

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Prata

MG

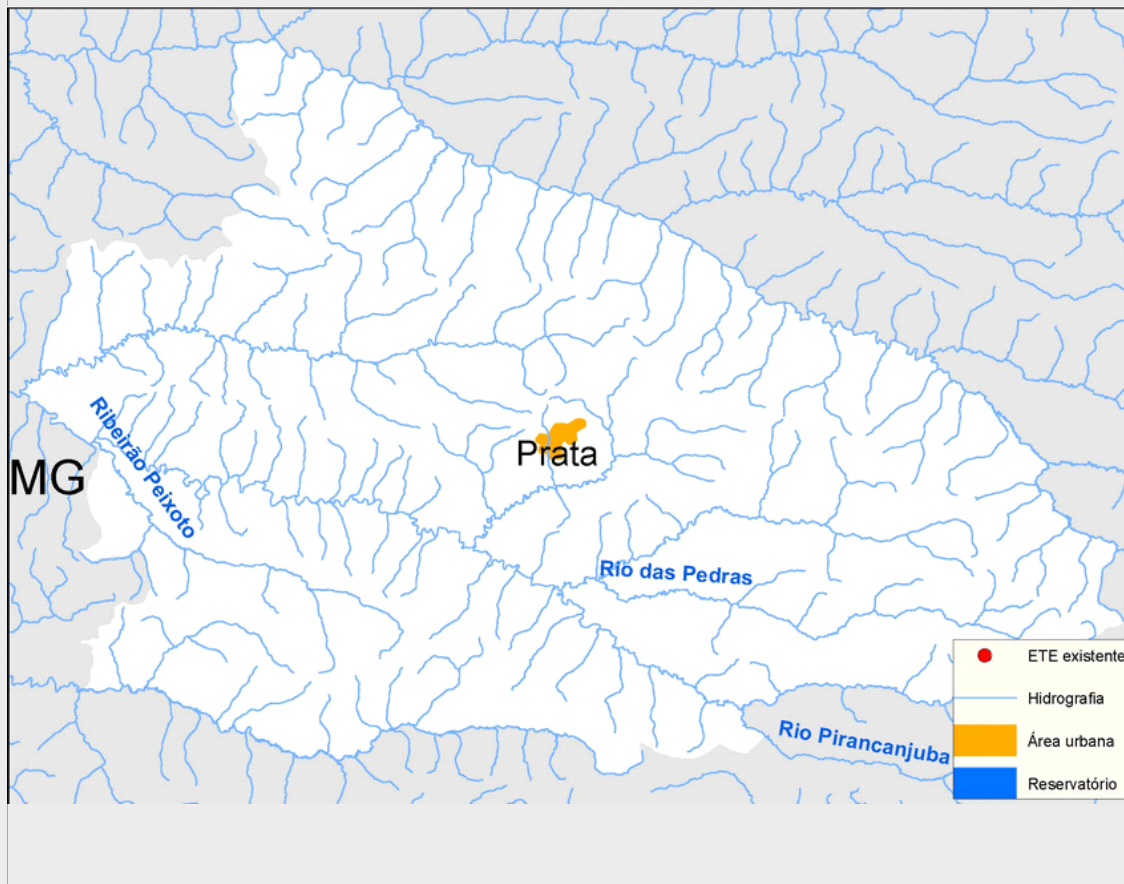
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Prata		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3152808
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Prata			
20.363	24.616					



### 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	3,3%	1,1	35,8	35,8
Soluções individuais	0,5%	0,1	5	2
Com coleta e sem tratamento	96,3%	31,3	1.058,8	1.058,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		32,5	1.099,6	1.096,6

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	132,9	53,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.196,4	35,9	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.713.761,65	Estação de tratamento	R\$ 8.022.267,15	Total	R\$ 12.736.028,80
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRATA - MG (solução estudada na modelagem)

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

Prata

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PRATA - MG (solução estudada na modelagem)	População atendida	22.154
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura   -º   -úo		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	49,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.196,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	35,9
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Carmo		
Vazão de referência (L/s)	102,5	Classe de enquadramento adotada	2