

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santana do Araguaia

PA

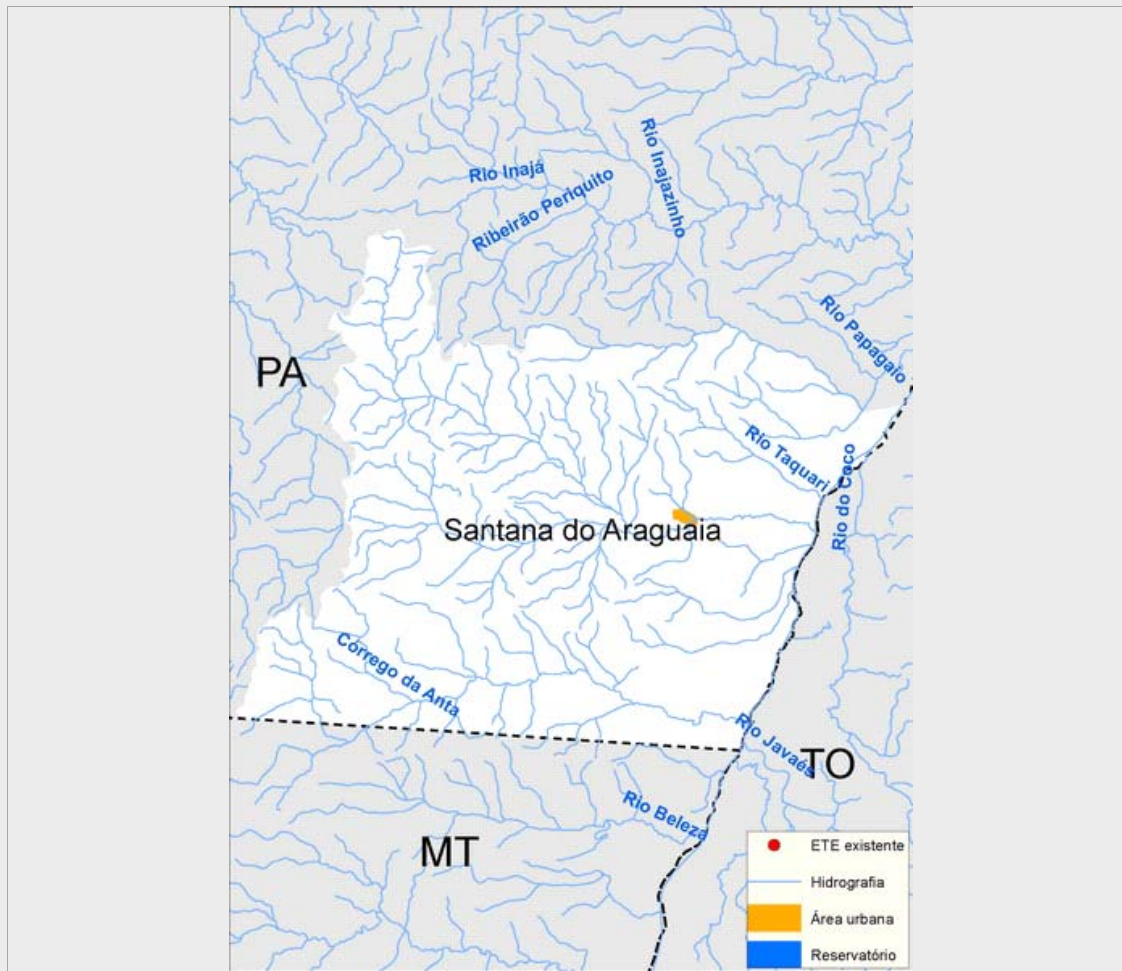
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santana do Araguaia		UF	PA	Código IBGE	1506708
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santana do Araguaia			
33.296	43.634					



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	84,3%	37,1	1515,3	1515,3
Soluções individuais	14,2%	6,2	255,1	102
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,7	27,6	27,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		44,1	1.798,0	1.644,9

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	235,6	94,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.120,6	848,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 45.308.603,40	Estação de tratamento	R\$ 8.512.665,19	Total	R\$ 53.821.268,59
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTANA DO ARAGUAIA (solução estudada na mode

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

Santana do Araguaia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTANA DO ARAGUAIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	39.271
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	81,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.120,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	848,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Campo Alegre		
Vazão de referência (L/s)	5.542,4	Classe de enquadramento adotada	2