

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ouro Fino

MG

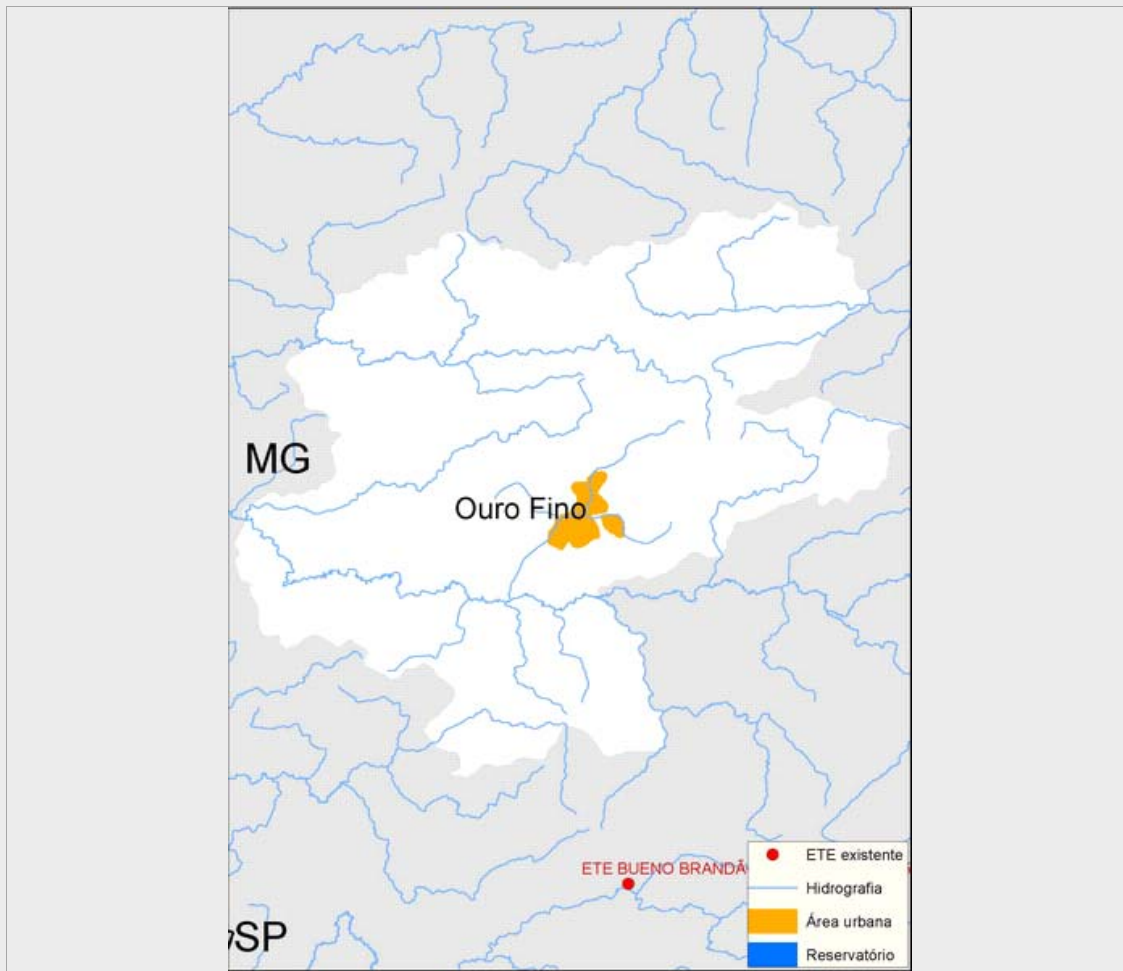
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ouro Fino		UF	MG	Código IBGE	3146008
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	DMAAE	Departamento Municipal Autônomo de Água e Esgoto de Ouro Fino			
24.864	29.597					



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	10,4%	3,4	140,1	140,1
Soluções individuais	0,6%	0,2	8,2	3,3
Com coleta e sem tratamento	89,0%	28,8	1.194,3	1.194,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		32,4	1.342,7	1.337,7

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.598,2	159,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.882.113,54	Estação de tratamento	R\$ 6.143.929,20	Total	R\$ 15.026.042,74
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 FINO - MG

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

Ouro Fino

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE OURO FINO - MG	População atendida	29.597
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	38,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.598,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	159,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Ouro Fino		
Vazão de referência (L/s)	447,2	Classe de enquadramento adotada	2