

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibitiúra de Minas

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

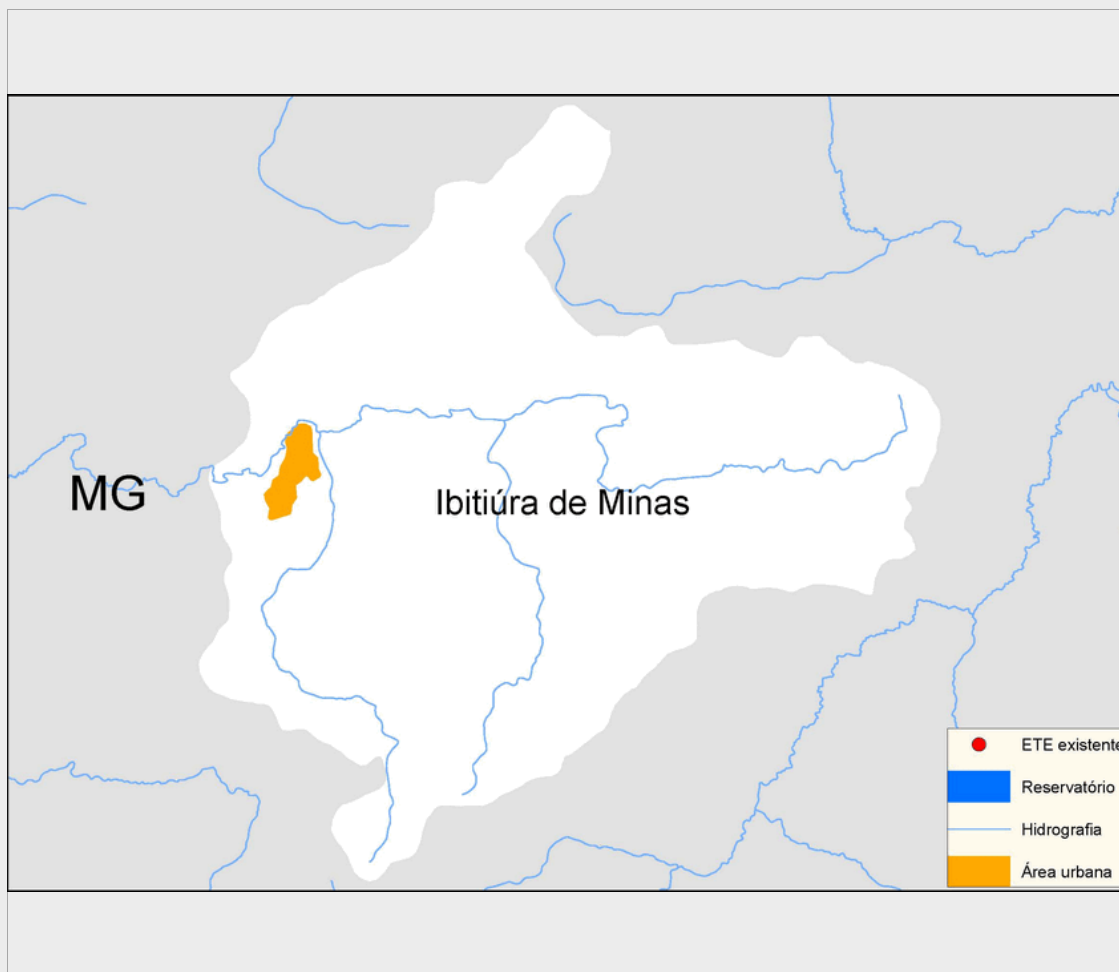
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Ibitiúra de Minas** UF **MG** Código IBGE **3129905**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ibitiúra de Minas
2.455	2.992		



### 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	1,4%	0	1,9	1,9
Soluções individuais	2,2%	0,1	2,9	1,2
Com coleta e sem tratamento	96,4%	3,2	127,8	127,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,3	132,6	130,8

### 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	
Soluções individuais	16,2	6,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	145,4	58,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 833.506,18	Estação de tratamento	R\$ 660.349,28	Total	R\$ 1.493.855,47
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBITIÚRA DE MINAS (solução estudada na modelagem)

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

Ibitiúra de Minas

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE IBITIÚRA DE MINAS (solução estudada na modelagem) População atendida 2.693

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 6,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 145,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 58,2

### Características do corpo receptor

Nome Rio Jaguari-Mirim

Vazão de referência (L/s) 558,6 Classe de enquadramento adotada 2