

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Galiléia

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Galiléia		UF	MG	Código IBGE	3127305
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto			
5.807	5.579					



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	11,3%	0,8	35,5	35,5
Soluções individuais	1,8%	0,1	5,5	2,2
Com coleta e sem tratamento	86,9%	6,4	272,6	272,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,4	313,6	310,3

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	30,1	12,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	271,2	81,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 340.290,89	Estação de tratamento	R\$ 1.543.923,36	Total	R\$ 1.884.214,24
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GALILÉIA (solução estudada na modelagem)

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

Galiléia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GALILÉIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.021
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	271,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	81,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Laranjeiras		
Vazão de referência (L/s)	3.371,1	Classe de enquadramento adotada	2