

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Branca

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Branca** UF **SP** Código IBGE **3546009**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Branca
12.697	13.415		



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	14,2%	2,4	97,3	97,3
Soluções individuais	5,3%	0,9	36,4	14,6
Com coleta e sem tratamento	80,5%	13,6	552,0	552,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,9	685,6	663,8

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	72,4	29,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	652,0	123,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.259.857,20	Estação de tratamento	R\$ 3.549.679,78	Total	R\$ 5.809.536,98
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA BRANCA (solução estudada na modelagem)

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

Santa Branca

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA BRANCA (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.074
Processo de referência	Lodo ativado convencional		
Eficiência adotada	81,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	25,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	652,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	123,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão dos Monos		
Vazão de referência (L/s)	423,0	Classe de enquadramento adotada	2