

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campanário

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Campanário** UF **MG** Código IBGE **3110806**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Campanário
2.757	3.256		



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	15,8%	0,5	23,6	23,6
Soluções individuais	2,5%	0,1	3,7	1,5
Com coleta e sem tratamento	81,7%	2,5	121,6	121,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,0	148,9	146,7

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	17,6	7,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	158,2	63,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.091.106,70	Estação de tratamento	R\$ 671.041,76	Total	R\$ 1.762.148,45
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPANÁRIO (solução estudada na modelagem)

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

Campanário

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAMPANÁRIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.930
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	158,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	63,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itambacuri		
Vazão de referência (L/s)	1.784,6	Classe de enquadramento adotada	2