

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aparecida de Goiânia

GO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Aparecida de Goiânia		UF	GO	Código IBGE	5201405
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAGO	Saneamento de Goiás S/A			
500.109	696.087					



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	63,9%	370,1	17251,5	17251,5
Soluções individuais	18,4%	106,7	4972,8	1989,1
Com coleta e sem tratamento	5,4%	31,1	1.450,3	1.450,3
Com coleta e com tratamento	12,3%	71,5	3.331,4	699,6
		579,3	27.005,9	21.390,4

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	3.758,9	1.503,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	33.829,8	3.383,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 568.054.047,24	Estação de tratamento	R\$ 62.952.686,31	Total	R\$ 631.006.733,54
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Aparecida de Goiânia

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE APARECIDA DE GOIÂNIA

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

Aparecida de Goiânia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Aparecida de Goiânia	População atendida	88.549
Processo	Reator anaeróbio + Lagoa anaeróbia + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	102,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.781,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.004,1
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Das Lajes		
Vazão de referência (L/s)	296,7	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE APARECIDA DE GOIÂNIA	População atendida	626.478
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	219,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	33.829,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3.383,0
-----------------------	-------	------------------------------	----------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego das Lajes		
Vazão de referência (L/s)	296,7	Classe de enquadramento adotada	2