

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Geraldo do Araguaia

PA

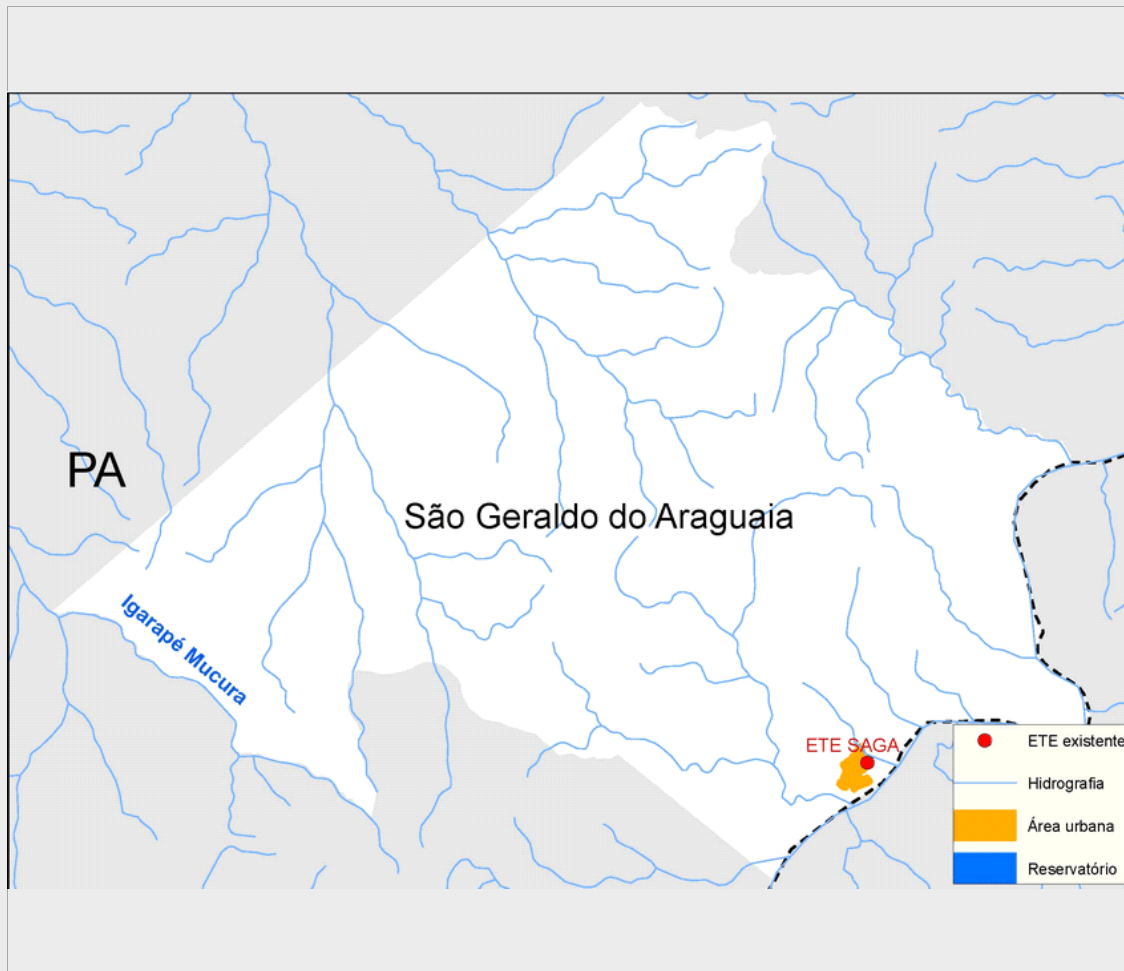
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Geraldo do Araguaia		UF	PA	Código IBGE	1507458
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEATINS	Companhia de Saneamento do Tocantins			
13.308	15.235					



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	51,8%	6,8	372,2	372,2
Soluções individuais	8,2%	1,1	59	23,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	40,0%	5,2	287,5	2,9
		13,0	718,6	398,7

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	82,3	32,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	740,4	7,4	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.292.352,67	Estação de tratamento	R\$ 1.392.445,43	Total	R\$ 11.684.798,10
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SAGA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SAGA

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

São Geraldo do Araguaia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SAGA	População atendida	5.323
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	99,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	287,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	173,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SAGA	População atendida	13.712
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	99,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	740,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	173,0	Classe de enquadramento adotada	2