

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araguapaz

GO

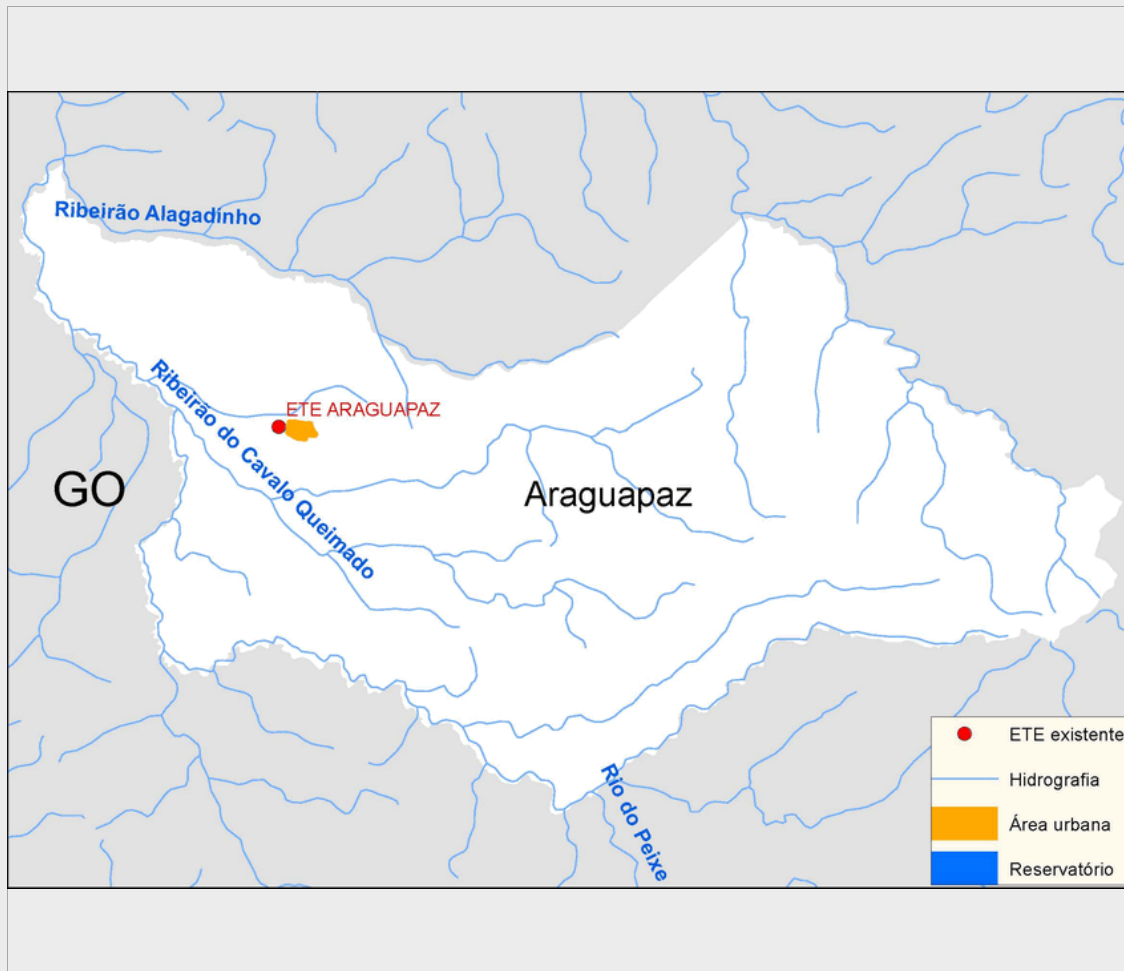
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Araguapaz		UF	GO	Código IBGE	5202155
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
5.380	5.909					



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	26,1%	2,4	75,9	75,9
Soluções individuais	4,8%	0,4	14	5,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	69,1%	6,3	200,6	22,1
		9,1	290,5	103,6

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	31,9	12,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	287,2	31,6	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.955.035,31	Estação de tratamento	R\$ 266.013,00	Total	R\$ 2.221.048,31
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ARAGUAPAZ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARAGUAPAZ

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

Araguapaz

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ARAGUAPAZ	População atendida	3.715
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	89,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	200,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Cambuí		
Vazão de referência (L/s)	330,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARAGUAPAZ	População atendida	5.318
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	89,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	287,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Cambuí		
Vazão de referência (L/s)	330,5	Classe de enquadramento adotada	2