

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio do Aventureiro

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santo Antônio do Aventureiro** UF **MG** Código IBGE **3160009**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Aventureiro

2.452

2.858



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	80,6%	1,7	106,7	106,7
Soluções individuais	0,1%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	19,3%	0,4	25,6	25,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	132,4	132,3

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	15,4	6,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	138,9	55,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.379.404,41	Estação de tratamento	R\$ 589.100,55	Total	R\$ 3.968.504,96
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTO ANTÔNIO DO AVENTUREIRO (solução estuda

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

Santo Antônio do Aventureiro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTO ANTÔNIO DO AVENTUREIRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.572
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	138,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Aventureiro		
Vazão de referência (L/s)	235,7	Classe de enquadramento adotada	2