

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Marilac

MG

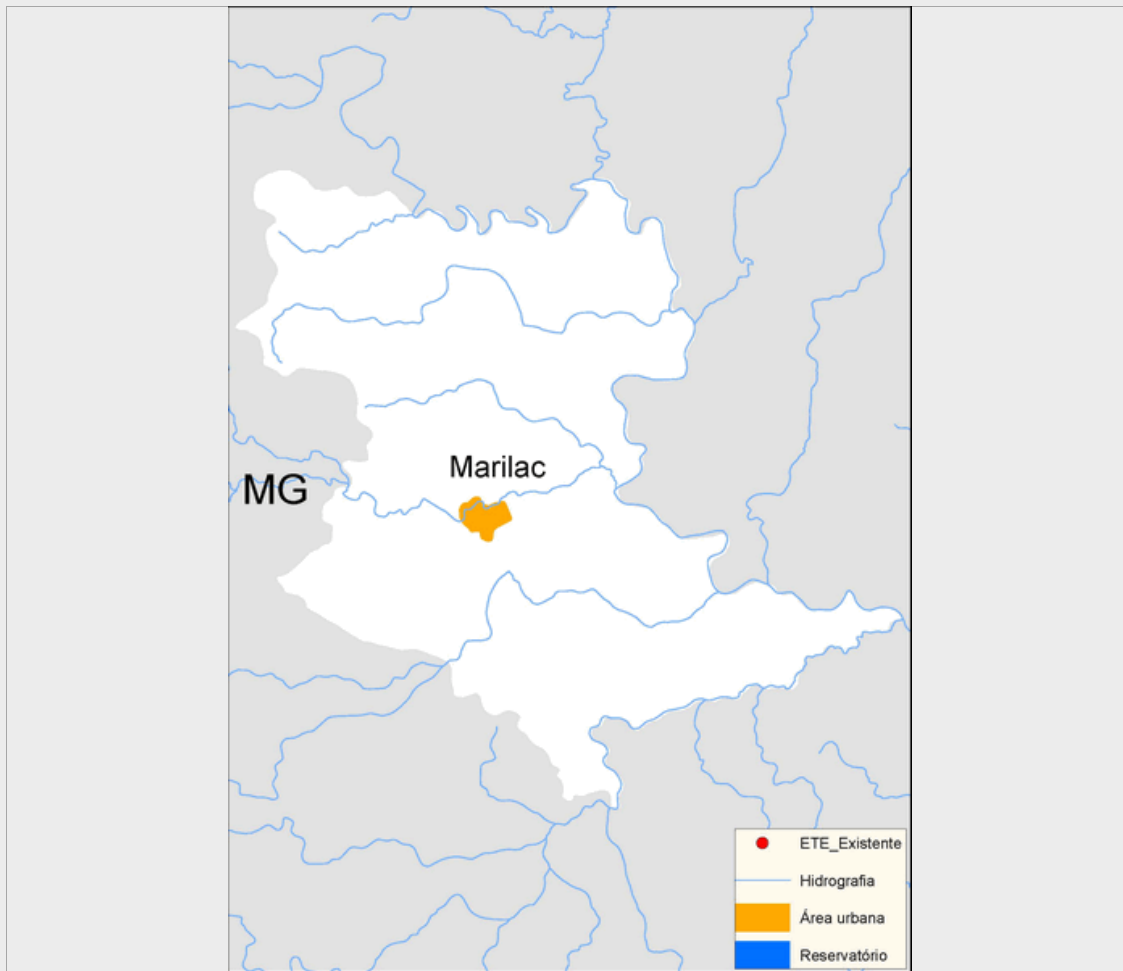
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Marilac		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3140100
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Marilac			
3.486	3.328					



### 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	8,0%	0,3	15,1	15,1
Soluções individuais	5,4%	0,2	10,1	4
Com coleta e sem tratamento	86,7%	3,7	163,1	163,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,3	188,2	182,2

### 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	
Soluções individuais	18,0	7,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	161,7	64,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 179.551,22	Estação de tratamento	R\$ 685.936,58	Total	R\$ 865.487,81
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARILAC (solução estudada na modelagem)

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

Marilac

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE MARILAC (solução estudada na modelagem) População atendida 2.995

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 161,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 64,7

### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão São Matias Grande

Vazão de referência (L/s) 241,8 Classe de enquadramento adotada 2