

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Goianápolis

GO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Goianópolis	UF	GO	Código IBGE	5208400
------------------	-------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Goianópolis		
9.968	9.744				



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	84,6%	9,3	455,3	455,3
Soluções individuais	14,5%	1,6	78	31,2
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,1	4,9	4,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,0	538,3	491,5

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	52,6	21,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	473,6	94,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 10.589.761,01	Estação de tratamento	R\$ 1.455.756,74	Total	R\$ 12.045.517,75

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GOIANÁPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Goianápolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GOIANÁPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.770
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	18,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	473,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	94,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Sozinha		
Vazão de referência (L/s)	418,4	Classe de enquadramento adotada	2