

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Miracema

RJ

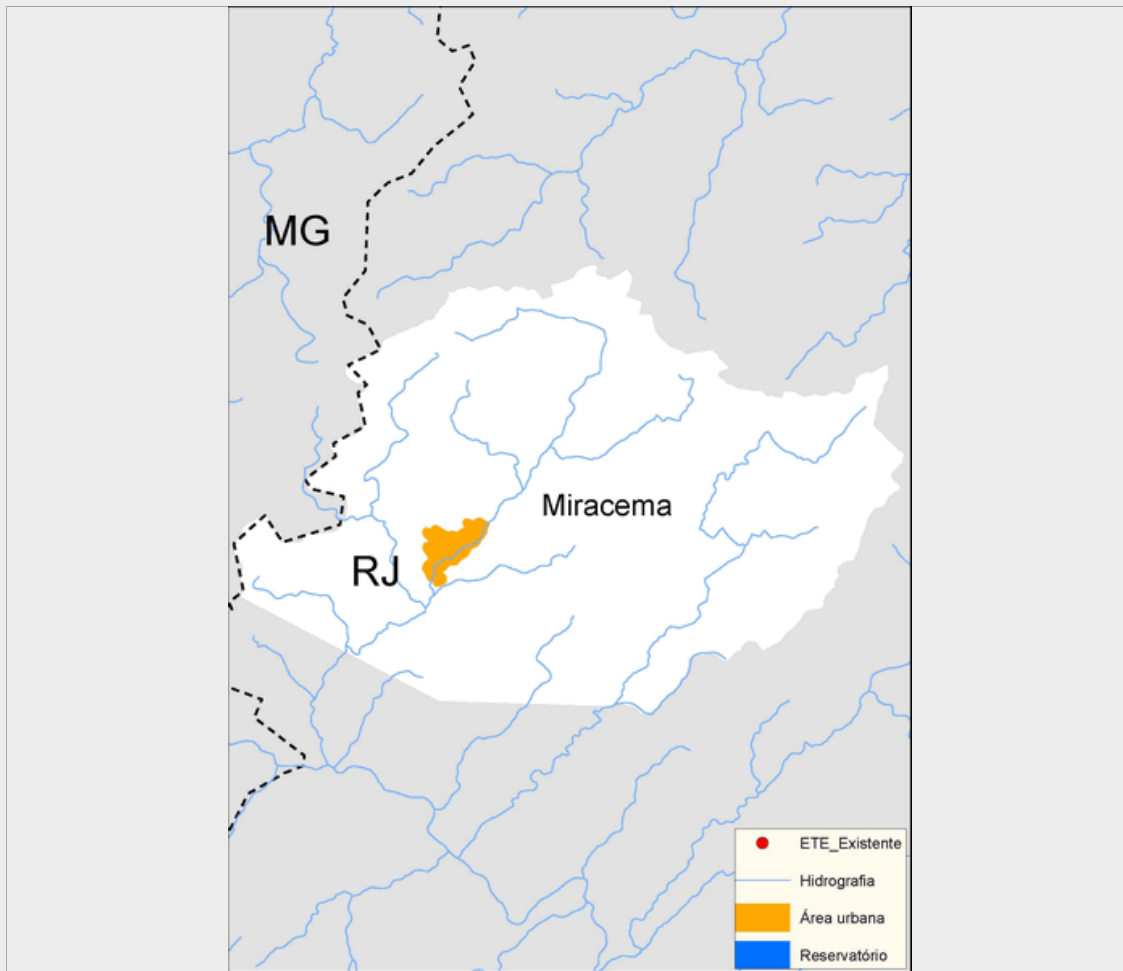
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Miracema		<b>UF</b>	RJ	<b>Código IBGE</b>	3303005
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Miracema			
24.688	24.921					



### 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	8,4%	3,6	112,3	112,3
Soluções individuais	2,6%	1,1	34,7	13,9
Com coleta e sem tratamento	89,0%	37,7	1.186,2	1.186,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		42,4	1.333,2	1.312,3

### 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	134,6	53,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.211,1	121,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 532.789,70	Estação de tratamento	R\$ 6.885.306,11	Total	R\$ 7.418.095,81
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MIRACEMA (solução estudada na modelagem)

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

Miracema

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MIRACEMA (solução estudada na modelagem)	População atendida	22.429
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	46,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.211,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	121,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Santo Antônio		
Vazão de referência (L/s)	462,8	Classe de enquadramento adotada	2