

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ouro Branco

MG

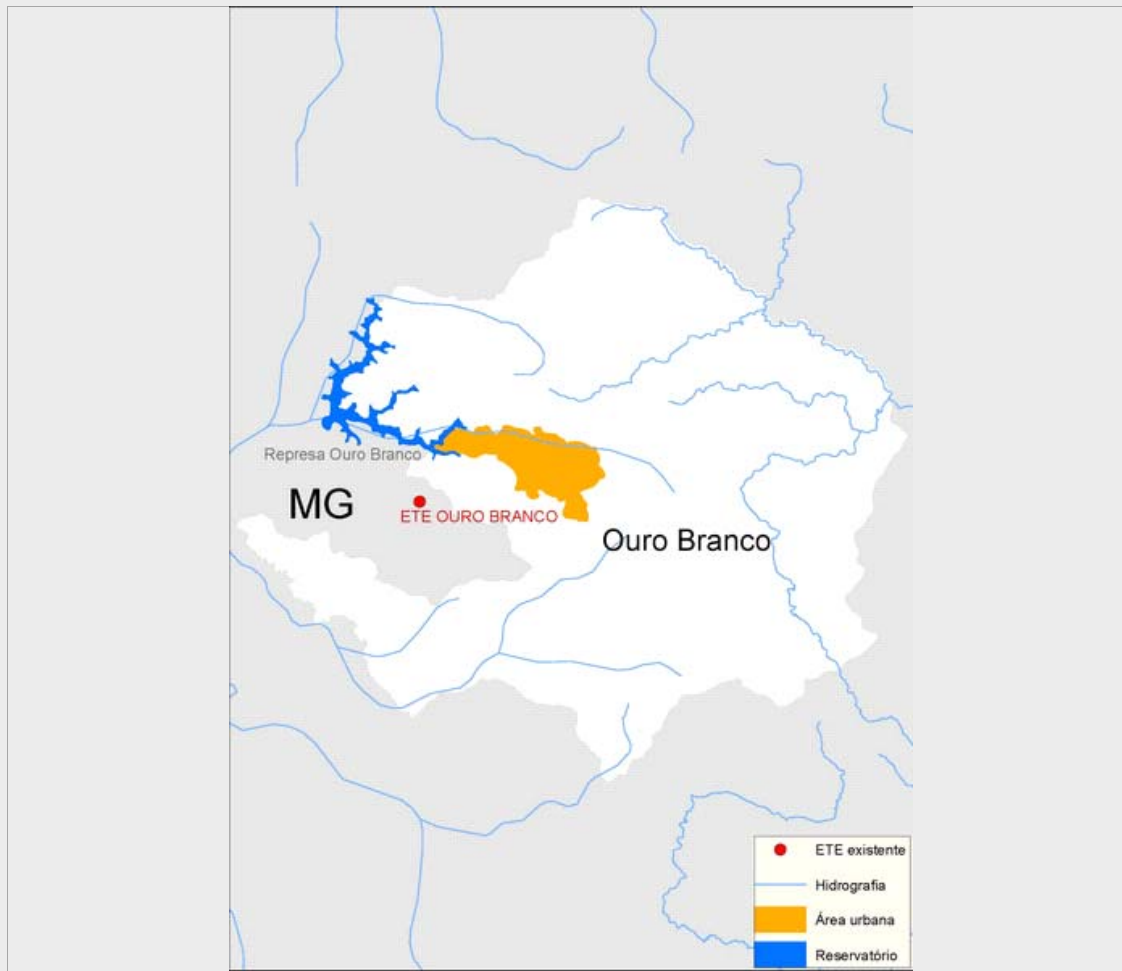
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Ouro Branco		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3145901
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
33.602	39.281					



### 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	6,5%	3,2	117,8	117,8
Soluções individuais	1,1%	0,5	19,7	7,9
Com coleta e sem tratamento	22,3%	10,9	404,5	404,5
Com coleta e com tratamento	70,1%	34,3	1.272,4	318,1
		48,9	1.814,5	848,4

### 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	160,8	64,3	7,6%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.960,4	196,0	92,4%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.040.831,69	Estação de tratamento	R\$ 8.028.241,19	Total	R\$ 14.069.072,88
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE OURO BRANCO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE OURO BRANCO

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

## Ouro Branco

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE OURO BRANCO	População atendida	23.564
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	34,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.272,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	318,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	81,5	Classe de enquadramento adotada	2		

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

#### Características da ETE

Nome	ETE OURO BRANCO	População atendida	36.304
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	40,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.960,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	196,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	81,5	Classe de enquadramento adotada	2		