

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alto Paraíso de Goiás

GO

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Alto Paraíso de Goiás UF GO Código IBGE 5200605

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Alto Paraíso de Goiás
5.505	7.224		



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	42,0%	4,3	124,9	124,9
Soluções individuais	55,2%	5,7	164,2	65,7
Com coleta e sem tratamento	2,8%	0,3	8,2	8,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,3	297,3	198,8

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	12,1	4,8	3,1%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	378,0	75,6	96,9%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.354.692,78	Estação de tratamento	R\$ 1.162.000,00	Total	R\$ 9.516.692,78
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALTO PARAÍSO DE GOIÁS

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

Alto Paraíso de Goiás

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ALTO PARAÍSO DE GOIÁS	População atendida	7.000
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	378,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	75,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Bartolomeu		
Vazão de referência (L/s)	228,1	Classe de enquadramento adotada	2