

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Trindade

GO

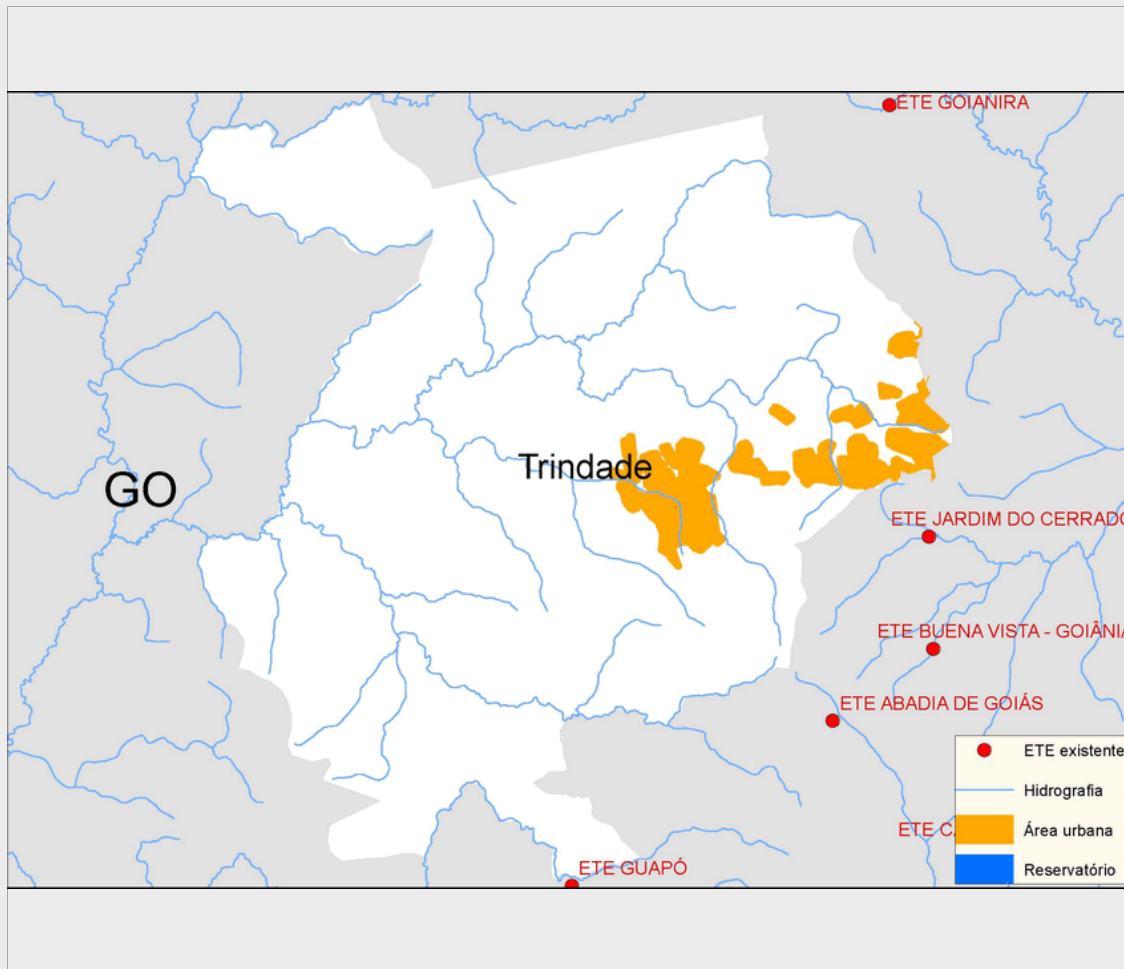
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Trindade		UF	GO	Código IBGE	5221403
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
108.689	144.101					



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	49,5%	58,4	2902,4	2902,4
Soluções individuais	11,4%	13,4	667,9	267,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	39,2%	46,2	2.299,0	597,7
		118,0	5.869,2	3.767,2

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%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reúso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Sim
Estações de tratamento	7.781,5	256,8	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 110.867.464,68	Estação de tratamento	R\$ 45.263.922,36	Total	R\$ 156.131.387,03
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Trindade

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TRINDADE - GO

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

Trindade

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Trindade	População atendida	42.574
Processo	Lagoa anaeróbia + Lagoa aeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	46,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.299,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	597,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Arrozal		
Vazão de referência (L/s)	229,1	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TRINDADE - GO	População atendida	144.101
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	156,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	7.781,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	256,8
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Barro-branco		
Vazão de referência (L/s)	32,9	Classe de enquadramento adotada	2