

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Marília

SP

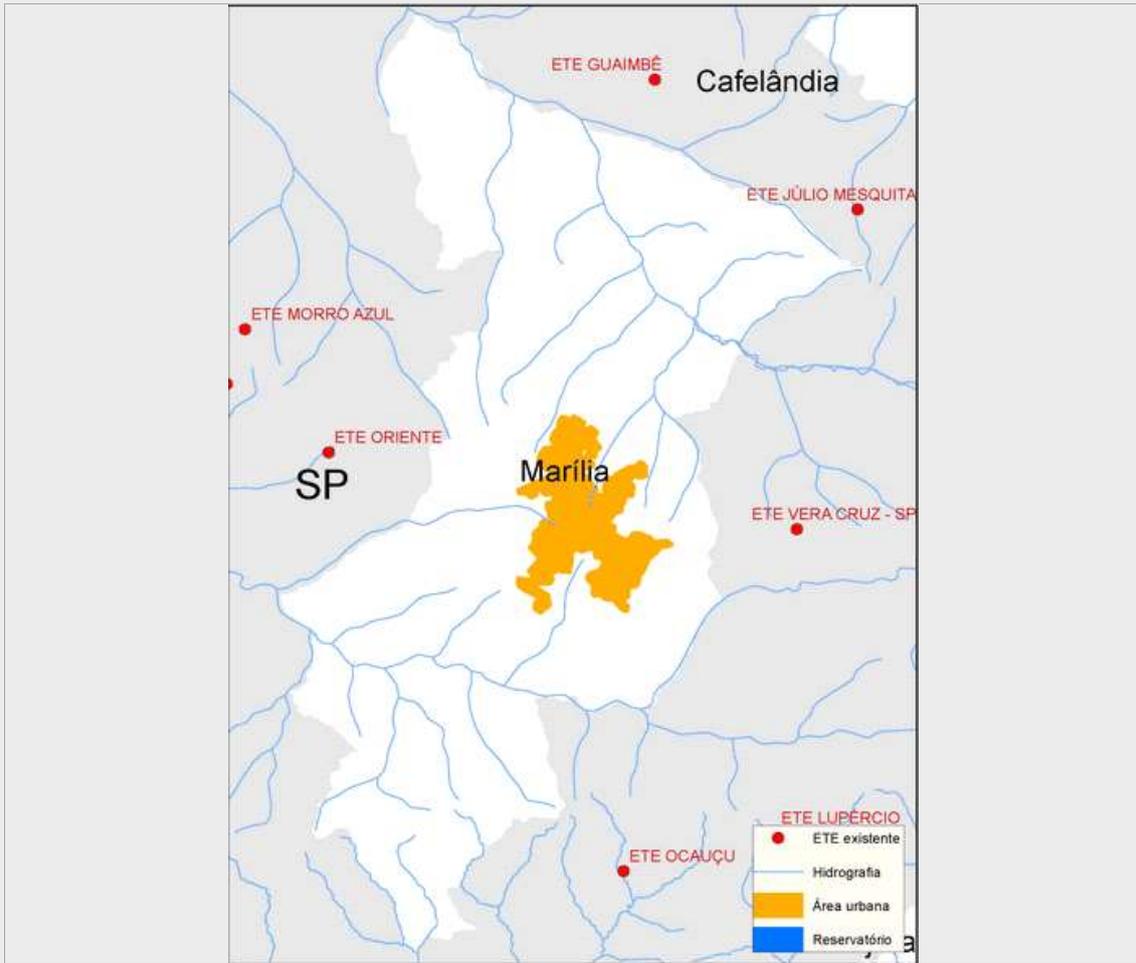
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	DAEM	Departamento de Água e Esgoto de Marília
218.361	237.173		



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	49,4%	195,6	5524,5	5524,5
Soluções individuais	0,6%	2,3	65,1	26
Com coleta e sem tratamento	50,0%	197,9	5.589,6	5.589,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		395,8	11.179,1	11.140,1

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	12.807,3	384,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 143.954.856,35	Estação de tratamento	R\$ 125.131.182,64	Total	R\$ 269.086.038,98
--------	--------------------	-----------------------	--------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARBOSA - MARÍLIA

ETE PALMITAL - MARÍLIA

ETE POMBO

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

Marília

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARBOSA - MARÍLIA	População atendida	74.117
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	141,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	4.002,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	120,1
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe ou Ribeirão da Garça		
Vazão de referência (L/s)	1.022,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE POMBO	População atendida	59.293
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	113,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.201,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	96,1
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe ou Ribeirão da Garça		
Vazão de referência (L/s)	1.022,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PALMITAL - MARÍLIA		População atendida	103.763
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa			
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO	

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	198,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	5.603,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	168,1
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe ou Ribeirão da Garça			
Vazão de referência (L/s)	1.022,3	Classe de enquadramento adotada	2	