

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Gentio do Ouro

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Gentio do Ouro** UF **BA** Código IBGE **2911303**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

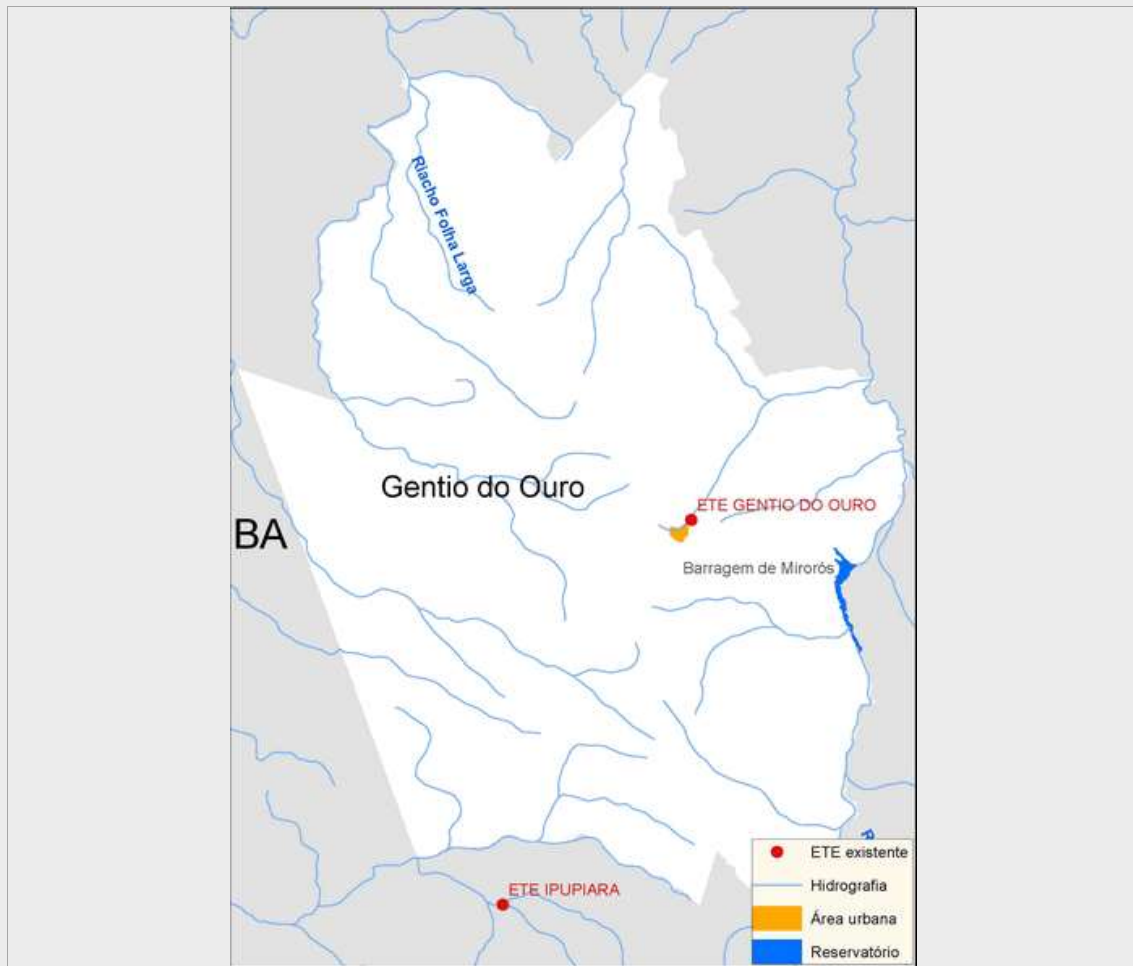
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

5.711

6.664



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	40,3%	2,2	124,3	124,3
Soluções individuais	0,5%	0	1,6	0,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	59,2%	3,2	182,6	45,6
		5,4	308,4	170,5

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	36,0	14,4	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	323,9	64,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.181.903,57	Estação de tratamento	R\$ 5.348.788,98	Total	R\$ 8.530.692,55
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GENTIO DO OURO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GENTIO DO OURO

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

Gentio do Ouro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE GENTIO DO OURO	População atendida	3.381
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	3,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	182,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	45,6
Características do corpo receptor			
Nome	Riacho Brejinho ou Gentio do Ouro		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE GENTIO DO OURO	População atendida	5.998
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	3,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	323,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	64,8
Características do corpo receptor			
Nome	Riacho Brejinho ou Gentio do Ouro		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2