

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibiracatu

MG

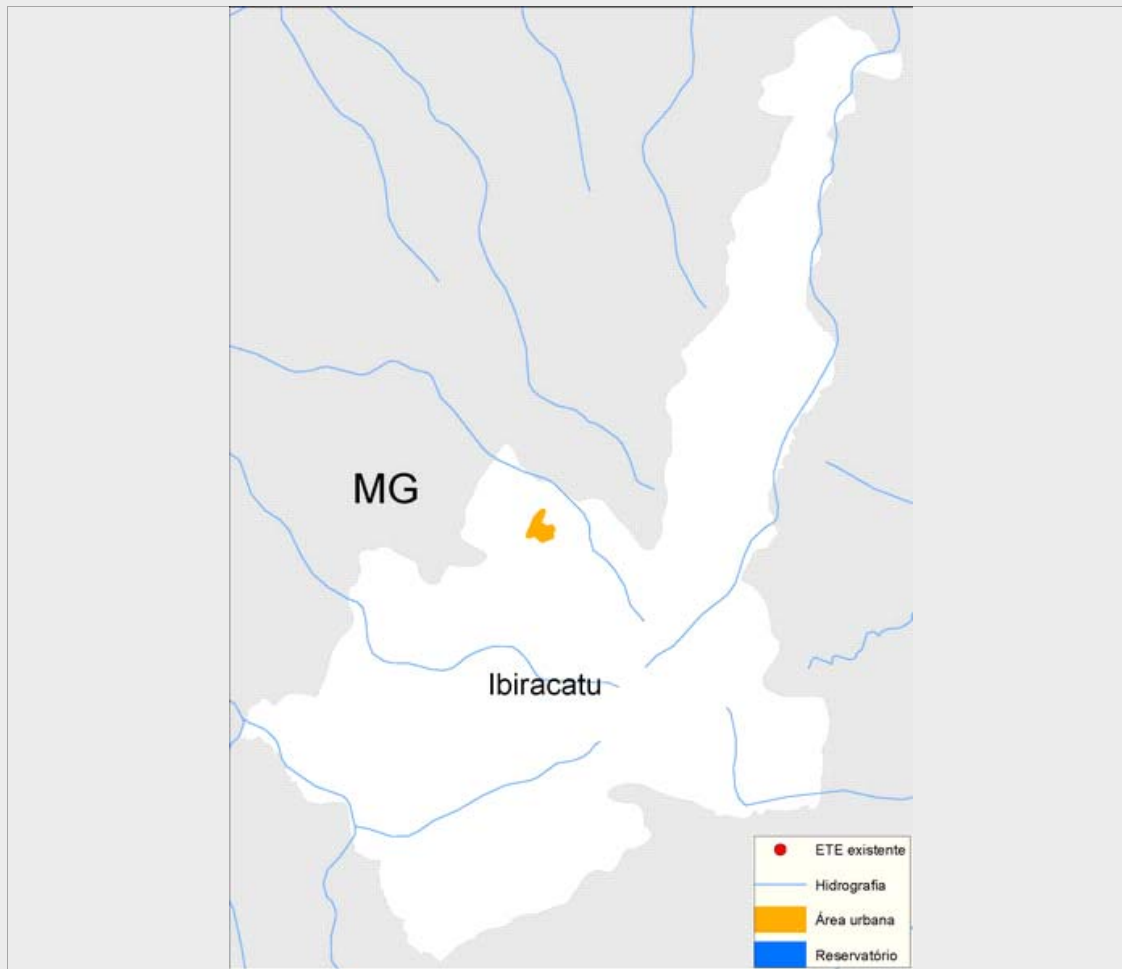
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ibiracatu		UF	MG	Código IBGE	3129657
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ibiracatu			
3.171	3.674					



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	76,4%	2,4	130,9	130,9
Soluções individuais	21,5%	0,7	36,8	14,7
Com coleta e sem tratamento	2,1%	0,1	3,6	3,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,1	171,2	149,2

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	19,8	7,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	178,6	17,9	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.217.610,86	Estação de tratamento	R\$ 1.018.479,35	Total	R\$ 6.236.090,21
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBIRACATU (solução estudada na modelagem)

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

Ibiracatu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IBIRACATU (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.307
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	178,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Buriti		
Vazão de referência (L/s)	78,3	Classe de enquadramento adotada	2