

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ouro Branco

RN

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Ouro Branco** UF **RN** Código IBGE **2408508**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

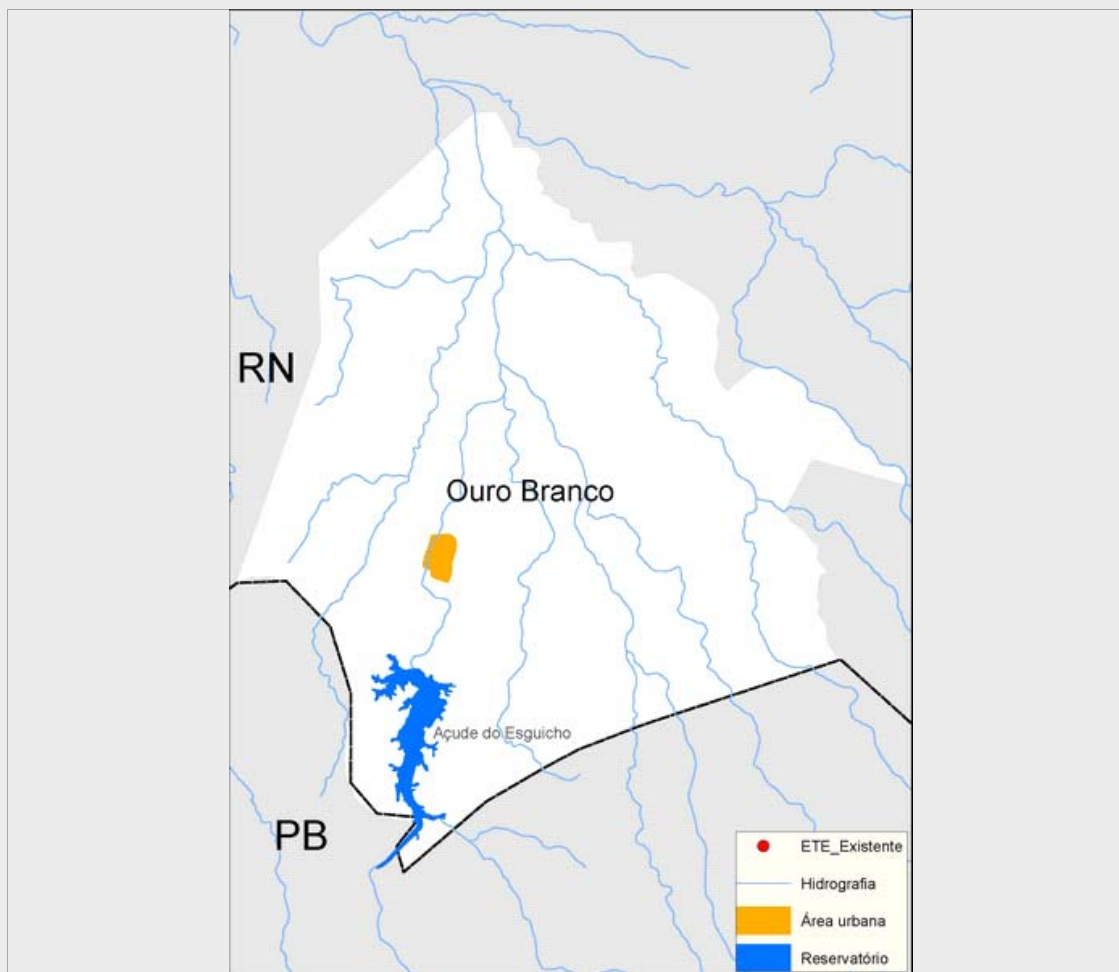
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Ouro Branco

3.370

3.928



**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	77,1%	2,5	140,4	140,4
Soluções individuais	0,4%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	22,5%	0,7	40,9	40,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,3	182,0	181,6

**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	21,2	8,5	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	190,9	38,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 4.454.836,04	Estação de tratamento	R\$ 586.897,56	Total	R\$ 5.041.733,61
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE OURO BRANCO - RN (solução estudada na modelagem)

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

Ouro Branco

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE OURO BRANCO - RN (solução estudada na modelagem) População atendida 3.535

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 7,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 190,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 38,2

### Características do corpo receptor

Nome Riacho Chafariz

Vazão de referência (L/s) 0,0 Classe de enquadramento adotada 2