

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Mateus do Sul

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **São Mateus do Sul** UF **PR** Código IBGE **4125605**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

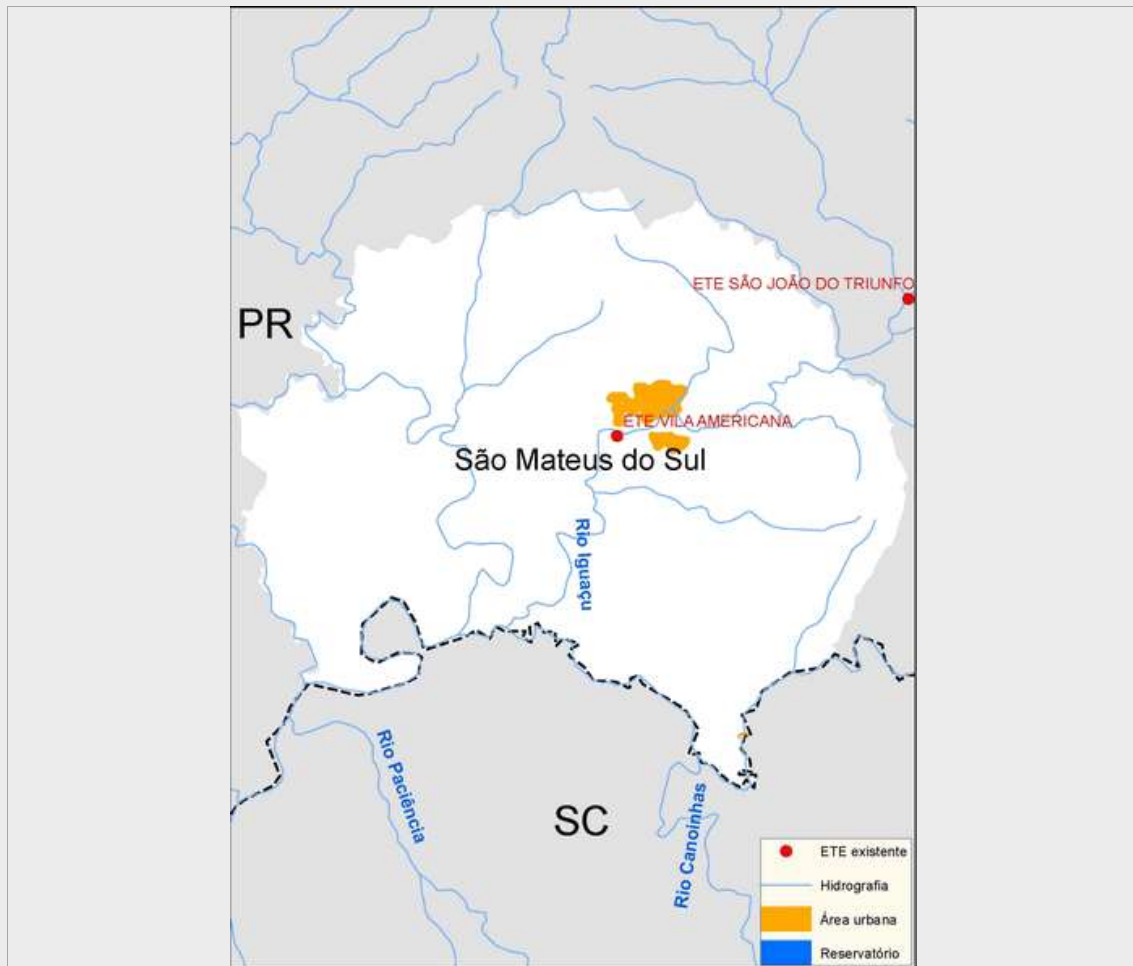
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

27.259

39.640



**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	21,2%	15,3	312,4	312,4
Soluções individuais	37,4%	27	550,5	220,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	41,4%	29,9	609,1	395,9
		72,2	1.472,0	928,5

**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	214,1	85,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.926,5	770,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 27.713.709,15	Estação de tratamento	R\$ 6.659.010,06	Total	R\$ 34.372.719,22
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE VILA AMERICANA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VILA AMERICANA

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

São Mateus do Sul

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE VILA AMERICANA	População atendida	11.280
Processo	FOSSA FILTRO/FOSSA SÉPTICA + FILTRO AERÓBIO/TANQUE IMHOFF + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	35,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	29,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	609,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	395,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Iguaçu		
Vazão de referência (L/s)	47.831,8	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE VILA AMERICANA	População atendida	35.676
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	30,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.926,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	770,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Iguaçu		
Vazão de referência (L/s)	47.831,8	Classe de enquadramento adotada	2