

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Domingos do Azeitão

MA

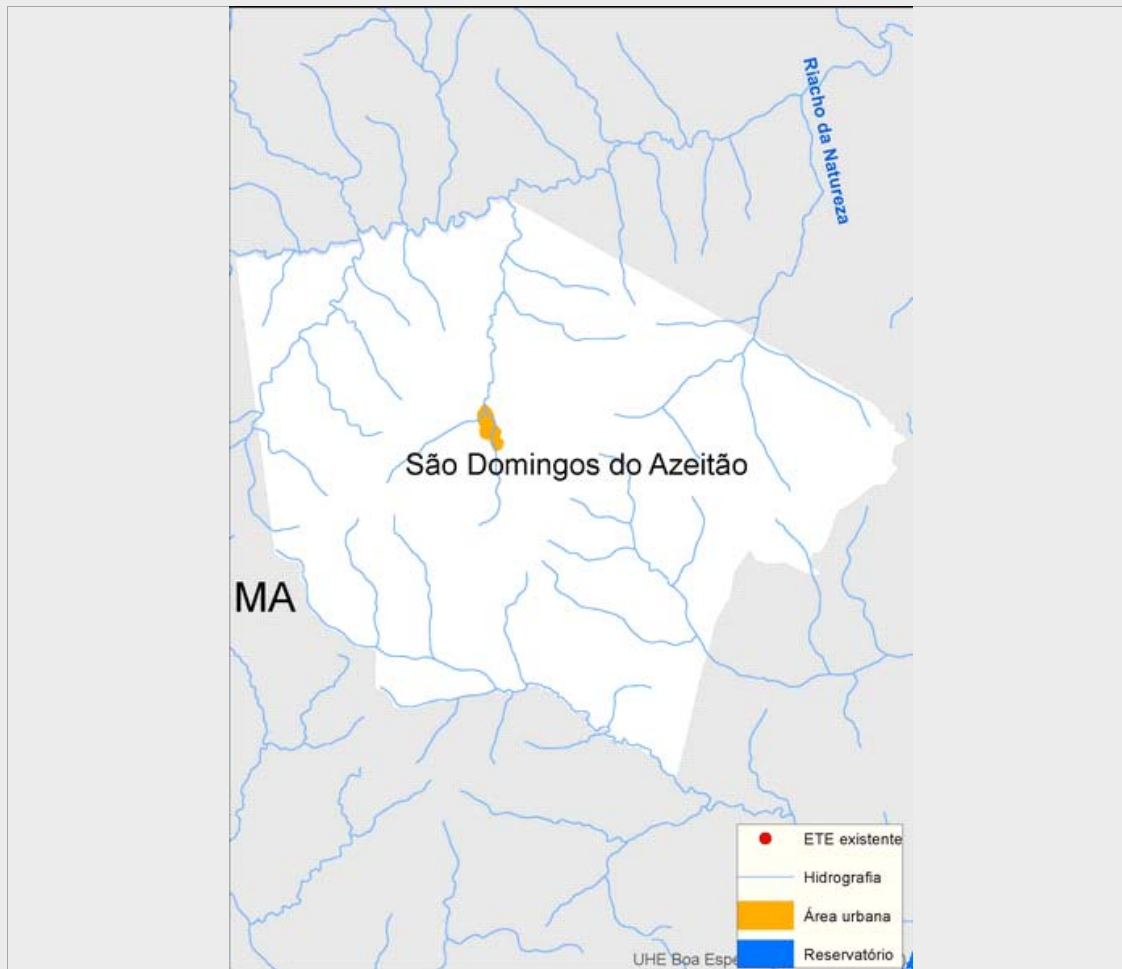
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	São Domingos do Azeitão		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2110658
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAEMA	Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão			
5.078	6.514					



### 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	98,4%	3,9	269,7	269,7
Soluções individuais	0,9%	0	2,5	1
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,0	2,0	2,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	274,2	272,7

### 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	Não
Soluções individuais	35,2	14,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	316,6	31,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.084.152,58	Estação de tratamento	R\$ 1.805.690,78	Total	R\$ 8.889.843,35
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## 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 DOMINGOS DO AZEITÃO (solução estudada na

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

São Domingos do Azeitão

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO (solução estudada na modelagem) População atendida 5.863

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 12,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 316,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 31,7

### Características do corpo receptor

Nome Riacho São Domingos

Vazão de referência (L/s) 110,5 Classe de enquadramento adotada 2