

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Sebastião do Anta

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Sebastião do Anta

4.504

7.049



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	17,6%	0,6	42,9	42,9
Soluções individuais	4,9%	0,2	11,8	4,7
Com coleta e sem tratamento	77,5%	2,6	188,6	188,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,3	243,2	236,1

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	38,1	15,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	342,5	24,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.592.213,90	Estação de tratamento	R\$ 1.865.207,75	Total	R\$ 6.457.421,65
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO SEBASTIÃO DO ANTA (solução estudada na mod

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

São Sebastião do Anta

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO SEBASTIÃO DO ANTA (solução estudada na modelagem) População atendida 6.344

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 13,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 342,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 24,0

Características do corpo receptor

Nome Córrego da Anta

Vazão de referência (L/s) 55,7 Classe de enquadramento adotada 2