

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Águas Lindas de Goiás

GO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Águas Lindas de Goiás** UF **GO** Código IBGE **5200258**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A
177.622	249.209		



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	82,3%	212,9	7891,3	7891,3
Soluções individuais	17,3%	44,8	1661,9	664,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,4%	1,0	38,4	3,1
		258,8	9.591,6	8.559,1

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	
Soluções individuais	1.345,7	538,3	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	12.111,6	968,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 244.146.846,01	Estação de tratamento	R\$ 83.921.290,70	Total	R\$ 328.068.136,71
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS

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

Águas Lindas de Goiás

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	População atendida	710
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	92,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	38,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Camargo		
Vazão de referência (L/s)	173,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ÁGUAS LINDAS DE GOIÁS	População atendida	224.288
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	92,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	38,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	12.111,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	968,9
----------------------	------	-----------------------------	----------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Camargo		
Vazão de referência (L/s)	173,2	Classe de enquadramento adotada	2