

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cachoeira da Prata

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Cachoeira da Prata** UF **MG** Código IBGE **3109600**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

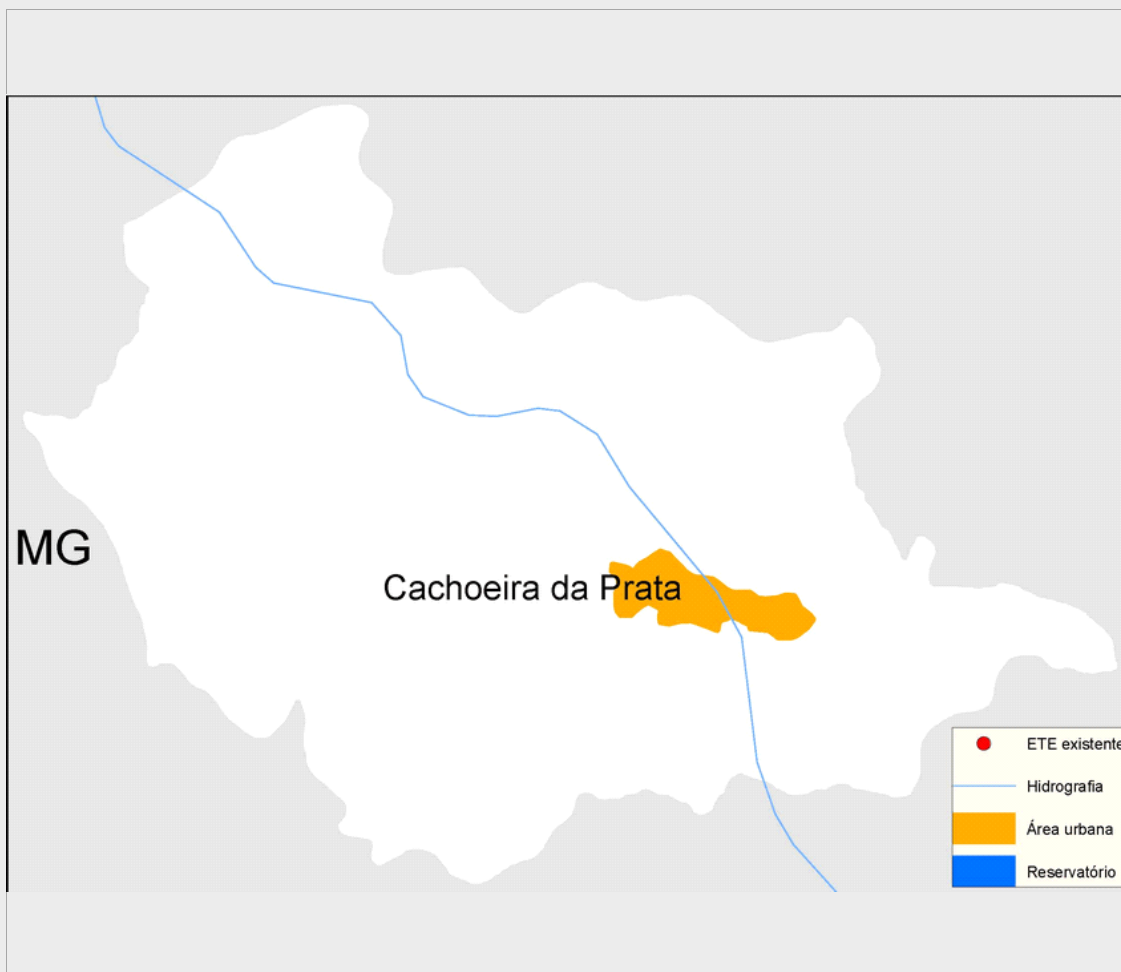
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Cachoeira da Prata

3.605

3.364



**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	3,2%	0,2	6,2	6,2
Soluções individuais	0,5%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	67,4%	4,4	131,2	131,2
Com coleta e com tratamento	28,9%	1,9	56,2	56,2
		6,6	194,7	194,0

**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	Não
Soluções individuais	18,2	7,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	163,5	65,4	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 0,00	Estação de tratamento	R\$ 741.819,05	Total	R\$ 741.819,05
--------	----------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Cachoeira da Prata

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CACHOEIRA DA PRATA (solução estudada na modela

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

## Cachoeira da Prata

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE Cachoeira da Prata			População atendida	3.471
Processo	Sem informação				
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	6,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	187,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	75,0
Características do corpo receptor					
Nome	Ribeirão Dos Macacos				
Vazão de referência (L/s)	1.506,9	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado		

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE CACHOEIRA DA PRATA (solução estudada na modelagem)			População atendida	3.028
Processo de referência	Reator Anaeróbio				
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	6,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	163,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,4
Características do corpo receptor					
Nome	Ribeirão dos Macacos				
Vazão de referência (L/s)	1.506,9	Classe de enquadramento adotada	1		