

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Maria do Oeste

PR

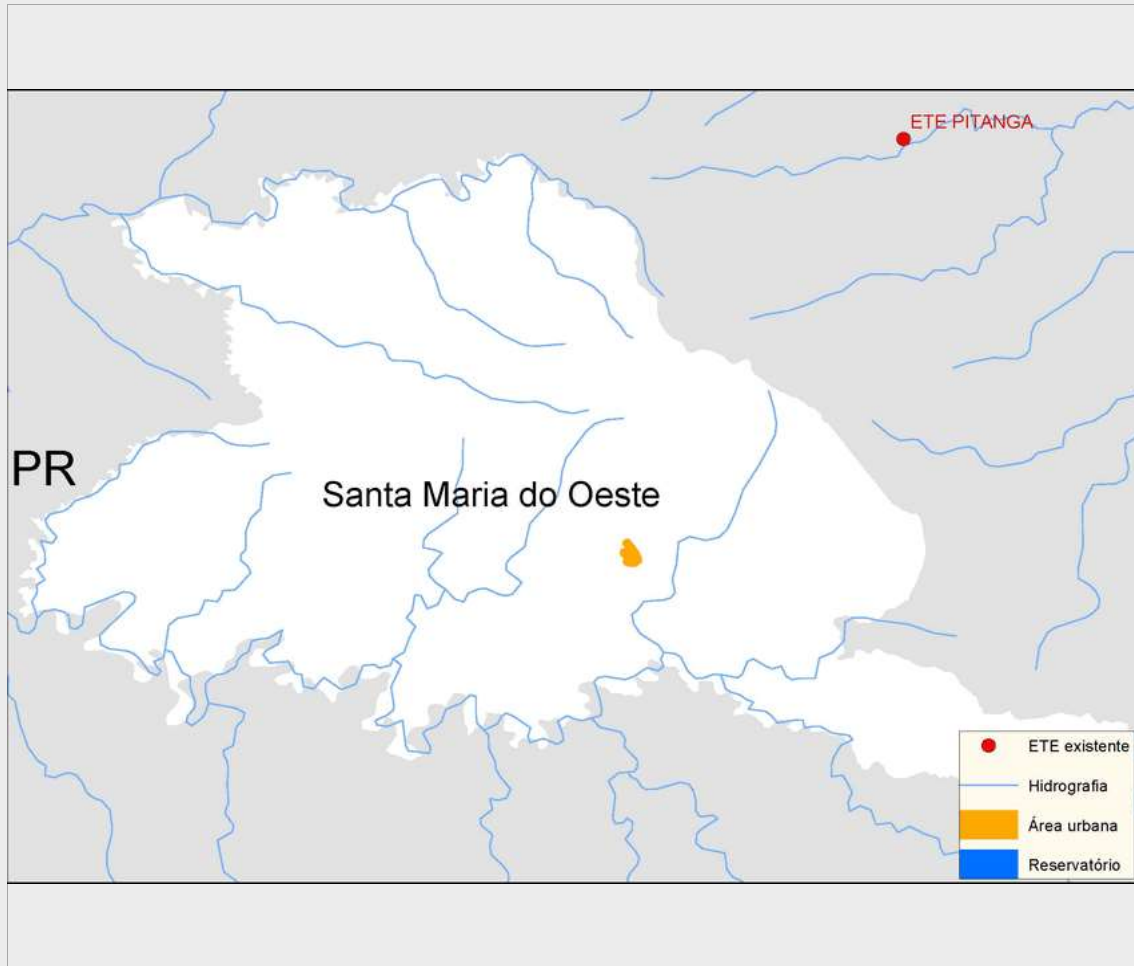
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Maria do Oeste
3.159	4.146		



### 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	86,9%	2,8	148,2	148,2
Soluções individuais	11,9%	0,4	20,3	8,1
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,0	2,1	2,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,2	170,6	158,4

### 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	Não
Soluções individuais	22,4	9,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	201,5	40,3	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.871.998,36	Estação de tratamento	R\$ 619.420,56	Total	R\$ 6.491.418,92
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 MARIA DO OESTE (solução estudada na mode

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

Santa Maria do Oeste

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTA MARIA DO OESTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.731
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	201,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Santo Antônio		
Vazão de referência (L/s)	113,6	Classe de enquadramento adotada	2