

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ouro Preto

MG

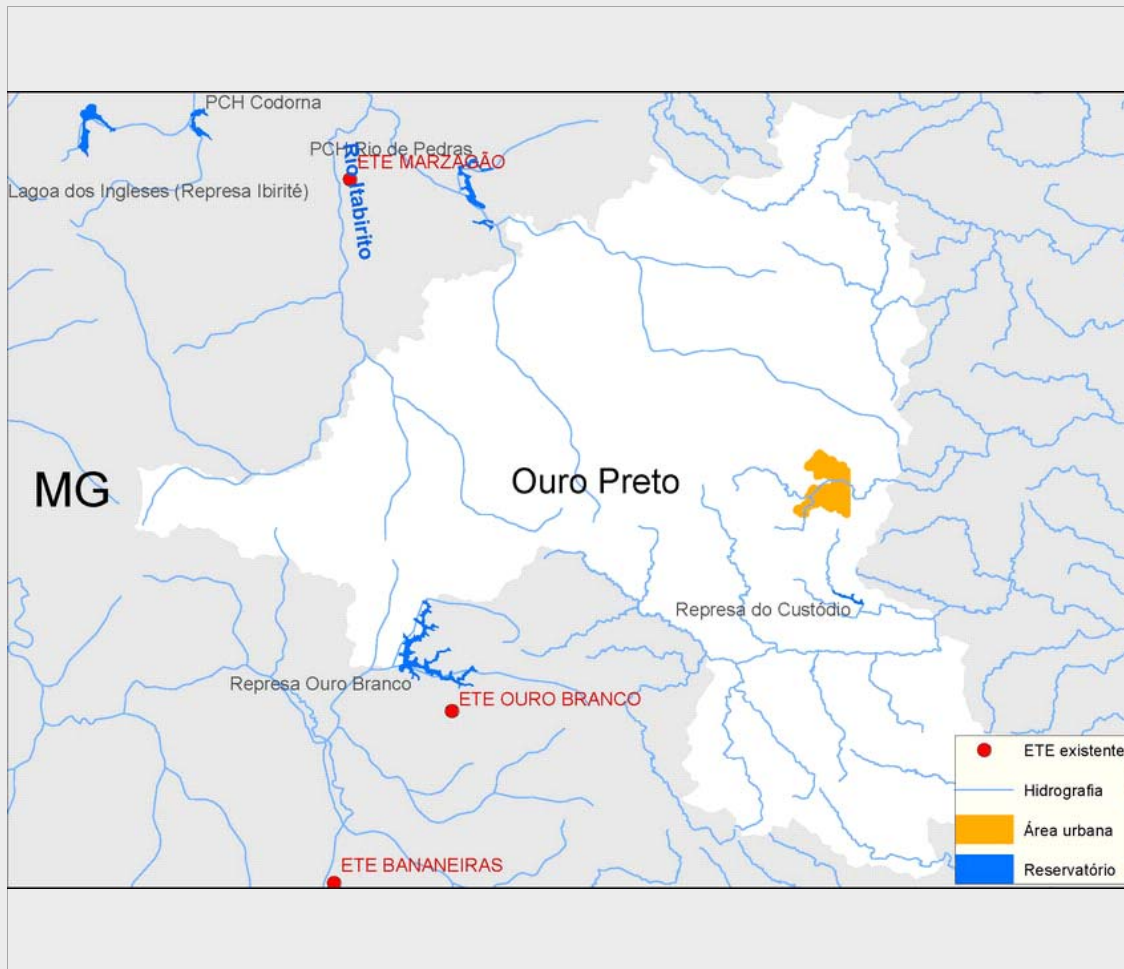
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ouro Preto		UF	MG	Código IBGE	3146107
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SEMAE	Serviço Municipal de Água e Esgoto			
63.788	71.005					



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	18,3%	26	630,7	630,7
Soluções individuais	1,7%	2,4	58,2	23,3
Com coleta e sem tratamento	80,0%	113,4	2.755,6	2.755,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		141,8	3.444,6	3.409,7

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	3.834,3	383,4	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.812.635,79	Estação de tratamento	R\$ 22.032.420,55	Total	R\$ 43.845.056,34
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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 PRETO

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

Ouro Preto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE OURO PRETO	População atendida	71.005
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	157,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.834,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	383,4
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Carmo		
Vazão de referência (L/s)	806,4	Classe de enquadramento adotada	2