

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ouro Branco

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

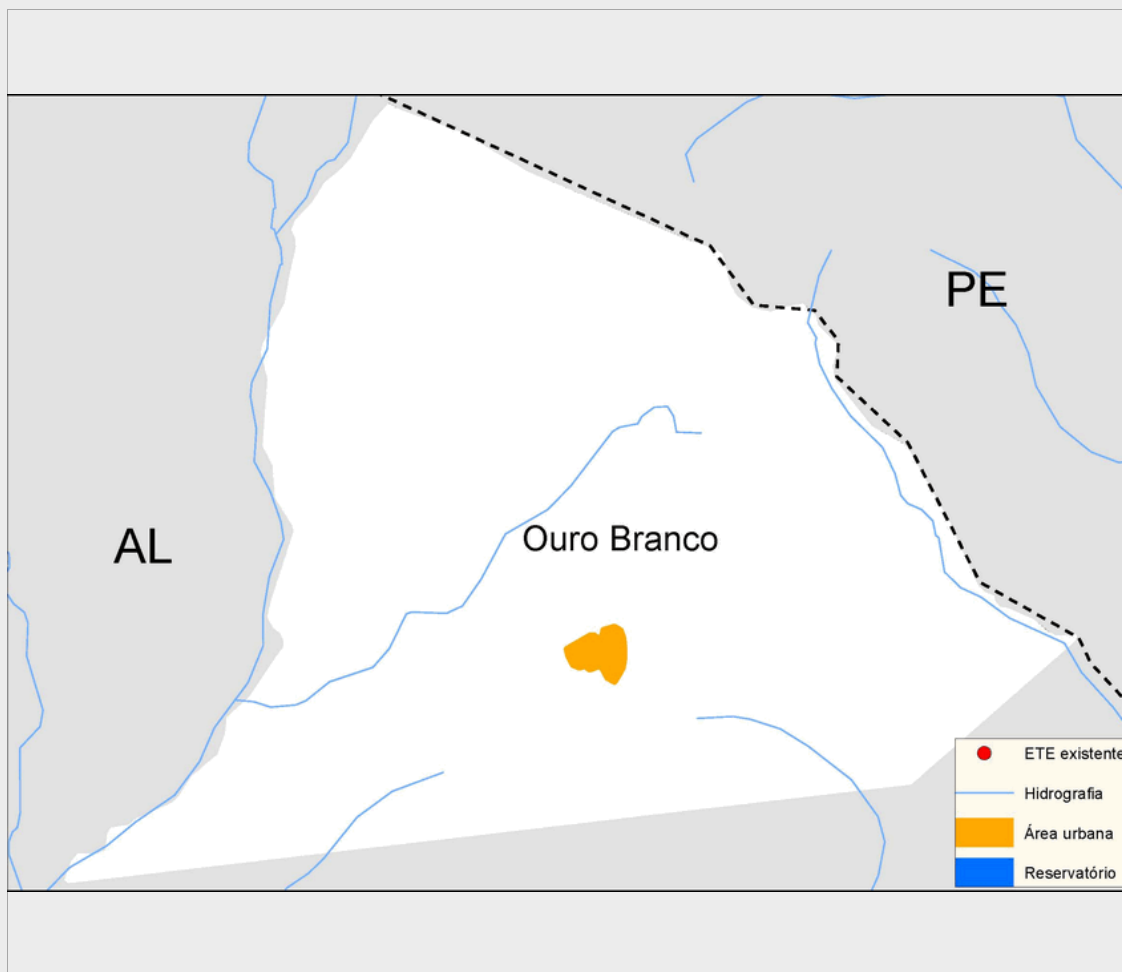
Estimada (2035)

CASAL

Companhia de Saneamento de Alagoas

7.193

9.668



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	97,4%	5,9	378,3	378,3
Soluções individuais	1,9%	0,1	7,2	2,9
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,0	2,9	2,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,0	388,4	384,1

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	52,2	20,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	469,9	14,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.514.807,97	Estação de tratamento	R\$ 3.506.996,82	Total	R\$ 14.021.804,79
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 - AL (solução estudada na modelage

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 - AL (solução estudada na modelagem) População atendida 8.701

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 18,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 469,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 14,1

Características do corpo receptor

Nome Rio Lajes

Vazão de referência (L/s) 45,7 Classe de enquadramento adotada 2