

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Goianésia do Pará

PA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Goianésia do Pará		UF	PA	Código IBGE	1503093
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Goianésia do Pará			
25.282	34.277					



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	88,1%	28,6	1202,2	1202,2
Soluções individuais	11,2%	3,6	152,3	60,9
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,3	10,7	10,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		32,4	1.365,2	1.273,8

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	185,1	74,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.665,9	333,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 35.831.730,30	Estação de tratamento	R\$ 4.524.308,91	Total	R\$ 40.356.039,20
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GOIANÉSIA DO PARÁ (solução estudada na modelag

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

Goianésia do Pará

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GOIANÉSIA DO PARÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	30.849
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	64,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.665,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	333,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Igarapé Rio Verde		
Vazão de referência (L/s)	1.152,7	Classe de enquadramento adotada	2