

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Sebastião da Grama

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Sebastião da Grama** UF **SP** Código IBGE **3550803**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

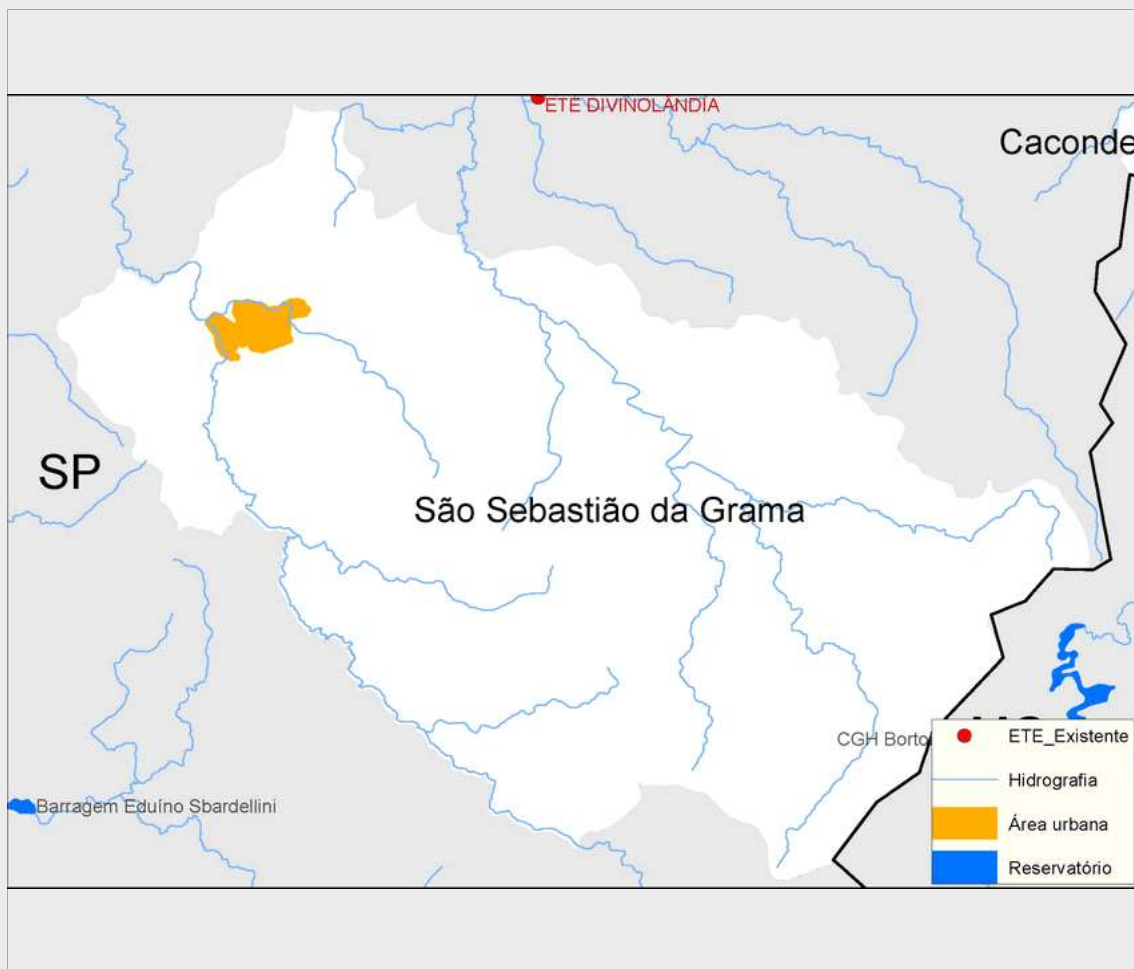
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Sebastião da Grama

8.165

9.100



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	1,2%	0,2	5,1	5,1
Soluções individuais	0,3%	0	1,5	0,6
Com coleta e sem tratamento	78,8%	10,9	347,4	347,4
Com coleta e com tratamento	19,7%	2,7	86,9	13,0
		13,8	440,9	366,2

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	49,1	19,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	442,3	66,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.123.039,24	Estação de tratamento	R\$ 2.162.131,12	Total	R\$ 3.285.170,36
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE São Sebastião da Grama

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO SEBASTIÃO DA GRAMA (solução estudada na m

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

São Sebastião da Grama

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE São Sebastião da Grama	População atendida	8.042
Processo	Lodo ativado		
Eficiência adotada	85,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	434,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Fartura		
Vazão de referência (L/s)	1.219,8	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO SEBASTIÃO DA GRAMA (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.190
Processo de referência	Lodo ativado convencional		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	18,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	442,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	66,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Fartura		
Vazão de referência (L/s)	825,7	Classe de enquadramento adotada	2