

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Sebastião da Vargem Alegre

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

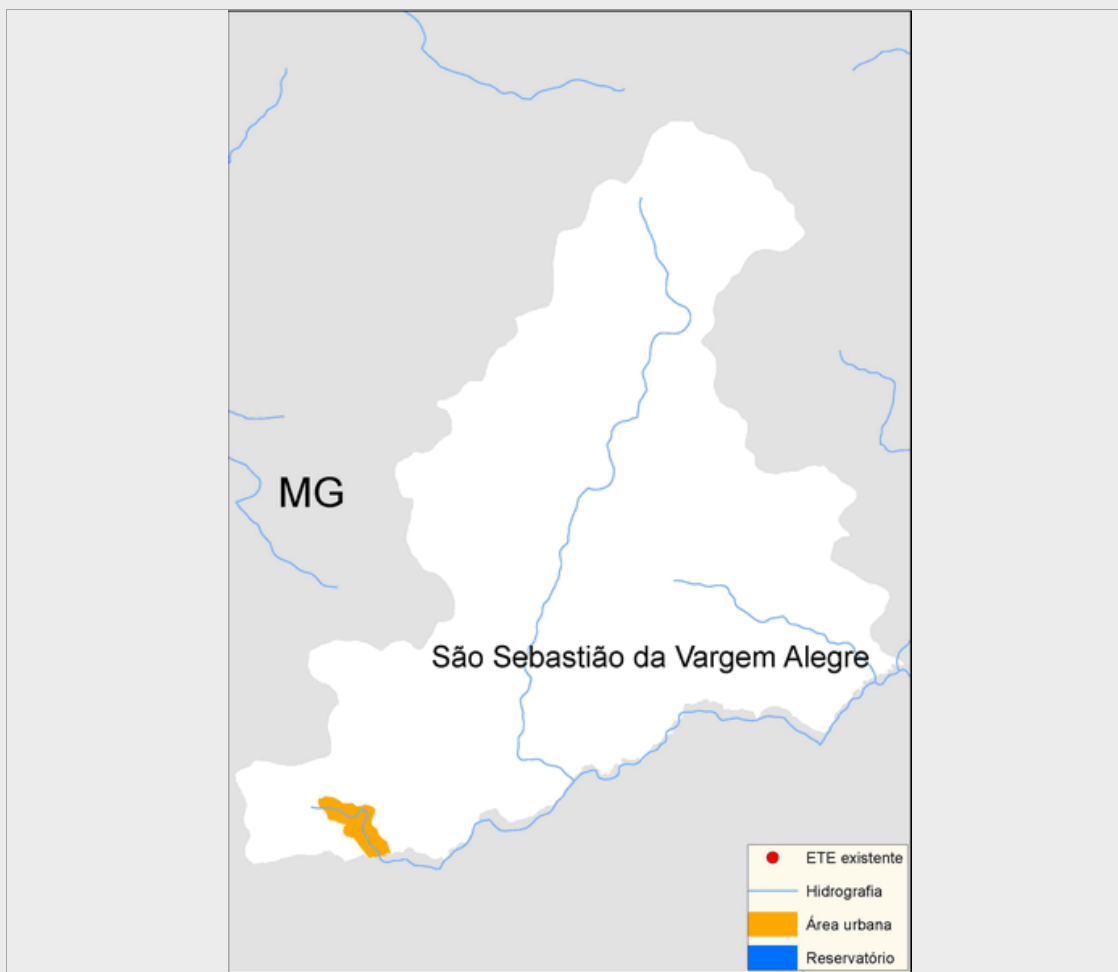
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Sebastião da Vargem Alegre

1.682

2.194



**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	17,7%	0,4	16,1	16,1
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	82,3%	1,8	74,7	74,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,2	90,8	90,8

**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	Não
Soluções individuais	11,9	4,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	106,7	21,3	90,0%			Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 951.173,87	Estação de tratamento	R\$ 327.815,96	Total	R\$ 1.278.989,84
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 DA VARGEM ALEGRE (solução estudada)

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

São Sebastião da Vargem Alegre

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SÃO SEBASTIÃO DA VARGEM ALEGRE (solução estudada na modelagem) População atendida 1.975

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 106,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 21,3

### Características do corpo receptor

Nome Córrego Caatinga

Vazão de referência (L/s) 85,2 Classe de enquadramento adotada 2