

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Maracajá

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

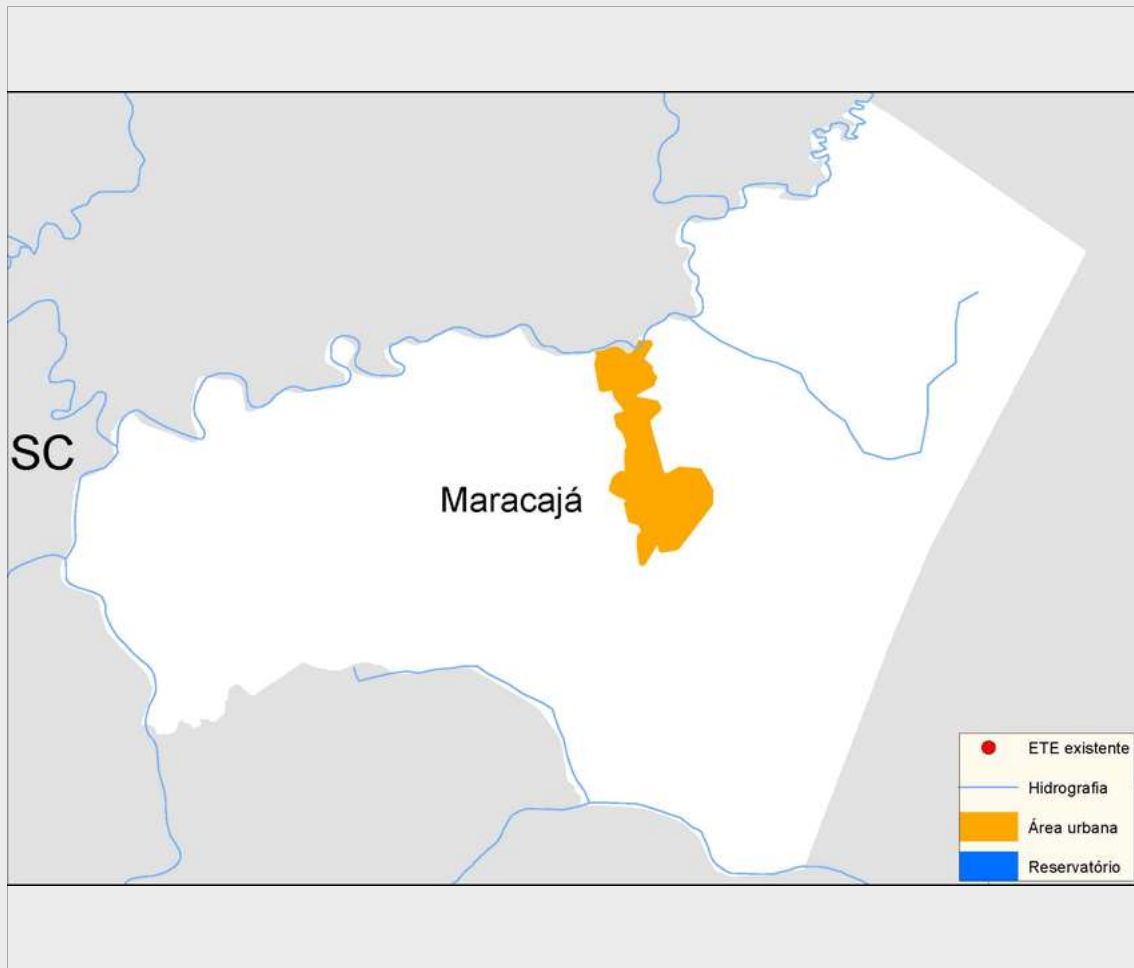
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
4.509	5.867		



### 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	12,3%	0,6	30	30
Soluções individuais	49,1%	2,3	119,5	47,8
Com coleta e sem tratamento	38,6%	1,8	94,1	94,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,7	243,5	171,8

### 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	31,7	12,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	285,1	57,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.625.863,31	Estação de tratamento	R\$ 876.481,19	Total	R\$ 6.502.344,51
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARACAJÁ (solução estudada na modelagem)

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

Maracajá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MARACAJÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.280
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	285,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Mãe Luzia		
Vazão de referência (L/s)	5.909,8	Classe de enquadramento adotada	2