

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Maracaí

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Maracaí		UF	SP	Código IBGE	3528809
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo			
12.547	12.580					

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	5,8%	1	37,1	37,1
Soluções individuais	1,0%	0,2	6,2	2,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	93,2%	16,2	591,3	147,8
		17,3	634,6	187,4

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%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	679,3	67,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.988.531,83	Estação de tratamento	R\$ 819.796,45	Total	R\$ 2.808.328,28
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MARACÁÍ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARACÁÍ

ETE SANTA CRUZ DA BOA VISTA

ETE SÃO JOSÉ DAS LARANJEIRAS

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

Maracá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE MARACÁ População atendida 10.950

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 16,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 591,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 147,8

Características do corpo receptor

Nome Rio da Capivara

Vazão de referência (L/s) 9.086,2 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MARACÁ População atendida 10.796

Processo de referência Lodos ativados em batelada + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 95,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 23,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 583,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 29,2

Características do corpo receptor

Nome Rio da Capivara

Vazão de referência (L/s) 9.086,2 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SANTA CRUZ DA BOA VISTA População atendida 1.098

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 2,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 59,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 23,7

Características do corpo receptor

Nome Rio da Capivara

Vazão de referência (L/s) 9.086,2 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DAS LARANJEIRAS	População atendida	686
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	37,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,8
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio da Capivara				
Vazão de referência (L/s)	9.086,2	Classe de enquadramento adotada	2		