

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Comendador Gomes

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Comendador Gomes UF MG Código IBGE 3116902

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

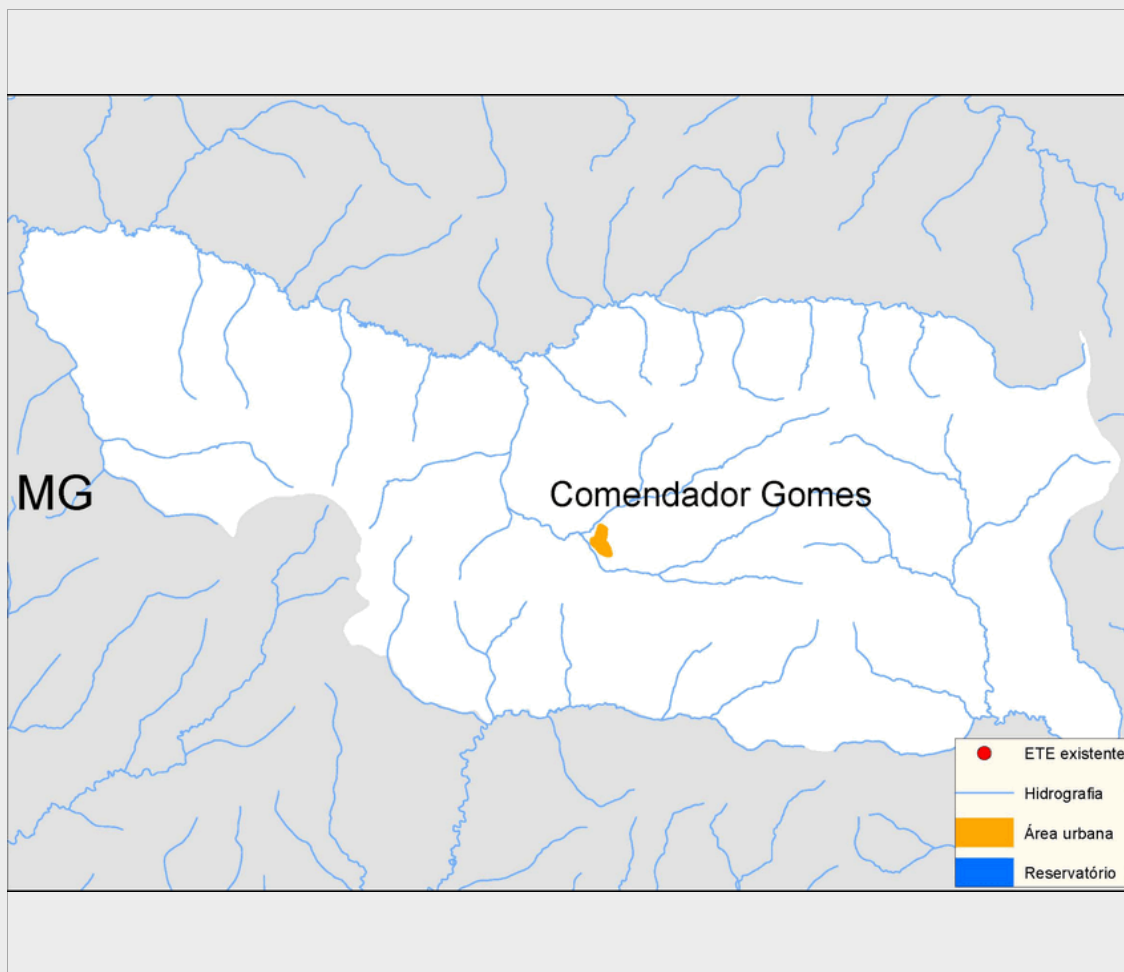
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Comendador Gomes

1.569

2.242



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	4,2%	0,1	3,5	3,5
Soluções individuais	1,2%	0	1	0,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	94,6%	2,1	80,2	80,2
		2,2	84,7	84,1

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	6,5	2,6	5,4%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	114,6	45,8	94,6%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.025.578,60	Estação de tratamento	R\$ 485.875,90	Total	R\$ 1.511.454,50
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Comendador Gomes

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COMENDADOR GOMES (solução estudada na model

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

Comendador Gomes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Comendador Gomes	População atendida	1.485
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	80,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Das Areias		
Vazão de referência (L/s)	718,3	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE COMENDADOR GOMES (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.122
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	114,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Areias		
Vazão de referência (L/s)	318,5	Classe de enquadramento adotada	2