

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Raimundo do Doca Bezerra

MA

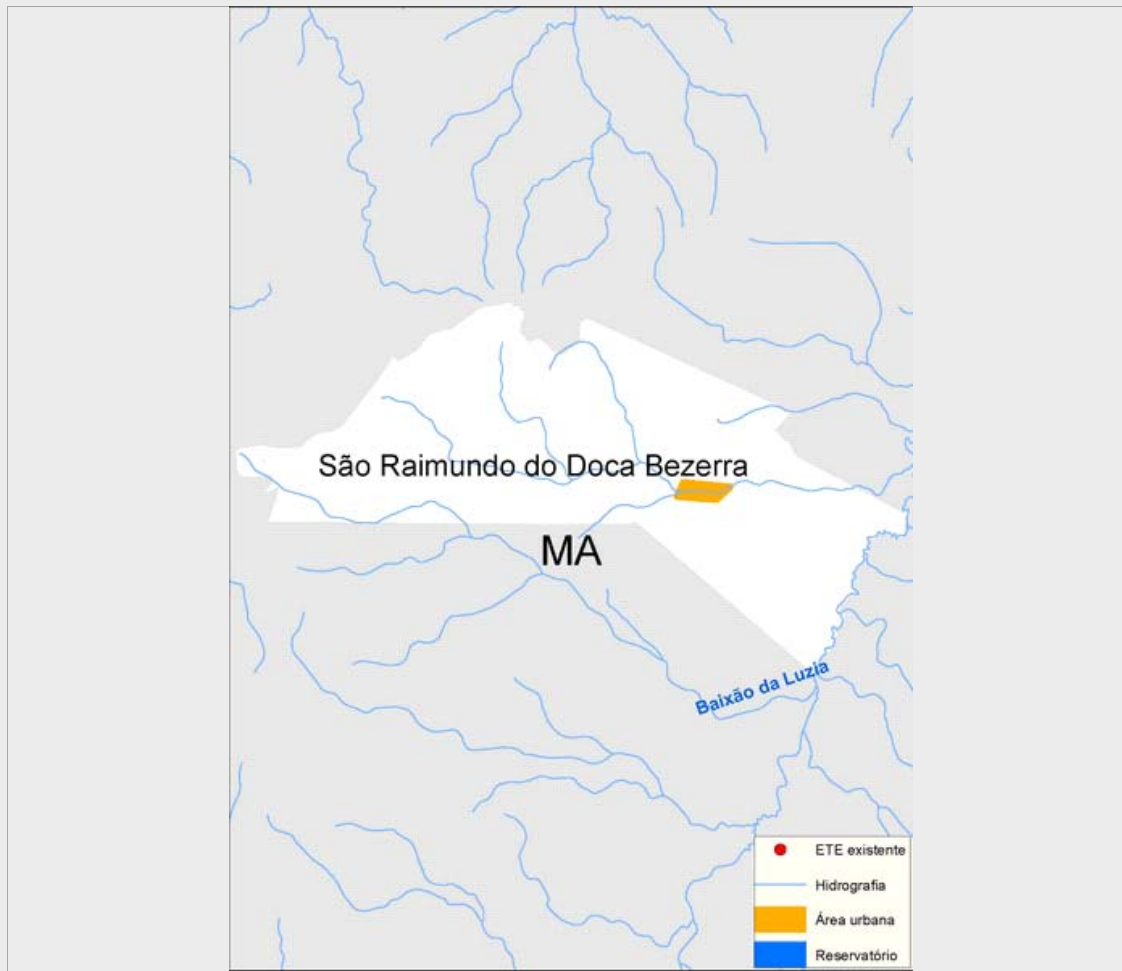
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	São Raimundo do Doca Bezerra		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2111631
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Raimundo do Doca Bezerra			
1.579	2.681					



### 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	76,4%	1,3	65,1	65,1
Soluções individuais	23,6%	0,4	20,1	8,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,7	85,3	73,2

### 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	14,5	5,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	130,3	26,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.870.754,17	Estação de tratamento	R\$ 400.589,27	Total	R\$ 4.271.343,45
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA (solução estuda

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

São Raimundo do Doca Bezerra

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.413
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	130,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	81,5	Classe de enquadramento adotada	2