

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Martinópolis

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Martinópolis** UF **SP** Código IBGE **3529203**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

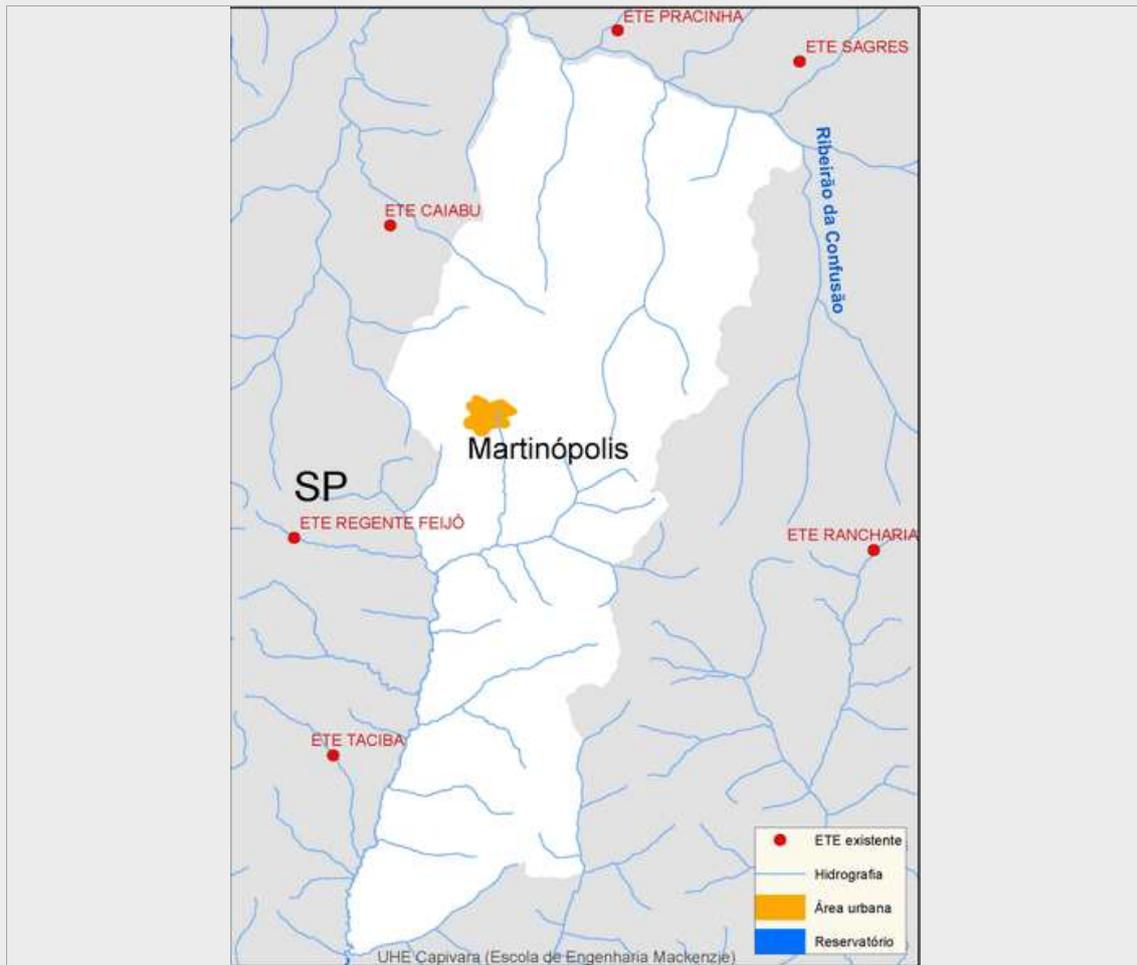
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Martinópolis

21.394

25.116



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	3,0%	1	35	35
Soluções individuais	0,8%	0,2	8,8	3,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	96,2%	30,8	1.111,5	211,2
		32,0	1.155,3	249,7

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	51,4	20,6	3,8%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.304,9	130,5	96,2%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.121.707,34	Estação de tratamento	R\$ 6.848.439,49	Total	R\$ 10.970.146,83
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Martinópolis

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARTINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Martinópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Martinópolis	População atendida	20.583
Processo	Valo de oxidação + Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	81,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	30,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.111,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	211,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Alegrete		
Vazão de referência (L/s)	281,3	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MARTINÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	24.164
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	50,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.304,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	130,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Acampamento ou Novo Destino e Córrego Santa Maria		
Vazão de referência (L/s)	312,1	Classe de enquadramento adotada	2