

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Gonzaga

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

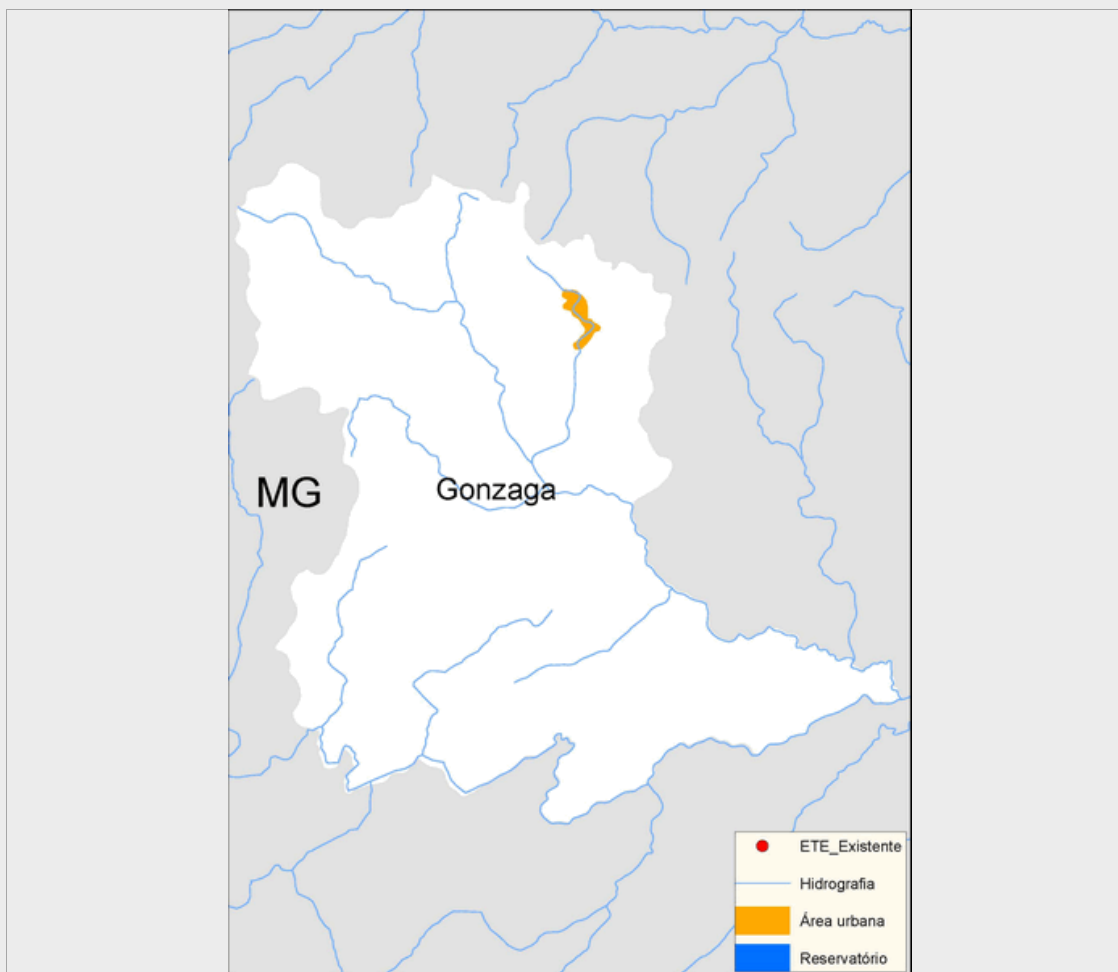
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Gonzaga

3.361

4.396



**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	17,6%	1,1	31,8	31,8
Soluções individuais	0,2%	0	0,4	0,2
Com coleta e sem tratamento	82,2%	5,1	149,3	149,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,2	181,5	181,3

**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	
Soluções individuais	23,7	9,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	213,7	42,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.581.440,43	Estação de tratamento	R\$ 656.709,14	Total	R\$ 3.238.149,57
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GONZAGA (solução estudada na modelagem)

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

Gonzaga

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GONZAGA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.956
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	213,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	42,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Gonzaga		
Vazão de referência (L/s)	105,2	Classe de enquadramento adotada	2