

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Domingos do Araguaia

PA

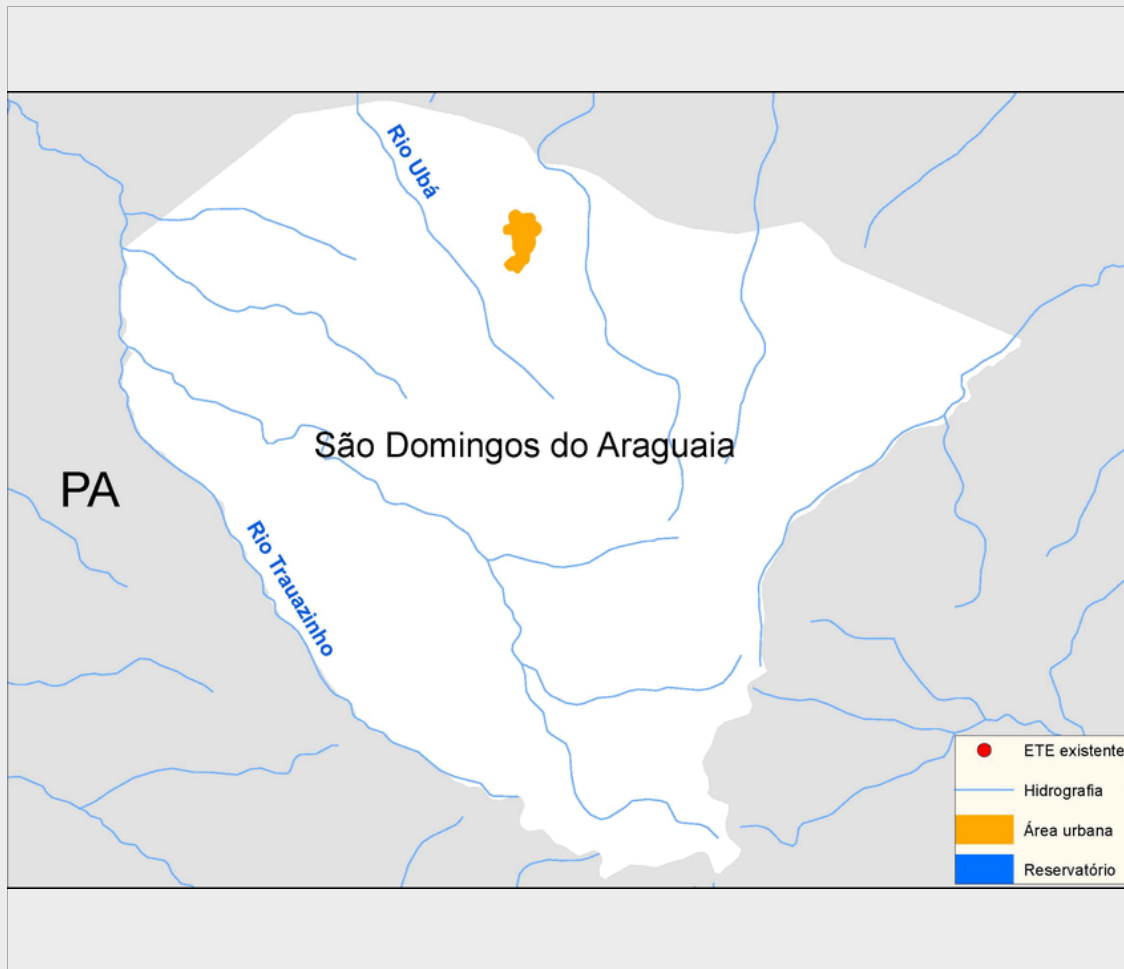
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	São Domingos do Araguaia		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1507151
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Domingos do Araguaia			
15.836	21.555					



### 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	91,4%	15,1	781,9	781,9
Soluções individuais	7,7%	1,3	65,6	26,2
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,1	7,7	7,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,6	855,1	815,8

### 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	116,4	46,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.047,6	419,0	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 23.628.412,38	Estação de tratamento	R\$ 4.740.832,81	Total	R\$ 28.369.245,18
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## 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 ARAGUAIA (solução estudada n

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

São Domingos do Araguaia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	19.400
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	40,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.047,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	419,0
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Ubá		
Vazão de referência (L/s)	1.557,7	Classe de enquadramento adotada	2