

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Manduri

SP

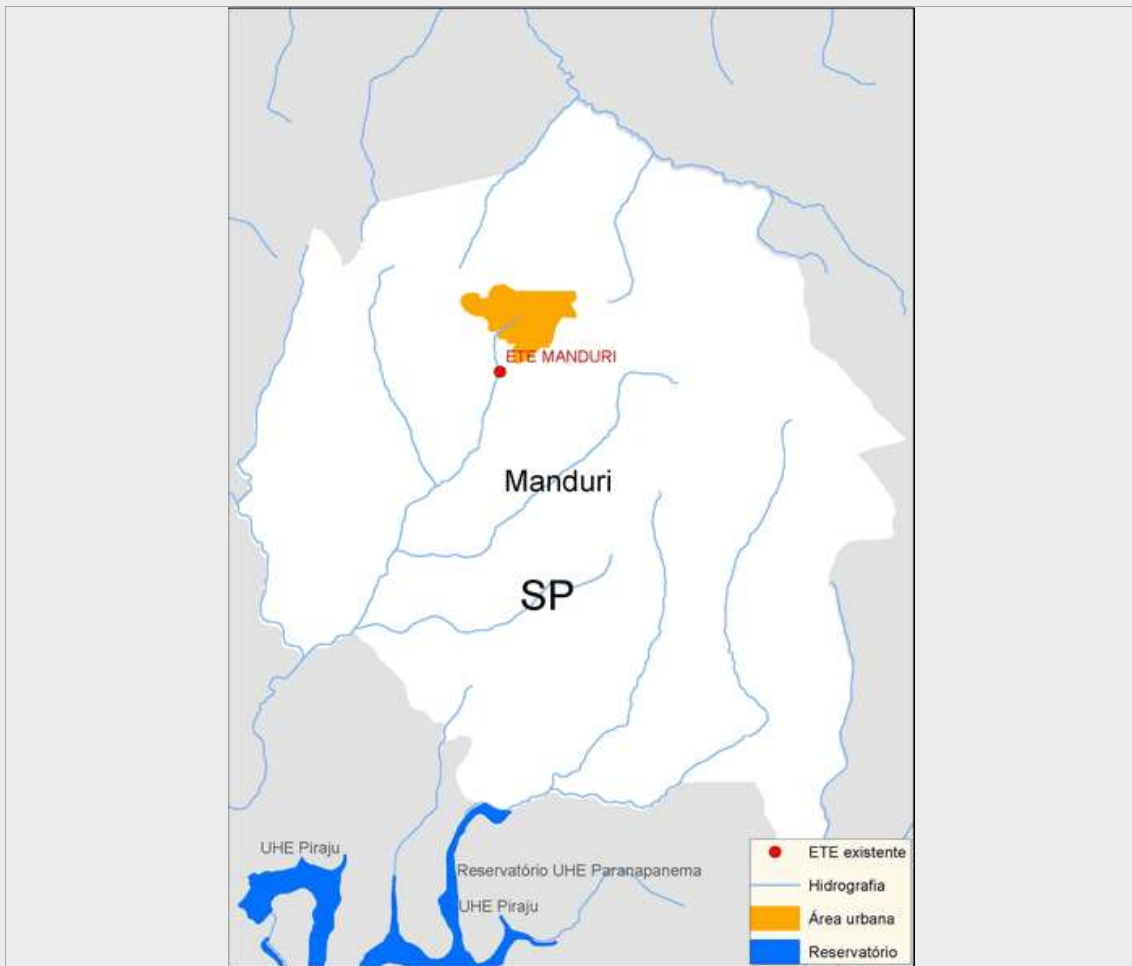
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAEMAN	Superintendência de Água e Esgoto de Manduri
8.186	9.450		



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	2,6%	0,4	10,9	10,9
Soluções individuais	1,4%	0,2	5,9	2,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	96,0%	16,6	403,2	282,2
		17,3	420,0	295,5

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	Não
Soluções individuais	20,4	8,2	4,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	489,9	34,3	96,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.958.649,29	Estação de tratamento	R\$ 2.667.265,09	Total	R\$ 4.625.914,38
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MANDURI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MANDURI

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

Manduri

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MANDURI	População atendida	7.467
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	30,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	403,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	282,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Lajeado		
Vazão de referência (L/s)	72,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MANDURI	População atendida	9.072
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	489,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Lajeado		
Vazão de referência (L/s)	72,8	Classe de enquadramento adotada	2