

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Miguel do Araguaia

GO

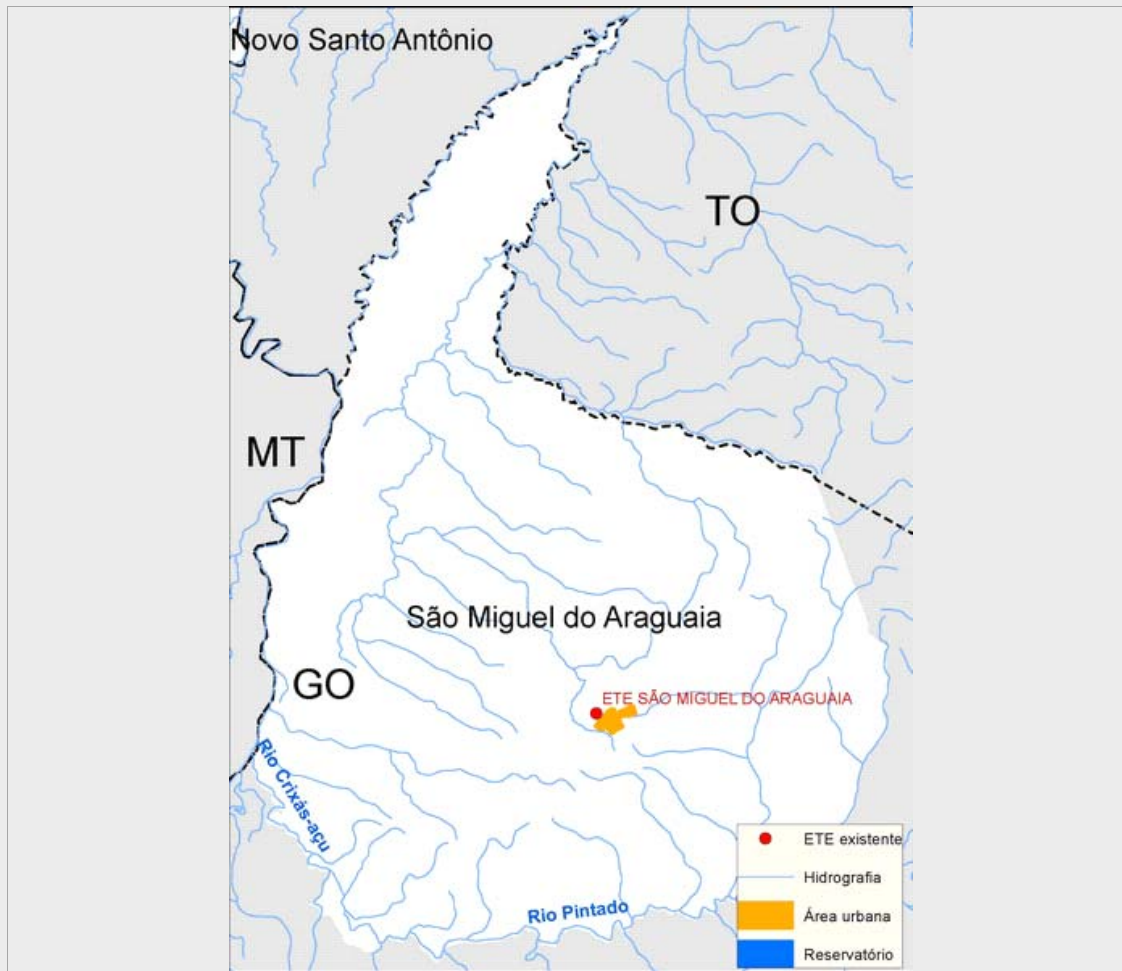
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São Miguel do Araguaia		UF	GO	Código IBGE	5220207
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
18.049	16.722					



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	45,5%	13,7	443,8	443,8
Soluções individuais	23,2%	7	225,8	90,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	31,3%	9,4	305,1	48,8
		30,1	974,6	582,9

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	90,3	36,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	812,7	24,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.975.025,04	Estação de tratamento	R\$ 5.797.796,62	Total	R\$ 17.772.821,66
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA

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

São Miguel do Araguaia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	População atendida	5.649
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	84,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	305,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	48,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Baião		
Vazão de referência (L/s)	53,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA	População atendida	15.050
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	812,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Baião		
Vazão de referência (L/s)	53,8	Classe de enquadramento adotada	2