

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibiraci

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Ibiraci** UF **MG** Código IBGE **3129707**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

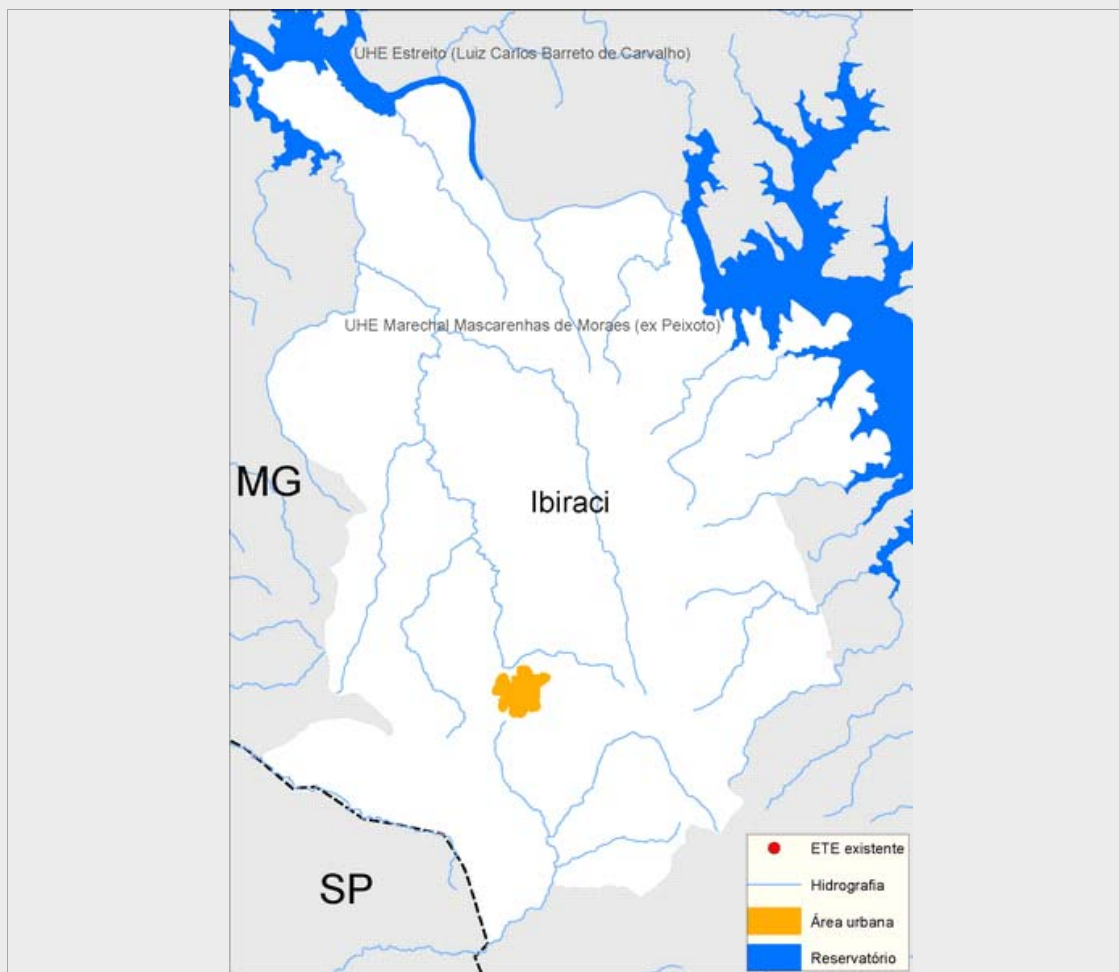
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Ibiraci

8.768

10.409



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	1,3%	0,2	6,3	6,3
Soluções individuais	1,1%	0,1	5	2
Com coleta e sem tratamento	97,6%	11,5	462,2	462,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,7	473,5	470,5

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	Não
Soluções individuais	56,2	22,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	505,9	50,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.953.908,82	Estação de tratamento	R\$ 3.129.339,22	Total	R\$ 5.083.248,04
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBIRACI (solução estudada na modelagem)

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

Ibiraci

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IBIRACI (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.368
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	21,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	505,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Ouro		
Vazão de referência (L/s)	210,0	Classe de enquadramento adotada	2