

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibirité

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

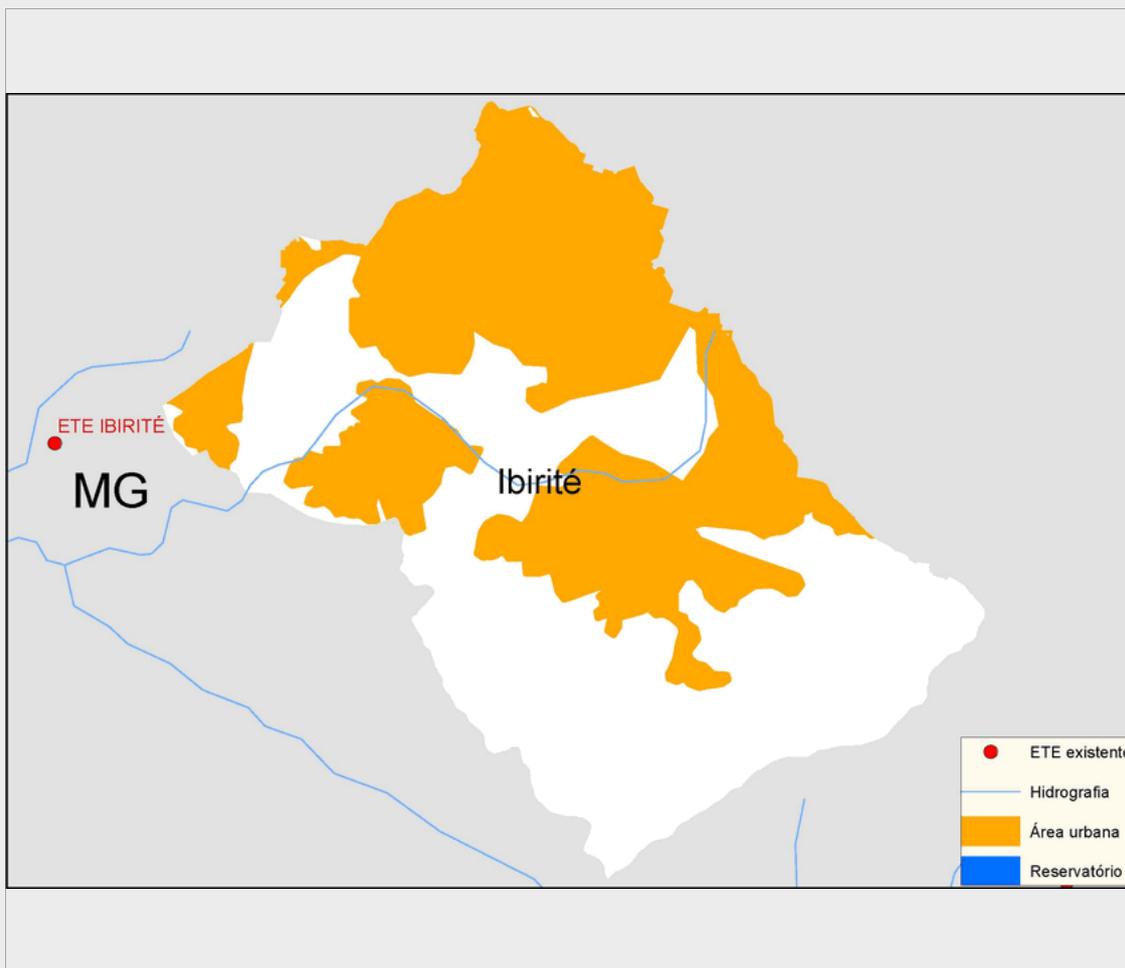
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

169.519

189.350



**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	16,3%	28,3	1496	1496
Soluções individuais	3,9%	6,8	360	144
Com coleta e sem tratamento	79,7%	138,2	7.298,0	7.298,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		173,3	9.154,0	8.938,0

**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	1.022,5	409,0	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	9.202,4	920,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 38.511.078,66	Estação de tratamento	R\$ 56.039.579,29	Total	R\$ 94.550.657,94
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IBIRITÉ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBIRITÉ

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

Ibirité

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE IBIRITÉ	População atendida	0
Processo	ETE NÃO INCLUÍDA		
Eficiência adotada	0,0%	Status	Inativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Capão da Serra		
Vazão de referência (L/s)	32,2	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IBIRITÉ	População atendida	170.415
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	154,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	9.202,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	920,2
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Capão da Serra		
Vazão de referência (L/s)	32,2	Classe de enquadramento adotada	2