

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Matutina

MG

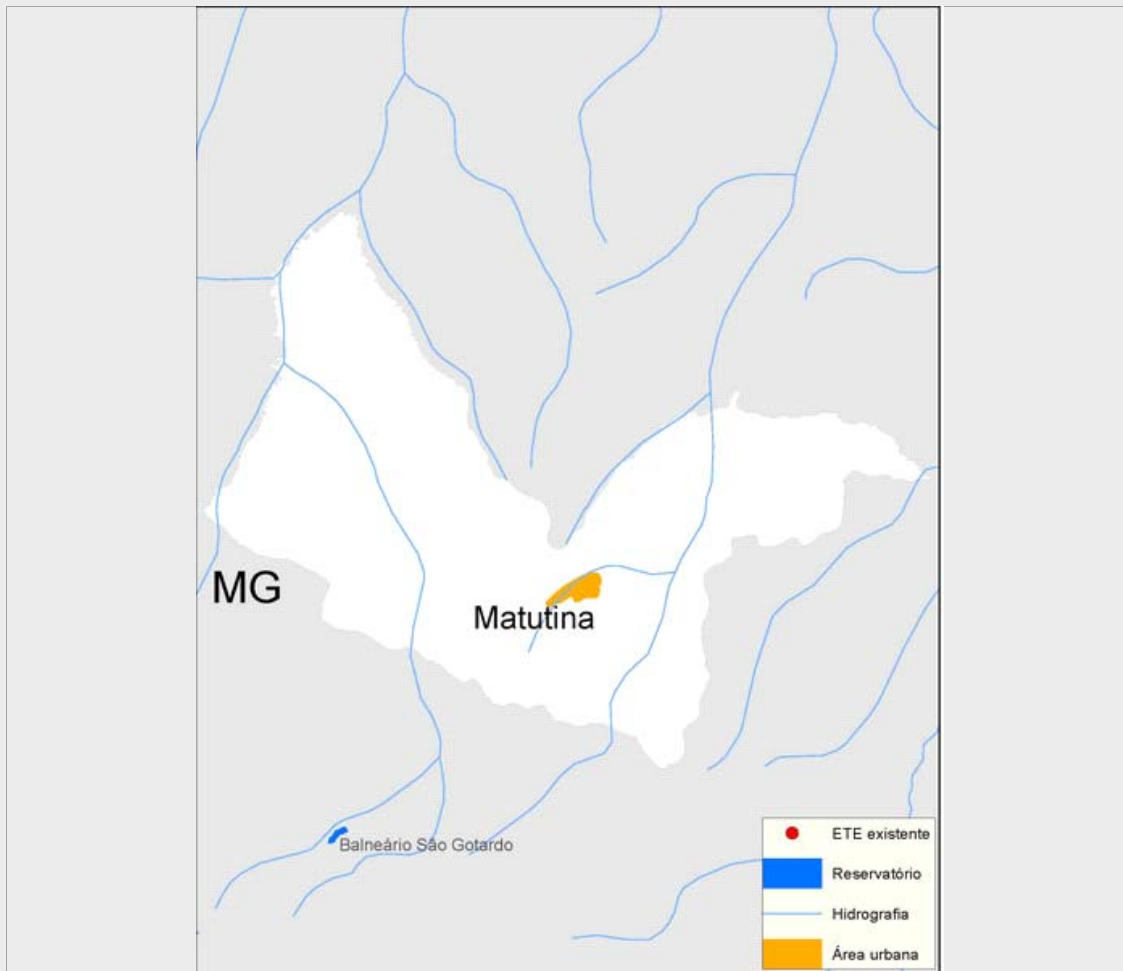
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Matutina		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3141207
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Matutina			
2.761	2.560					



### 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	7,9%	0,4	11,8	11,8
Soluções individuais	0,2%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	91,9%	4,6	137,0	137,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,0	149,1	148,9

### 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	13,8	5,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	124,4	12,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 0,00	Estação de tratamento	R\$ 724.600,80	Total	R\$ 724.600,80
--------	----------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MATUTINA (solução estudada na modelagem)

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

Matutina

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MATUTINA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.304
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	124,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,4
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego dos Pimentas		
Vazão de referência (L/s)	48,2	Classe de enquadramento adotada	2