

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mirassolândia

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município **Mirassolândia** UF **SP** Código IBGE **3530409**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Mirassolândia
3.719	4.594		



### 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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	5,0%	0,3	10	4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	5,5	190,8	38,2
		5,8	200,8	42,2

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	12,4	5,0	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	235,7	47,1	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.337.900,89	Estação de tratamento	R\$ 137.945,06	Total	R\$ 1.475.845,95
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MIRASSOLÂNDIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MIRASSOLÂNDIA

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

Mirassolândia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome ETE MIRASSOLÂNDIA População atendida 3.533

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 80,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 190,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 38,2

### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Bálsamo

Vazão de referência (L/s) 839,9 Classe de enquadramento adotada 2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE MIRASSOLÂNDIA População atendida 4.364

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 6,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 235,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 47,1

### Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Bálsamo

Vazão de referência (L/s) 839,9 Classe de enquadramento adotada 2