

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mairinque

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

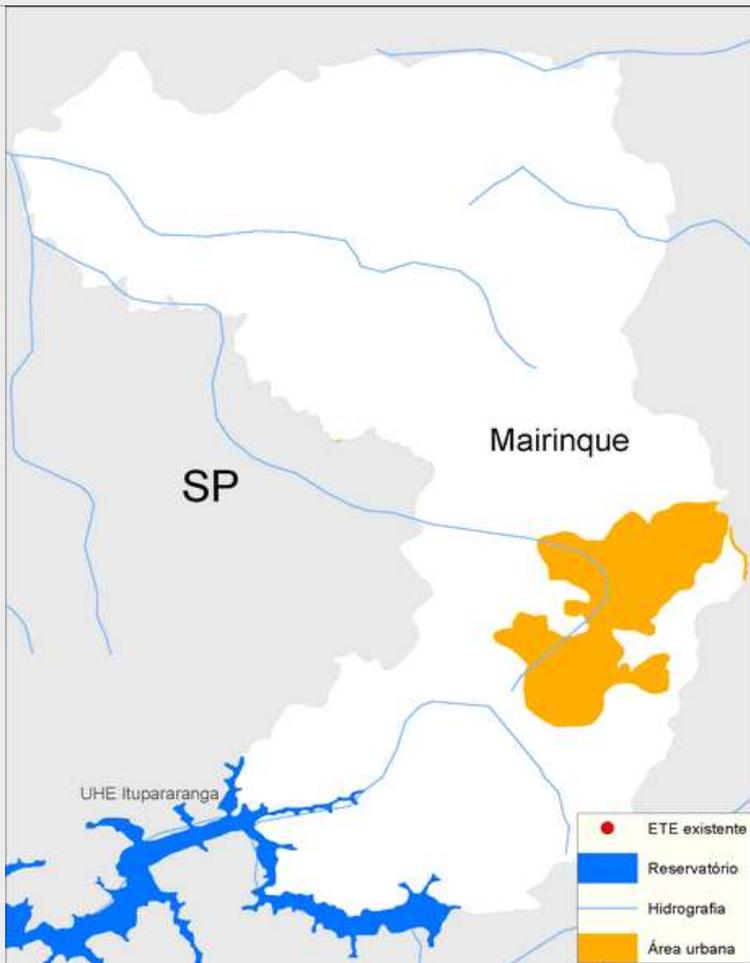
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Mairinque** UF **SP** Código IBGE **3528403**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEAQUA	SANEAQUA Mairinque SA
36.466	39.157		



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	8,4%	3,5	157,2	157,2
Soluções individuais	15,6%	6,4	291,3	116,5
Com coleta e sem tratamento	76,1%	31,4	1.424,7	1.424,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		41,3	1.873,3	1.698,5

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	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.114,5	63,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.123.122,00	Estação de tratamento	R\$ 17.430.732,36	Total	R\$ 32.553.854,36
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DONA CATARINA

ETE MOREIRAS

ETE SEDE - MAIRINQUE

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

Mairinque

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SEDE - MAIRINQUE	População atendida	35.879
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	82,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.937,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	58,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Mombaça ou Guaçu		
Vazão de referência (L/s)	480,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MOREIRAS	População atendida	2.535
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	136,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	4,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Mombaça ou Guaçu		
Vazão de referência (L/s)	480,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DONA CATARINA	População atendida	743
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	40,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1,2
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Mombaça ou Guaçu		
Vazão de referência (L/s)	480,4	Classe de enquadramento adotada	2