

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vila Maria

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Vila Maria** UF **RS** Código IBGE **4323408**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

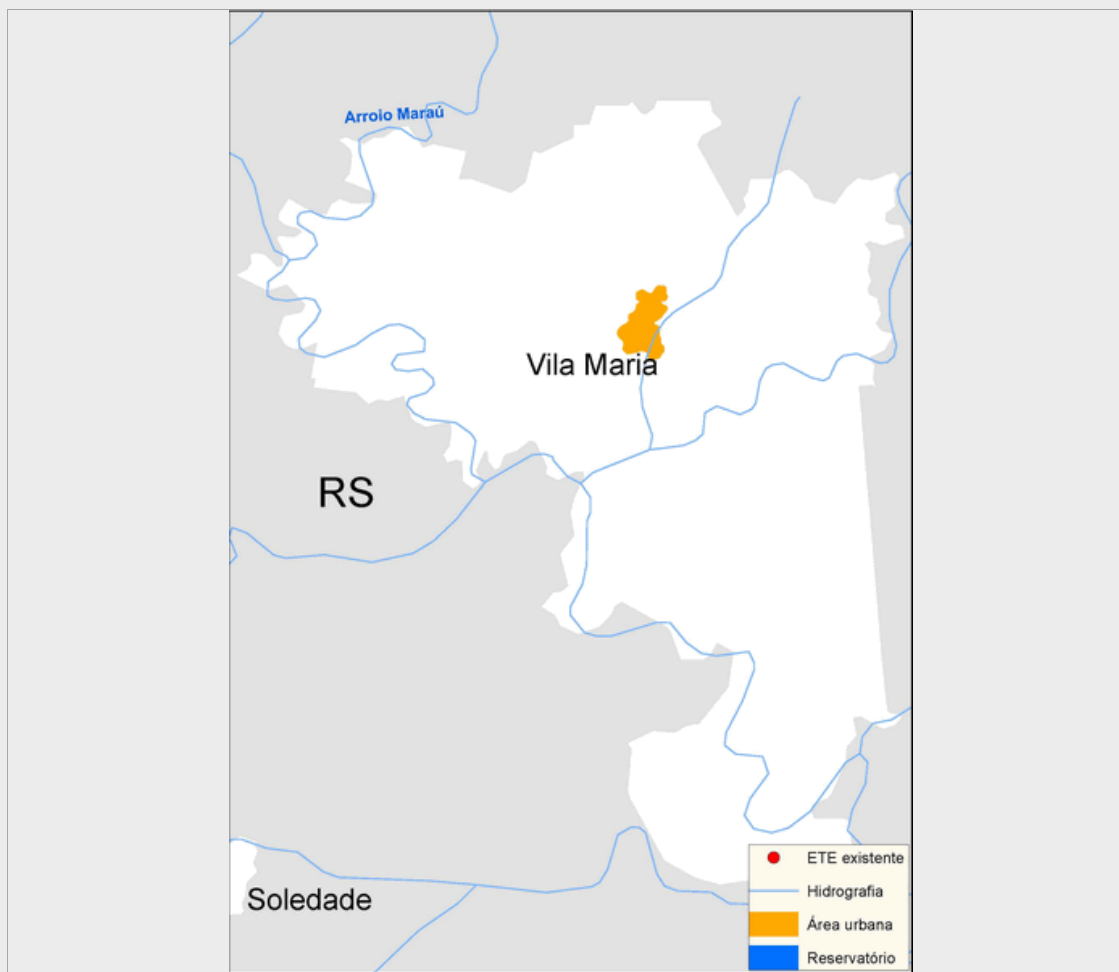
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Vila Maria

2.332

2.606



**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	30,4%	0,5	38,2	38,2
Soluções individuais	33,3%	0,6	41,9	16,8
Com coleta e sem tratamento	36,3%	0,6	45,7	45,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,7	125,9	100,8

**Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)**

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	14,1	5,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	126,6	50,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.382.151,15	Estação de tratamento	R\$ 537.087,42	Total	R\$ 2.919.238,57
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VILA MARIA (solução estudada na modelagem)

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

Vila Maria

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE VILA MARIA (solução estudada na modelagem) População atendida 2.345

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 4,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 126,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 50,6

### Características do corpo receptor

Nome Arroio Porongos

Vazão de referência (L/s) 152,3 Classe de enquadramento adotada 2