

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sambaíba

MA

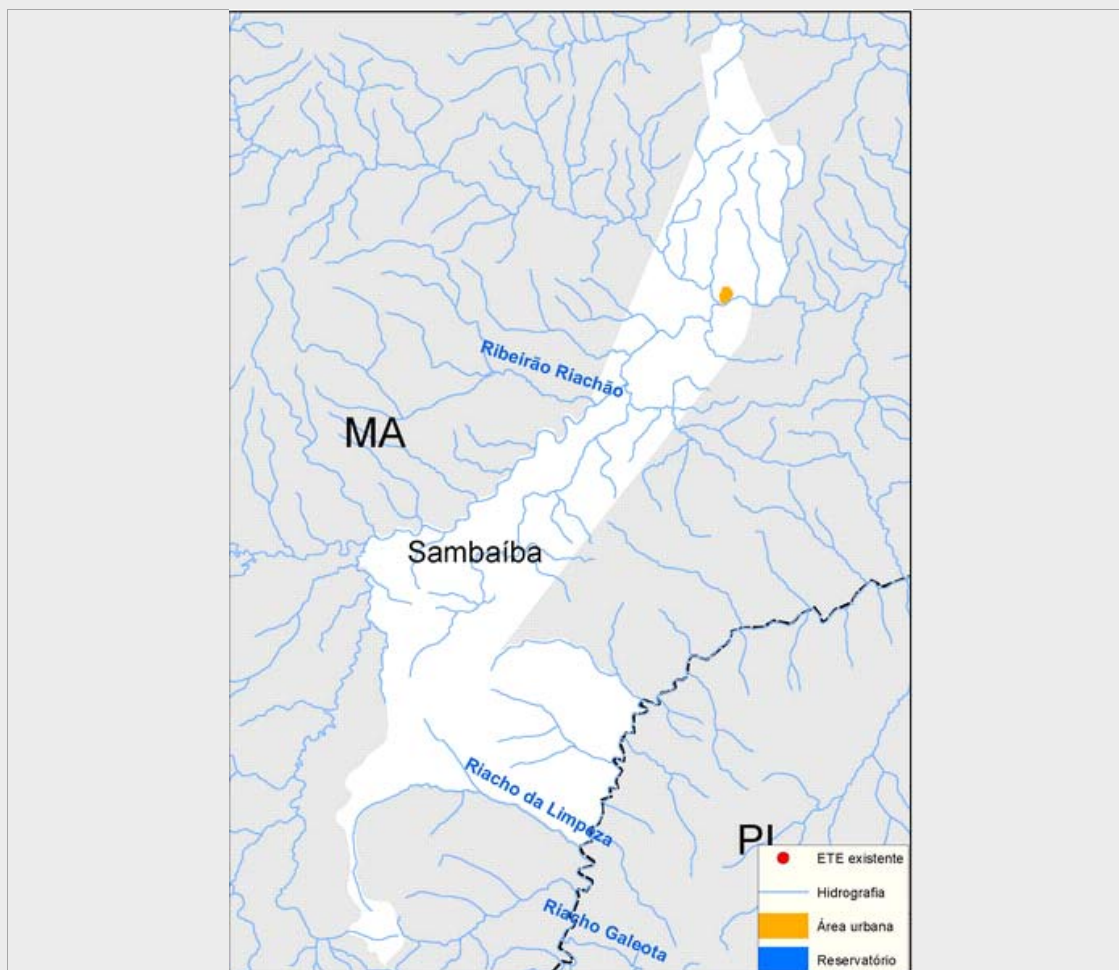
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Sambaíba		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2109700
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Sambaíba			
2.862	4.034					



### 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	76,8%	1,9	118,6	118,6
Soluções individuais	23,2%	0,6	35,9	14,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,1	0,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,5	154,5	133,0

### 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	Não
Soluções individuais	21,8	8,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	196,0	78,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.821.324,18	Estação de tratamento	R\$ 831.330,37	Total	R\$ 6.652.654,56
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SAMBAÍBA (solução estudada na modelagem)

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

Sambaíba

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SAMBAÍBA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.631
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	196,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	78,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio das Balsas		
Vazão de referência (L/s)	57.017,9	Classe de enquadramento adotada	2