

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Domingos do Maranhão

MA

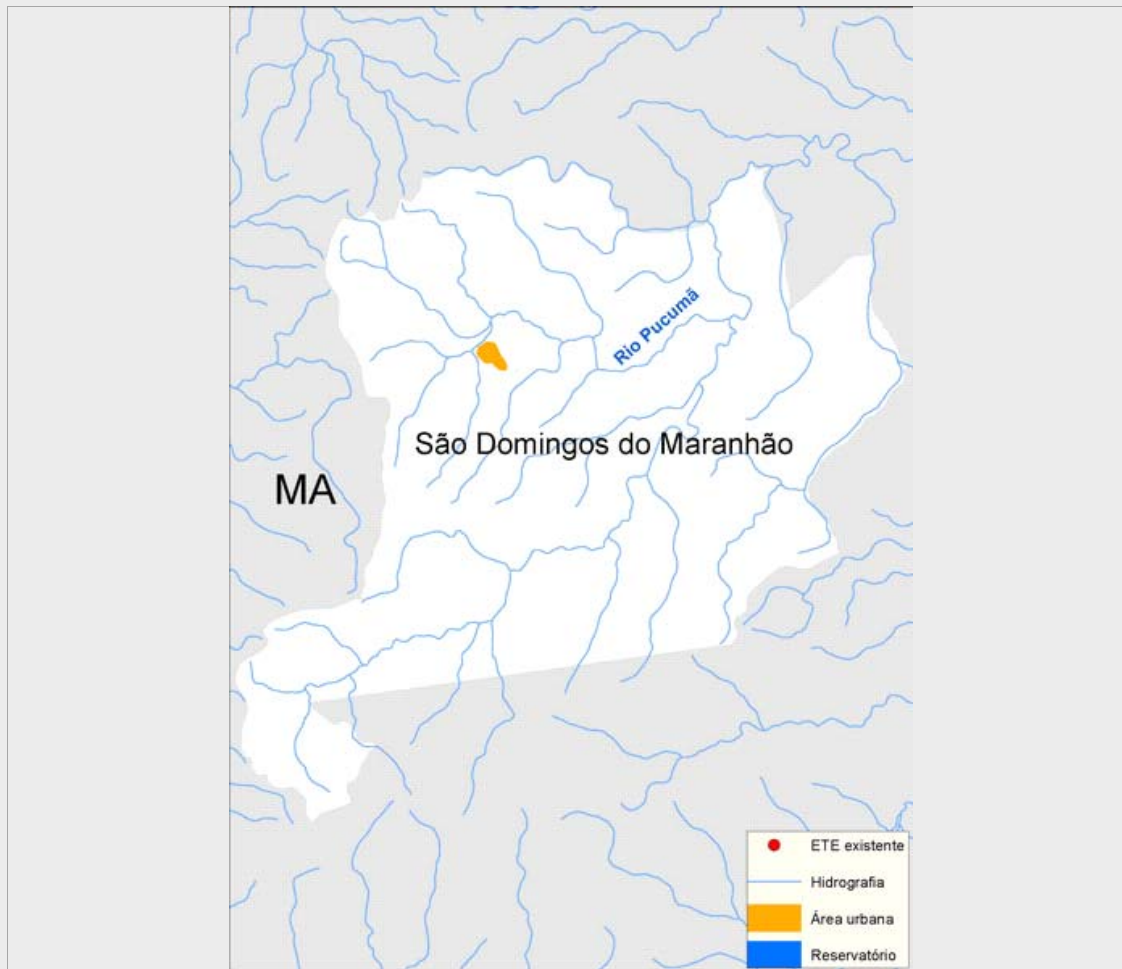
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	São Domingos do Maranhão		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2110708
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAEMA	Companhia de Saneamento Ambiental do Maranhão			
17.374	21.214					



### 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	75,4%	12,3	707,7	707,7
Soluções individuais	22,8%	3,7	214,1	85,6
Com coleta e sem tratamento	1,8%	0,3	16,5	16,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,4	938,2	809,8

### 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	114,6	45,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.031,0	30,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.845.651,87	Estação de tratamento	R\$ 7.575.050,41	Total	R\$ 30.420.702,28
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## 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 MARANHÃO (solução estudada)

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

São Domingos do Maranhão

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO (solução estudada na modelagem) População atendida 19.093

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 39,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 1.031,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 30,9

### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 77,9 Classe de enquadramento adotada 2