

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Marilena

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

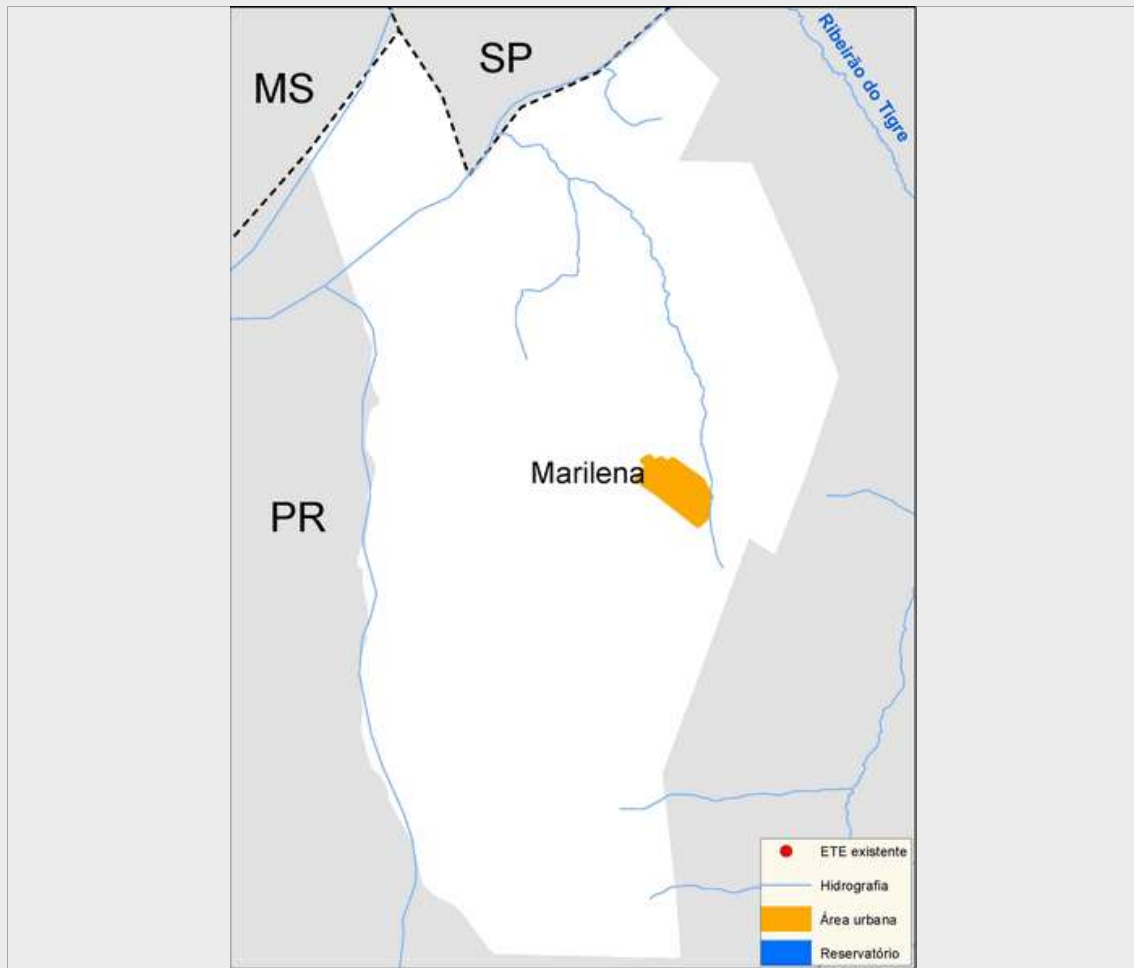
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Marilena

5.160

5.693



**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	84,9%	5,3	236,5	236,5
Soluções individuais	13,0%	0,8	36,3	14,5
Com coleta e sem tratamento	2,1%	0,1	5,8	5,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,3	278,6	256,8

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	30,7	12,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	276,7	55,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 6.045.743,88	Estação de tratamento	R\$ 850.559,45	Total	R\$ 6.896.303,33
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARILENA (solução estudada na modelagem)

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

Marilena

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MARILENA (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.124
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	276,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Marilena		
Vazão de referência (L/s)	270,0	Classe de enquadramento adotada	2