

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Monte Aprazível

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Monte Aprazível** UF **SP** Código IBGE **3531407**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

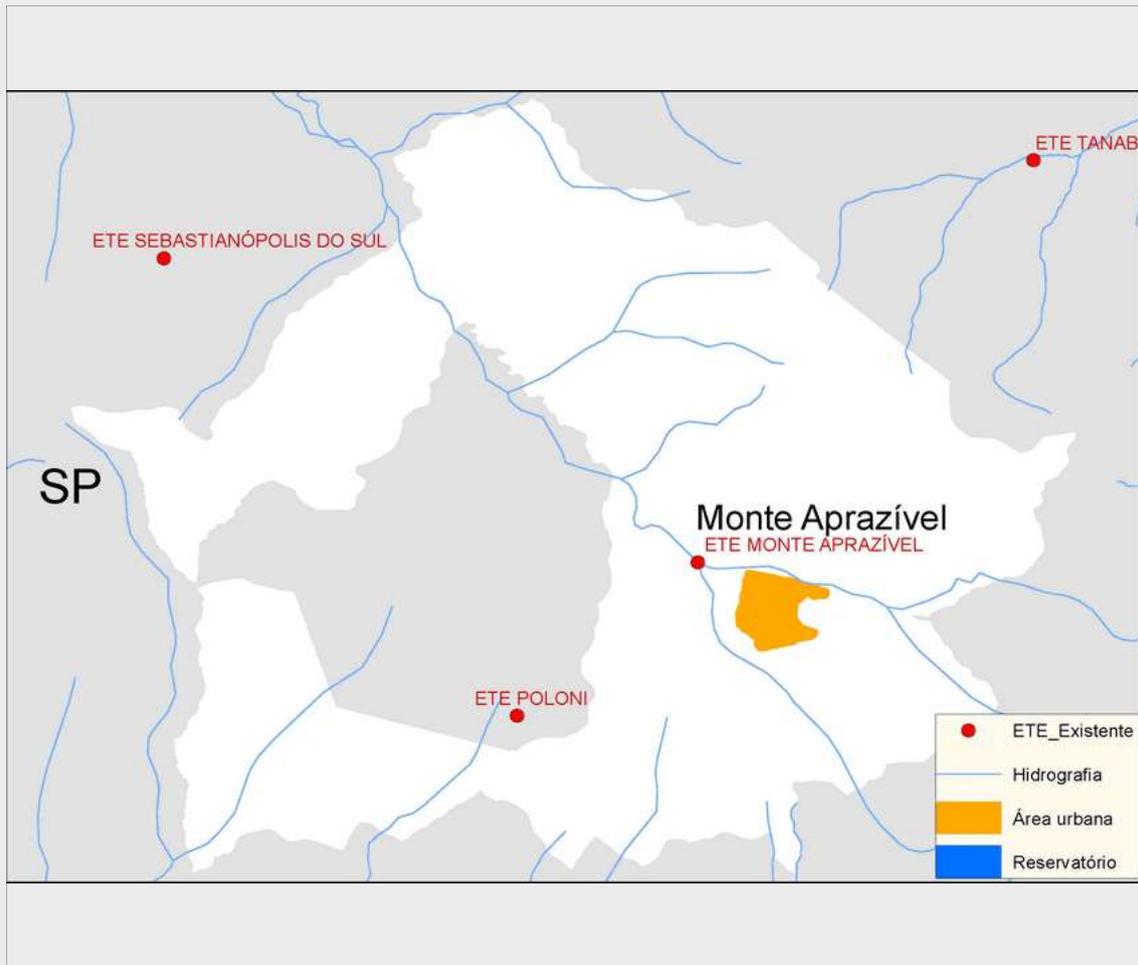
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

21.213

22.533



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	9,9%	3,9	113,9	113,9
Soluções individuais	1,6%	0,6	17,8	7,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	88,6%	35,2	1.020,0	204,0
		39,8	1.151,6	325,0

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.216,8	243,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.195.078,04	Estação de tratamento	R\$ 605.024,29	Total	R\$ 4.800.102,33
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MONTE APRAZÍVEL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ENGENHEIRO BALDUÍNO

ETE ITIÚBA

ETE JUNQUEIRA

ETE MONTE APRAZÍVEL

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

Monte Aprazível

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MONTE APRAZÍVEL	População atendida	18.888
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	35,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.020,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	204,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São José dos Dourados		
Vazão de referência (L/s)	782,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MONTE APRAZÍVEL	População atendida	21.133
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	32,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.141,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	228,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São José dos Dourados		
Vazão de referência (L/s)	782,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ENGENHEIRO BALDUÍNO	População atendida	623
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	33,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,7
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio São José dos Dourados		
Vazão de referência (L/s)	782,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ITIÚBA	População atendida	424
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	22,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	4,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio São José dos Dourados			
Vazão de referência (L/s)	782,8	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JUNQUEIRA	População atendida	353
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	19,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,8
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio São José dos Dourados			
Vazão de referência (L/s)	782,8	Classe de enquadramento adotada	2	