

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aruanã

GO

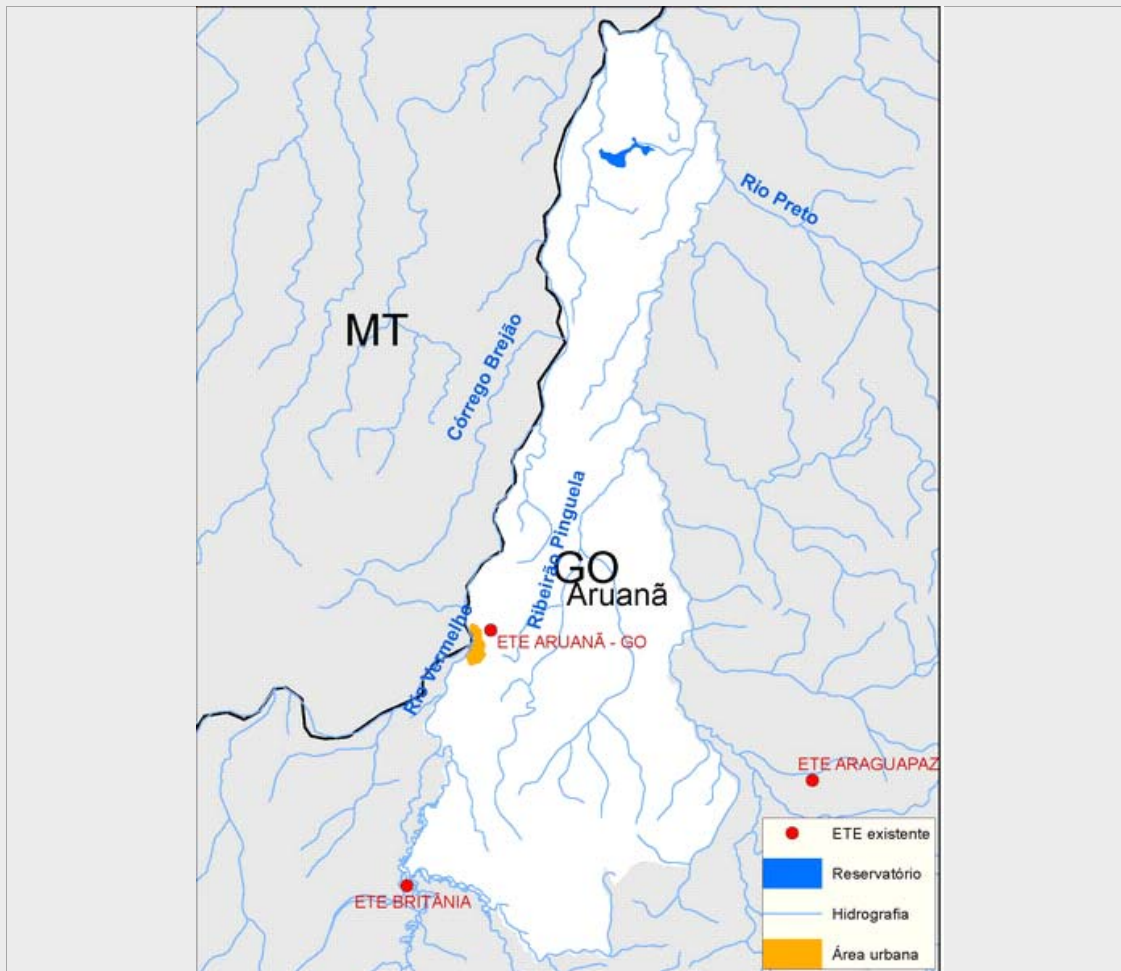
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Aruanã		UF	GO	Código IBGE	5202502
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
6.869	10.686					



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	35,2%	4,2	130,4	130,4
Soluções individuais	25,8%	3,1	95,8	38,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	39,0%	4,7	144,7	28,9
		12,1	370,9	197,7

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	57,7	23,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	519,3	103,9	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.465.076,37	Estação de tratamento	R\$ 1.151.805,47	Total	R\$ 9.616.881,84
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ARUANÃ - GO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARUANÃ - GO

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

Aruanã

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ARUANÃ - GO	População atendida	2.679
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	144,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Lambari		
Vazão de referência (L/s)	346,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARUANÃ - GO	População atendida	9.617
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	118,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	519,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	103,9
----------------------	-------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Lambari		
Vazão de referência (L/s)	346,6	Classe de enquadramento adotada	2