

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mantenópolis

ES

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

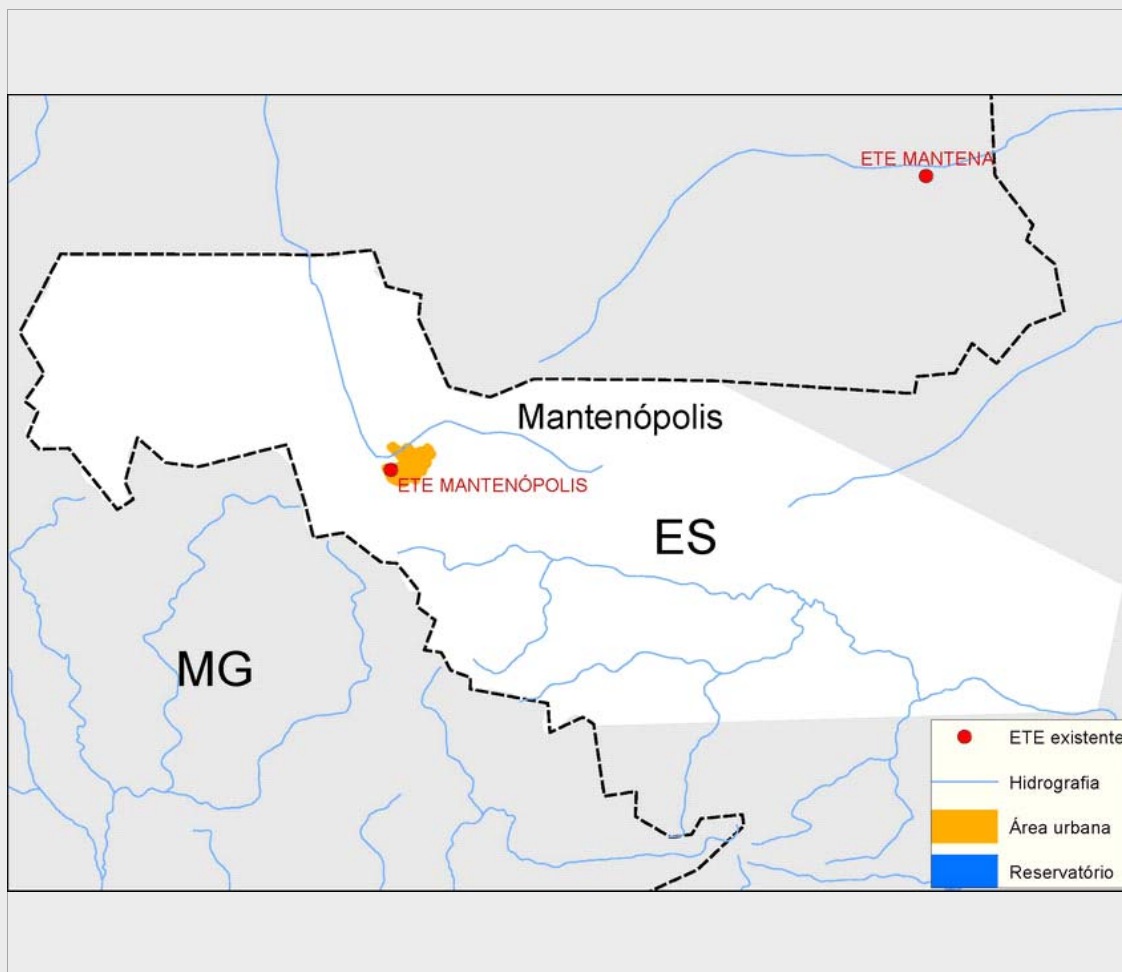
Estimada (2035)

CESAN

Companhia Espírito-Santense de Saneamento

9.407

13.141



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	16,1%	1,4	81,8	81,8
Soluções individuais	0,9%	0,1	4,5	1,8
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,1	8,4	8,4
Com coleta e com tratamento	81,3%	7,2	413,2	128,1
		8,8	508,0	220,2

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	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	709,6	71,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.506.133,01	Estação de tratamento	R\$ 1.613.781,32	Total	R\$ 8.119.914,33
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MANTENÓPOLIS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MANTENÓPOLIS

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

Mantenópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE MANTENÓPOLIS	População atendida	7.652
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO		
Eficiência adotada	69,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	7,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	413,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	128,1
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Mantenhinha		
Vazão de referência (L/s)	262,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE MANTENÓPOLIS	População atendida	13.141
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	12,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	709,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	71,0
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Mantenhinha		
Vazão de referência (L/s)	262,0	Classe de enquadramento adotada	2