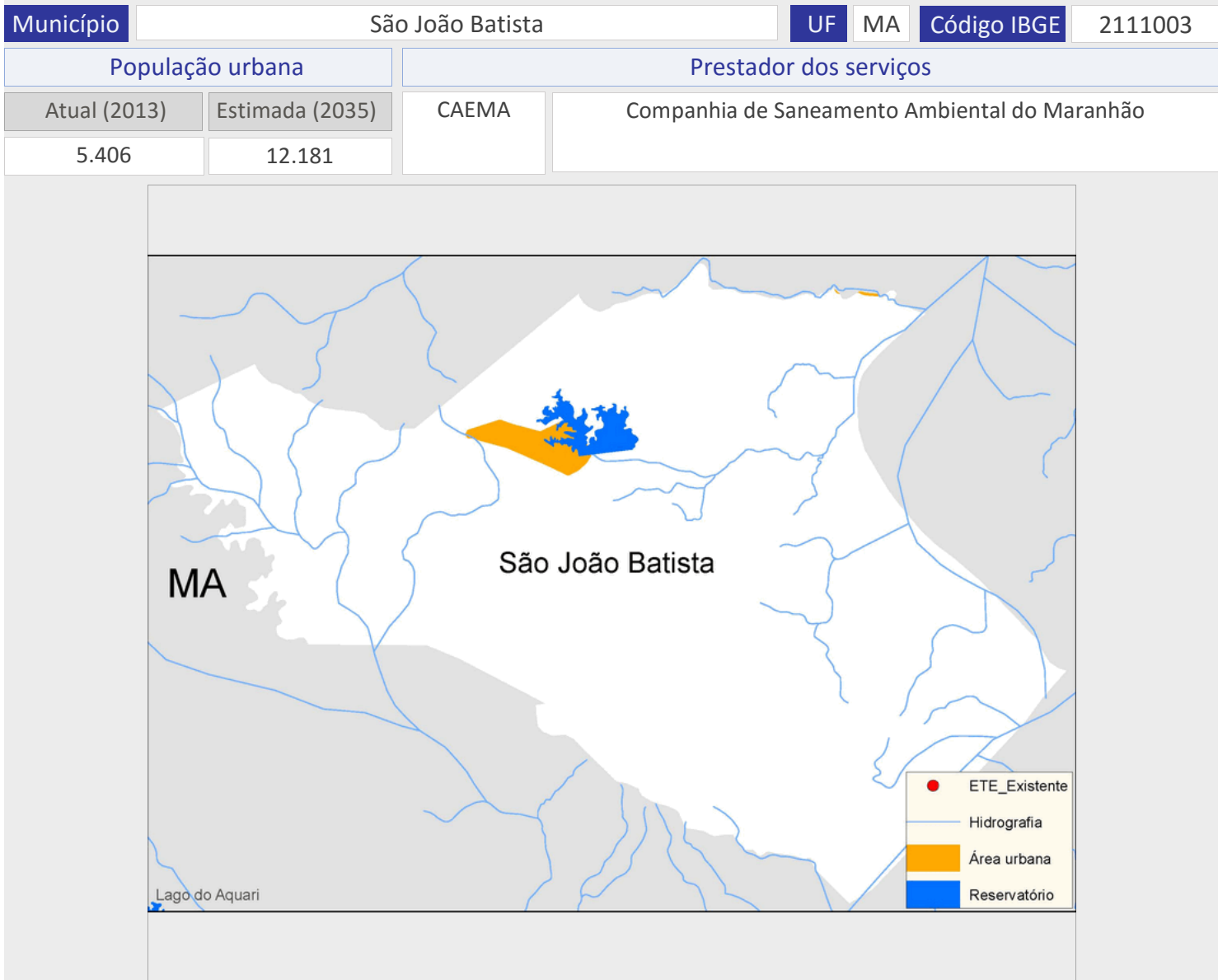
MA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**





### 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	55,9%	3,6	163,1	163,1
Soluções individuais	42,2%	2,7	123,2	49,3
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,1	5,6	5,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,5	291,9	218,0

### 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	
Soluções individuais	65,8	26,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	592,0	236,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.205.435,80	Estação de tratamento	R\$ 2.952.100,45	Total	R\$ 16.157.536,26
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## 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 JOÃO BATISTA (solução estudada na modelage

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

São João Batista

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOÃO BATISTA (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.963
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	22,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	592,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	236,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Igarapé da Raposa		
Vazão de referência (L/s)	171,3	Classe de enquadramento adotada	2