

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mirandópolis

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Mirandópolis** UF **SP** Código IBGE **3530102**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

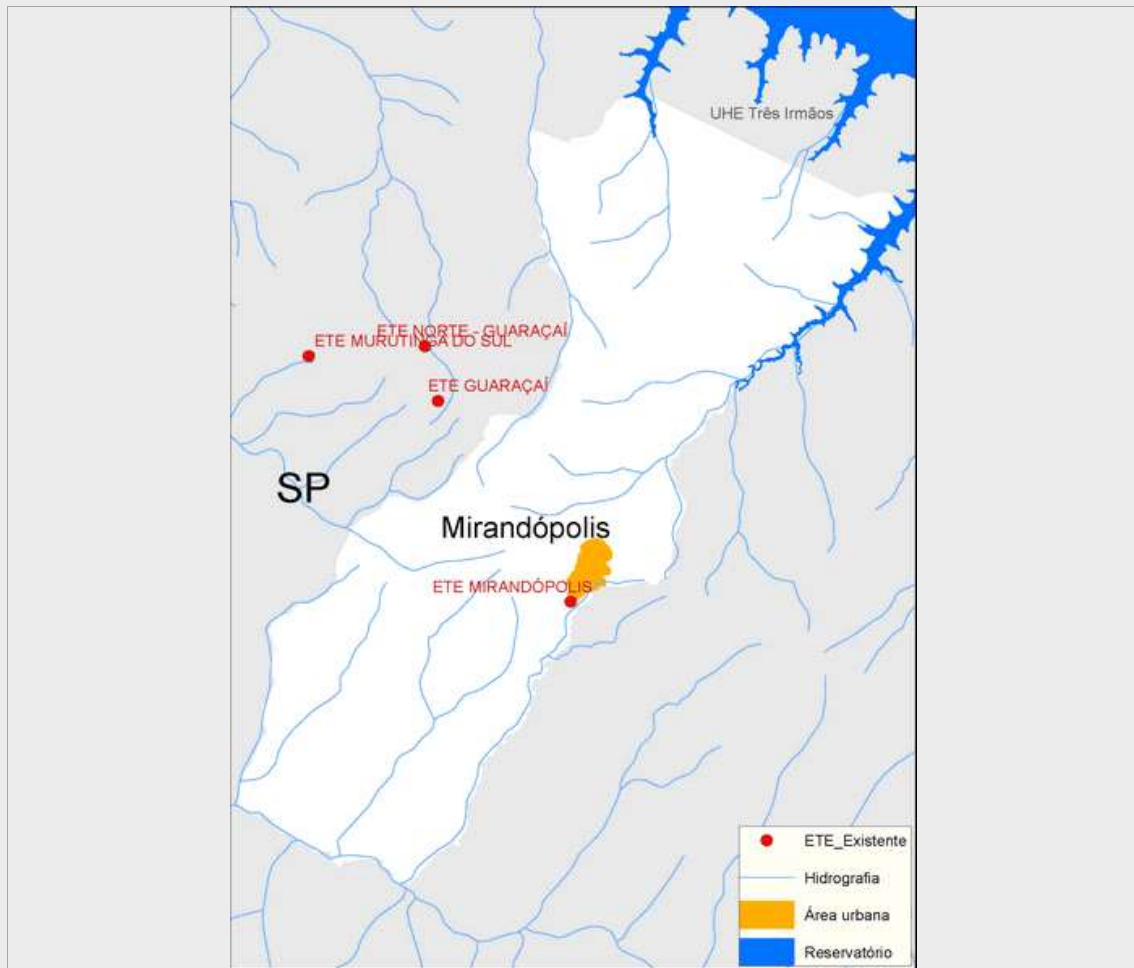
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Mirandópolis

25.590

28.547



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	3,4%	1,4	46,9	46,9
Soluções individuais	1,6%	0,7	22,2	8,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	39,1	1.312,8	262,6
		41,2	1.381,9	318,3

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	77,1	30,8	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.464,4	102,5	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.232.802,95	Estação de tratamento	R\$ 4.921.611,49	Total	R\$ 8.154.414,45
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MIRANDÓPOLIS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MIRANDÓPOLIS

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

Mirandópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MIRANDÓPOLIS	População atendida	24.311
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	39,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.312,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	262,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Claro		
Vazão de referência (L/s)	207,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MIRANDÓPOLIS	População atendida	27.120
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	43,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.464,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	102,5
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Claro		
Vazão de referência (L/s)	207,3	Classe de enquadramento adotada	2