

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Medina

MG

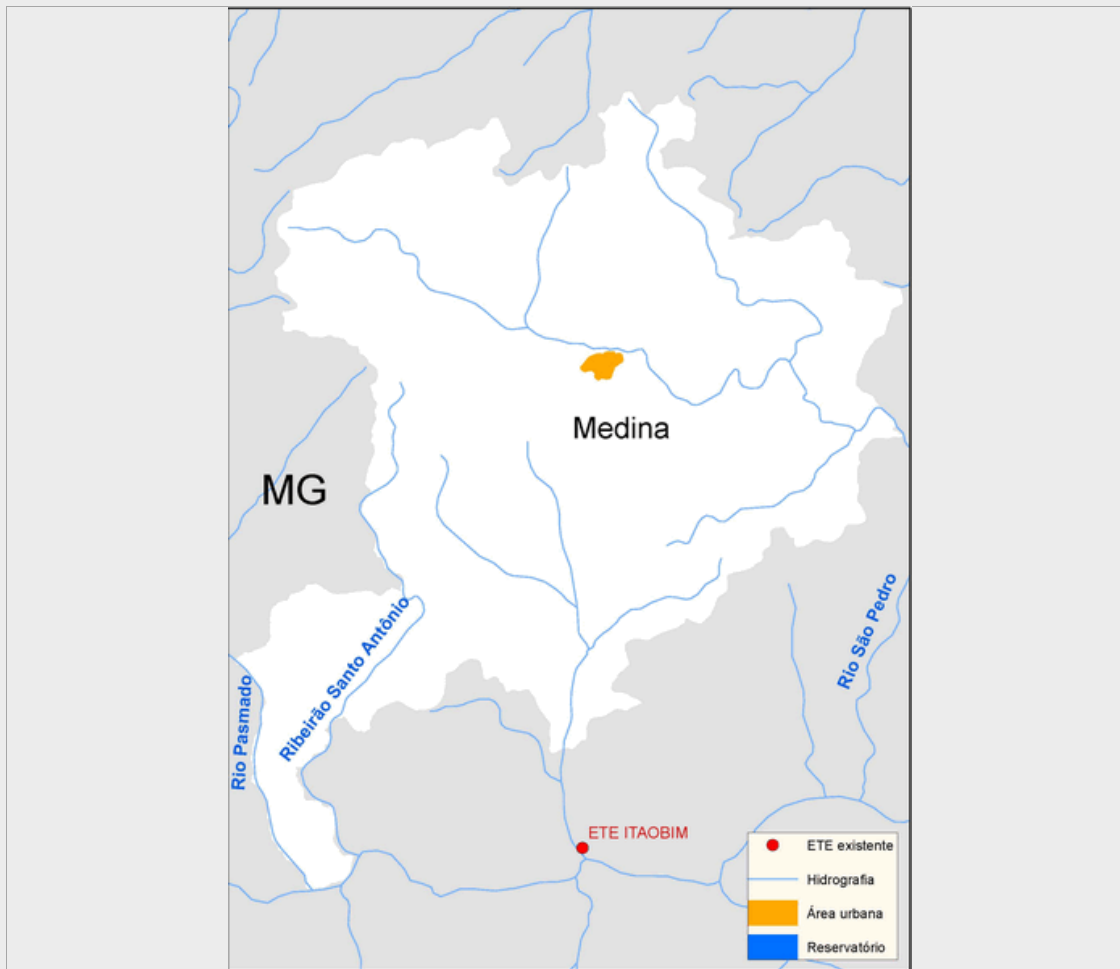
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Medina		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3141405
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
15.442	16.067					



### 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	12,5%	1,8	104,3	104,3
Soluções individuais	0,6%	0,1	4,8	1,9
Com coleta e sem tratamento	86,9%	12,7	724,8	724,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,6	833,9	831,0

### 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	
Soluções individuais	86,8	34,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	780,8	156,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.120.088,01	Estação de tratamento	R\$ 2.849.884,49	Total	R\$ 3.969.972,50
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MEDINA (solução estudada na modelagem)

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

Medina

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MEDINA (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.460
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	30,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	780,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	156,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Pedro		
Vazão de referência (L/s)	661,6	Classe de enquadramento adotada	2