

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João do Araguaia

PA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

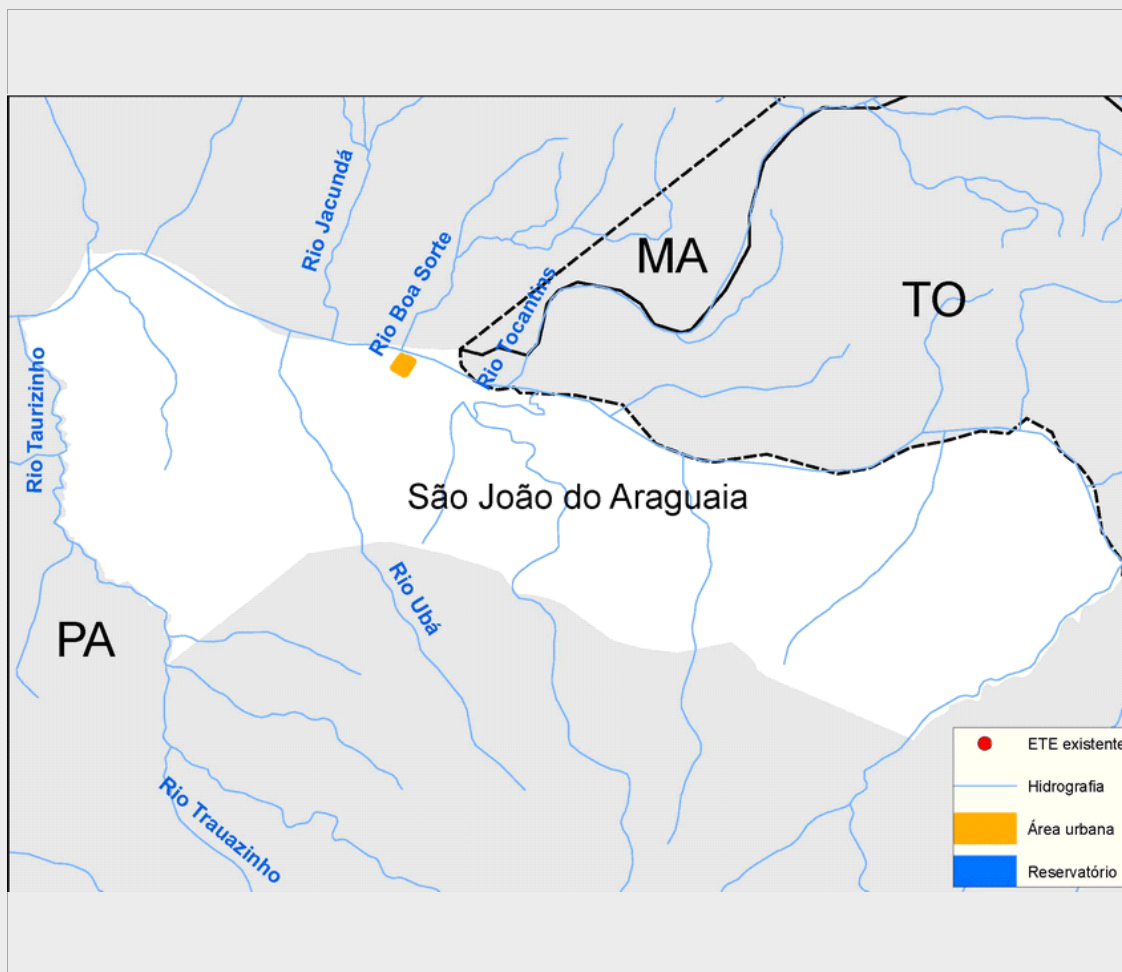
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São João do Araguaia** UF **PA** Código IBGE **1507508**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São João do Araguaia
2.638	2.897		



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	59,4%	1,6	84,7	84,7
Soluções individuais	38,8%	1,1	55,3	22,1
Com coleta e sem tratamento	1,8%	0,0	2,5	2,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,8	142,5	109,3

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	15,6	6,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	140,8	56,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.142.451,20	Estação de tratamento	R\$ 597.038,36	Total	R\$ 4.739.489,56
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOÃO DO ARAGUAIA (solução estudada na mod

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

São João do Araguaia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO JOÃO DO ARAGUAIA (solução estudada na modelagem) População atendida 2.607

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 5,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 140,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 56,3

Características do corpo receptor

Nome Rio Tocantins

Vazão de referência (L/s) 1.815.594,5 Classe de enquadramento adotada 2