

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caetanópolis

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Caetanópolis** UF **MG** Código IBGE **3109907**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

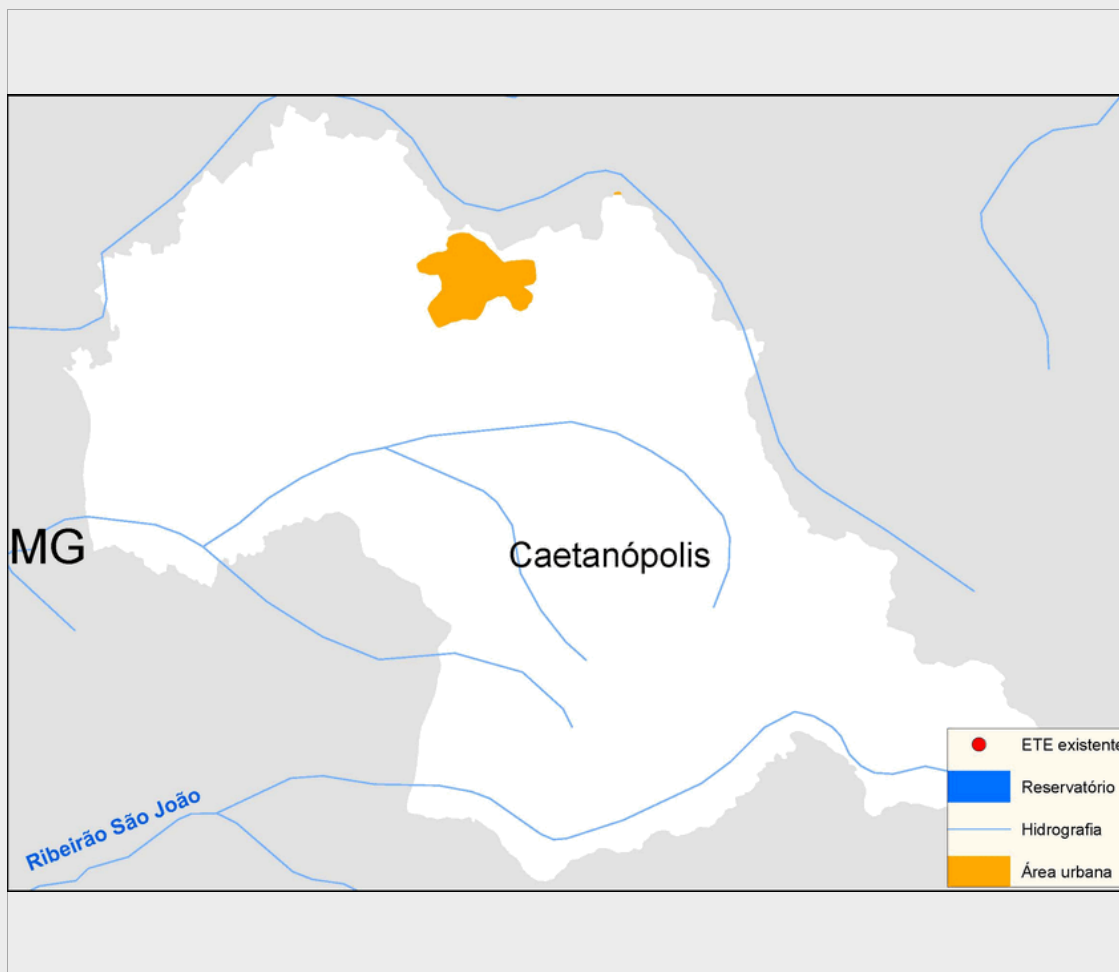
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Caetanópolis

8.964

9.228



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	14,5%	1,7	70	70
Soluções individuais	2,1%	0,2	10,3	4,1
Com coleta e sem tratamento	83,4%	9,7	403,8	403,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,6	484,1	477,9

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	498,3	14,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.135.417,38	Estação de tratamento	R\$ 5.129.338,43	Total	R\$ 7.264.755,81
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAETANÓPOLIS

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

Caetanópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAETANÓPOLIS	População atendida	9.228
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	498,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Cedro		
Vazão de referência (L/s)	322,9	Classe de enquadramento adotada	1