

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vargem

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

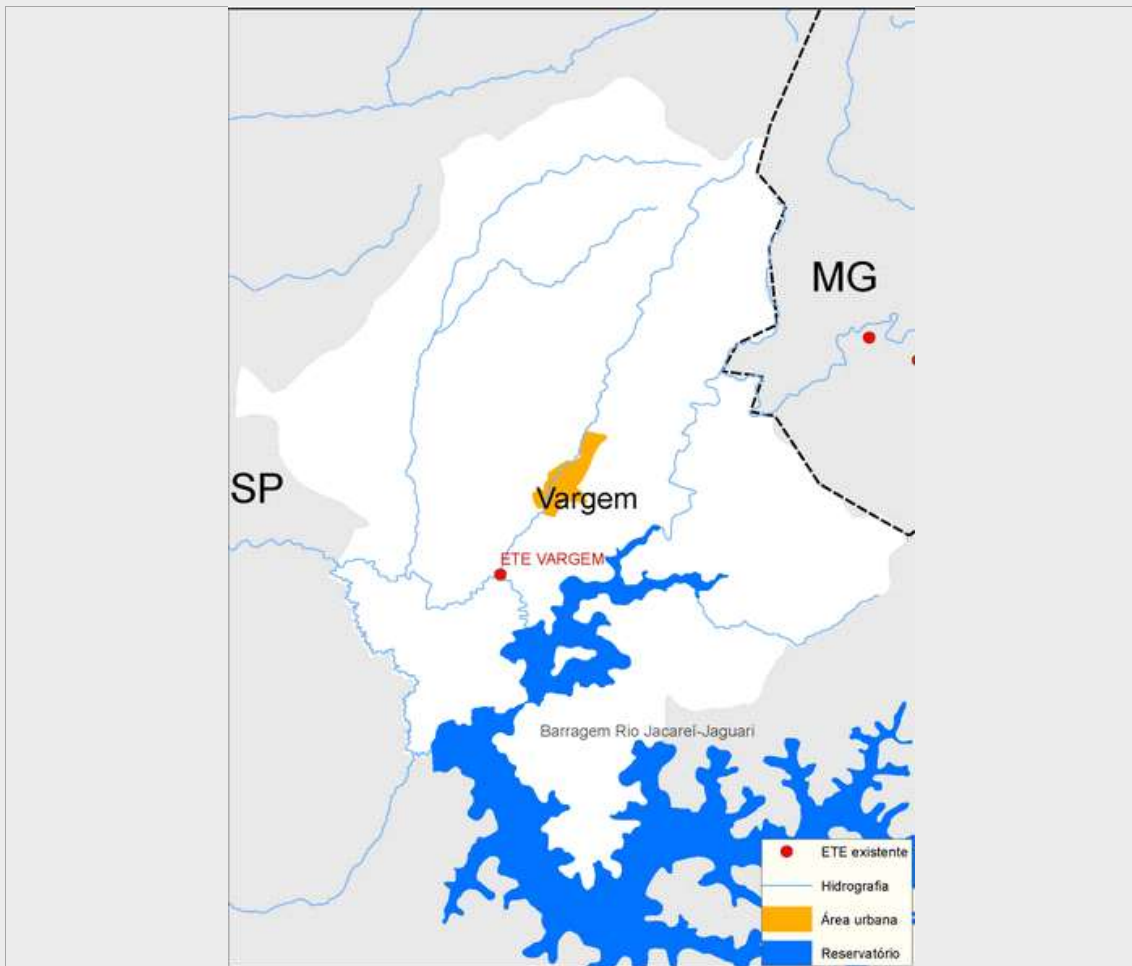
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
4.797	8.608		



**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	28,4%	0,2	58,5	58,5
Soluções individuais	1,3%	0	2,7	1,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	70,4%	0,5	145,0	31,9
		0,7	206,1	91,4

**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	23,2	9,3	5,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	441,6	13,2	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 8.843.498,29	Estação de tratamento	R\$ 3.458.807,56	Total	R\$ 12.302.305,85
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE VARGEM

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VARGEM

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

## Vargem

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE VARGEM	População atendida	2.685
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO + DECANTADOR		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	145,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	73,2	Classe de enquadramento adotada	1

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE VARGEM	População atendida	8.178
Processo de referência	Lagoa aerada + Lagoa de decantação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	441,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	73,2	Classe de enquadramento adotada	1