

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aragarças

GO

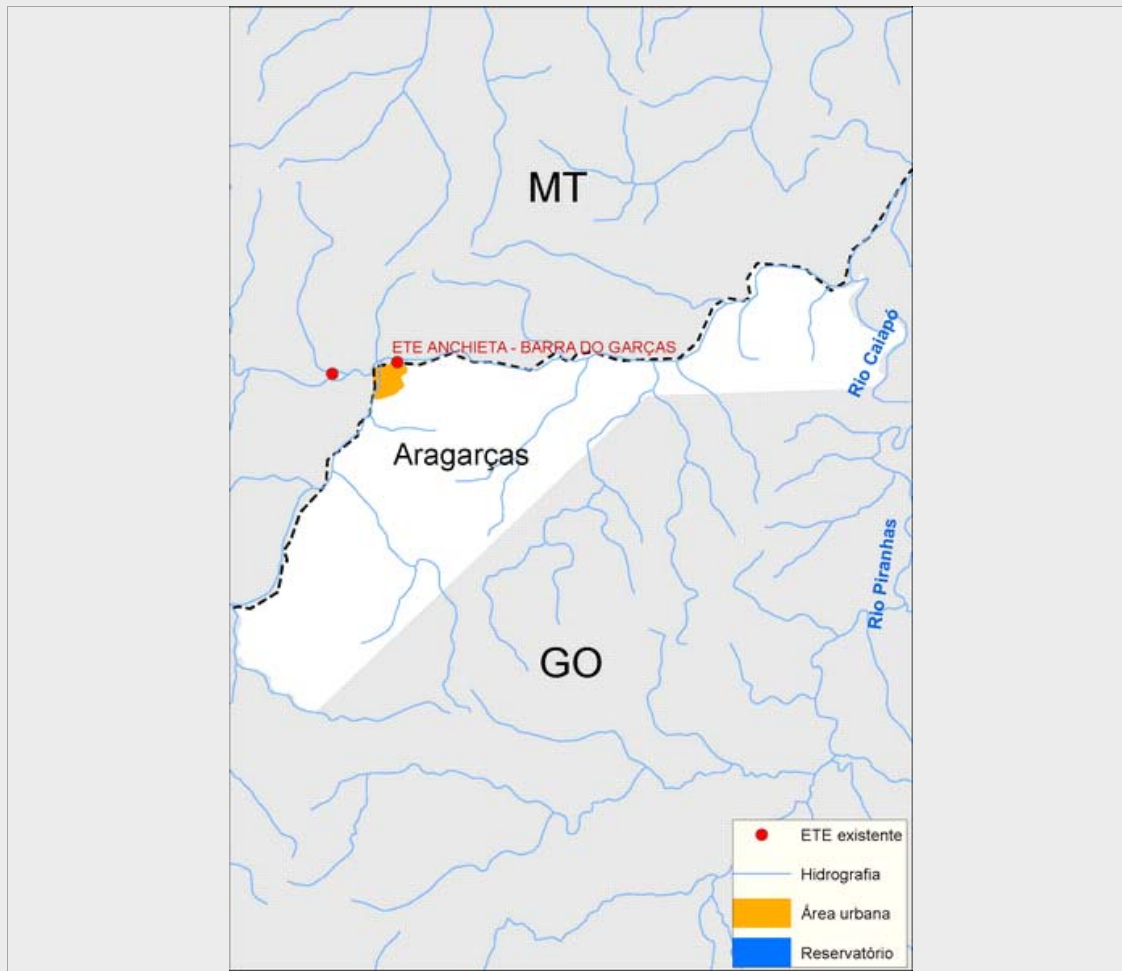
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Aragarças		UF	GO	Código IBGE	5201702
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Aragarças			
18.543	20.949					



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	95,5%	24,1	956,3	956,3
Soluções individuais	1,6%	0,4	16,1	6,4
Com coleta e sem tratamento	2,9%	0,7	28,9	28,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		25,2	1.001,3	991,7

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.131,2	113,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.904.320,86	Estação de tratamento	R\$ 3.572.912,21	Total	R\$ 28.477.233,06
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARAGARÇAS

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

Aragarças

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARAGARÇAS	População atendida	20.949
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	28,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.131,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	113,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Araguaia				
Vazão de referência (L/s)	184.394,2	Classe de enquadramento adotada	2		