

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Marapoama

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

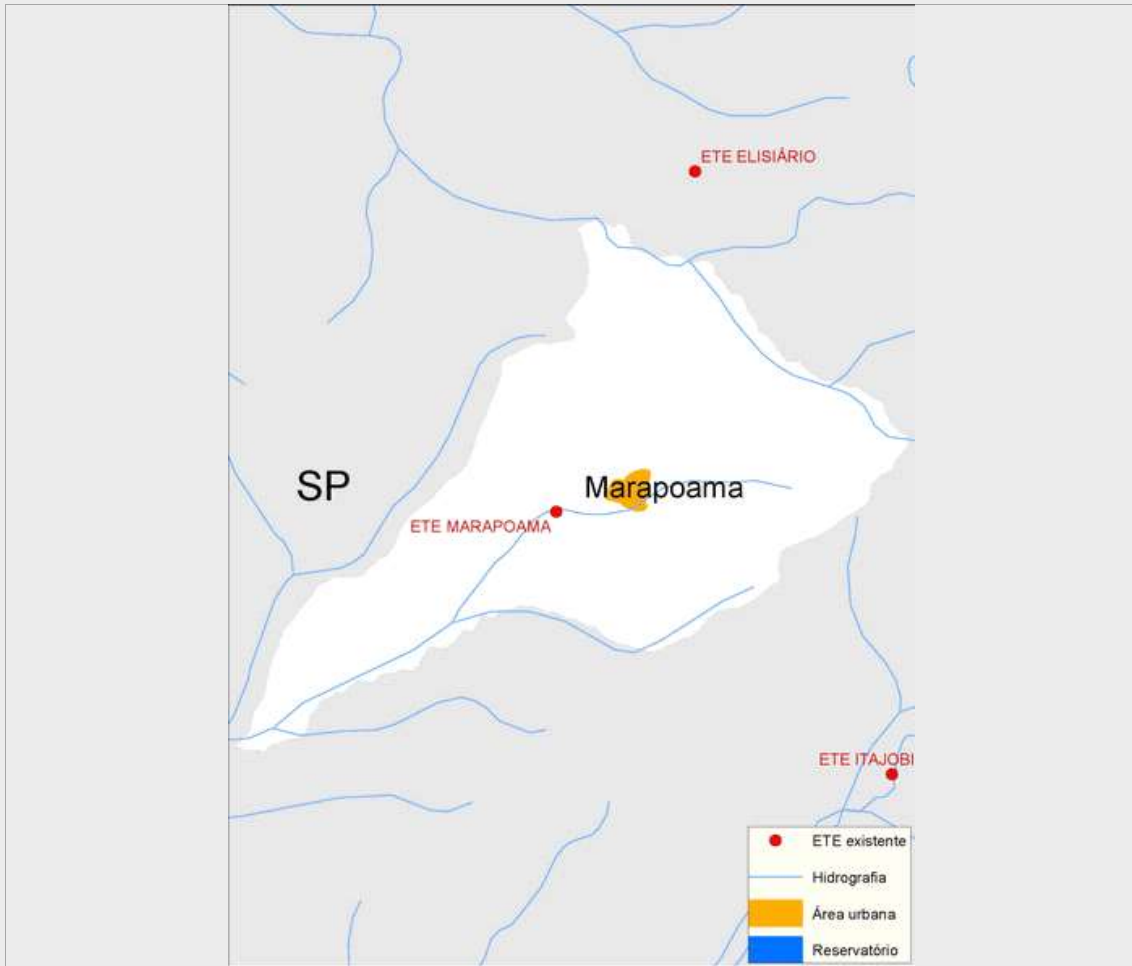
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Marapoama
2.354	3.037		



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	0,1%	0	0,1	0,1
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,8%	5,2	126,9	22,8
		5,2	127,1	23,0

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	0,3	0,1	0,2%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	163,7	29,5	99,8%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.096.832,79	Estação de tratamento	R\$ 113.089,59	Total	R\$ 1.209.922,38
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MARAPOAMA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARAPOAMA

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

Marapoama

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MARAPOAMA	População atendida	2.350
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	126,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Cervo Grande		
Vazão de referência (L/s)	137,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MARAPOAMA	População atendida	3.031
Processo de referência	Lagoa aerada + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	82,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	33,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	163,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Cervo Grande		
Vazão de referência (L/s)	137,5	Classe de enquadramento adotada	2