

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibiá

MG

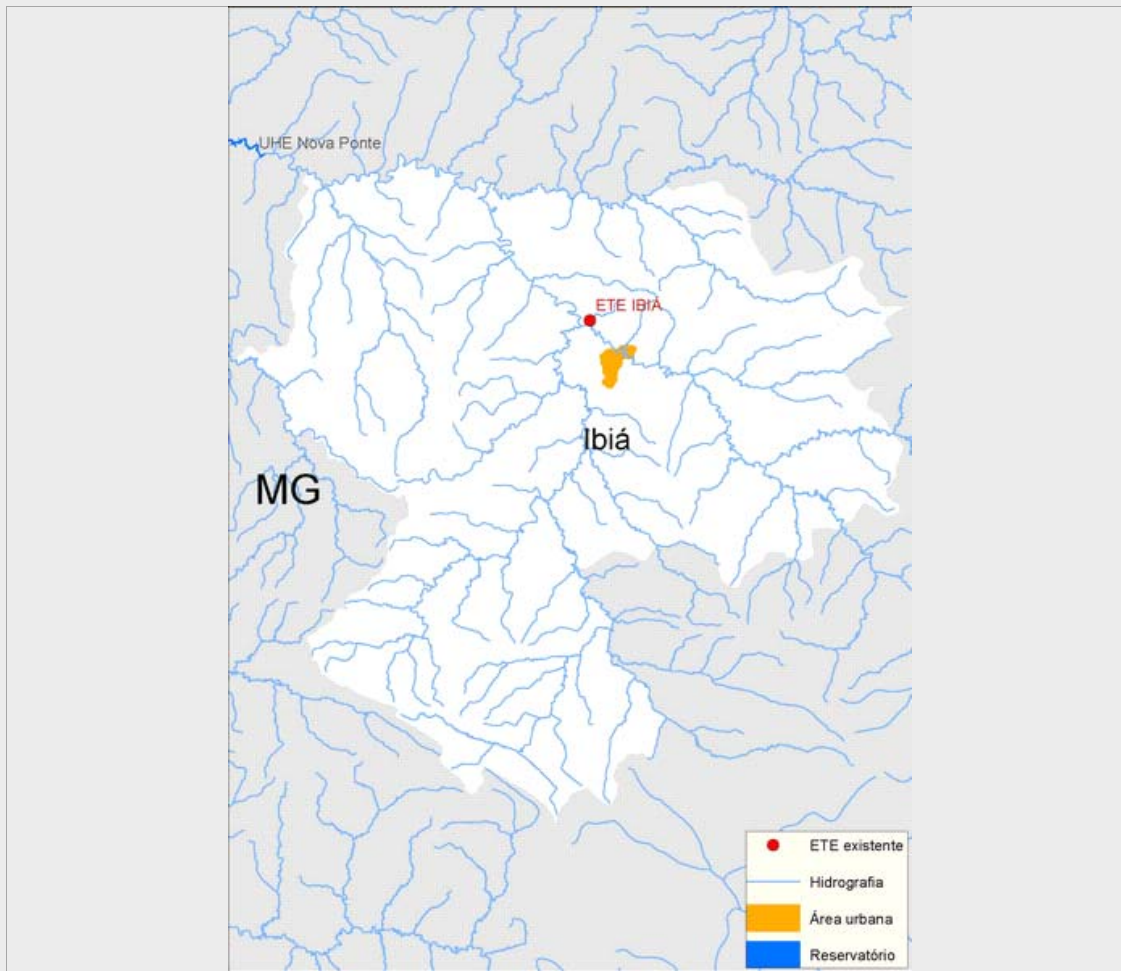
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ibiá		UF	MG	Código IBGE	3129509
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Ibiá			
20.676	24.269					



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	1,1%	0,3	11,9	11,9
Soluções individuais	0,9%	0,3	10,5	4,2
Com coleta e sem tratamento	49,0%	15,1	547,1	547,1
Com coleta e com tratamento	49,0%	15,1	547,1	218,8
		30,9	1.116,5	782,0

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	26,2	10,5	2,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.284,3	513,7	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.052.921,20	Estação de tratamento	R\$ 3.541.746,25	Total	R\$ 7.594.667,45
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IBIÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBIÁ

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

Ibiá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE IBIÁ	População atendida	10.131
Processo	ETE NÃO INCLUÍDA		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	15,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	547,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	218,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Misericórdia		
Vazão de referência (L/s)	10.523,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IBIÁ	População atendida	23.784
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.284,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	513,7
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Misericórdia		
Vazão de referência (L/s)	10.523,2	Classe de enquadramento adotada	2