

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Indaiabira

MG

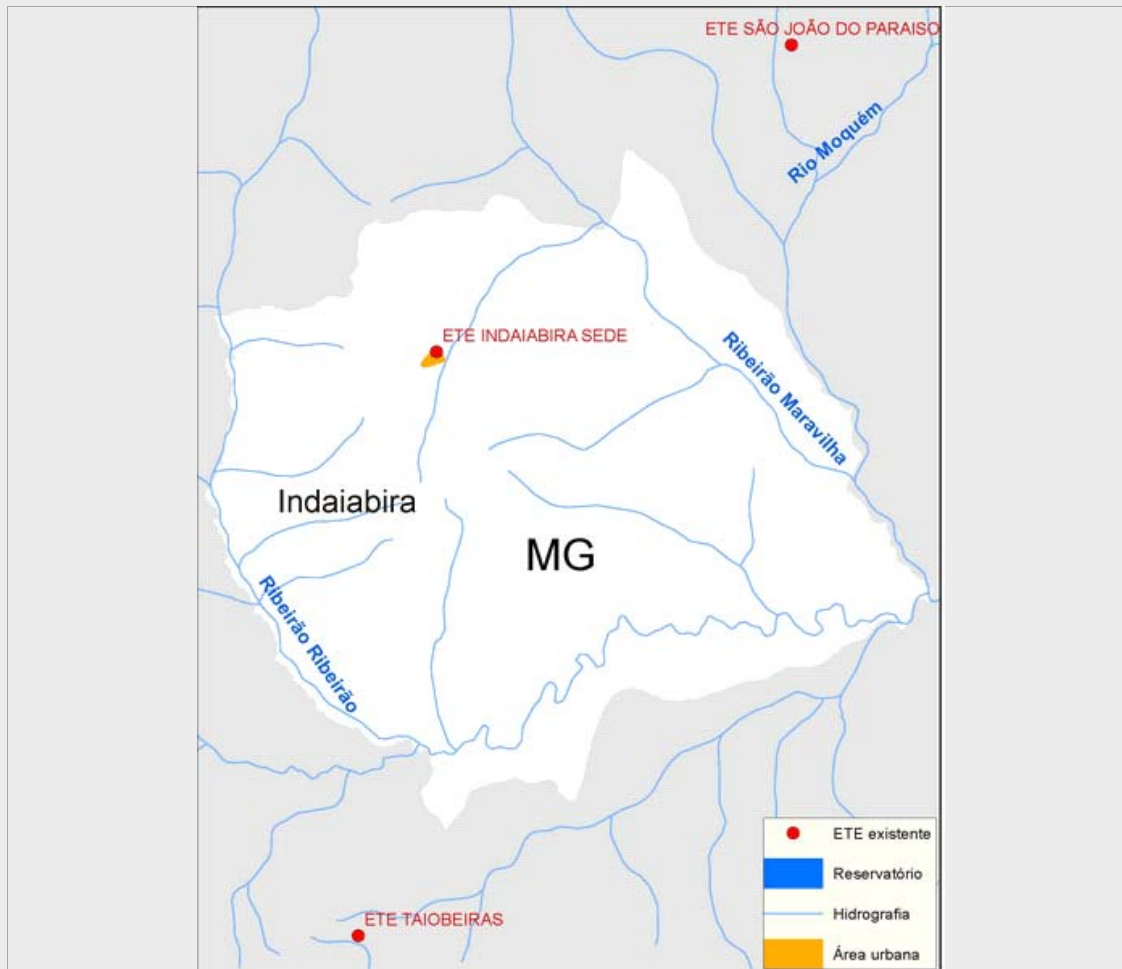
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Indaiabira		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3130655
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
2.816	4.257					



### 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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	36,8%	0,5	58,5	23,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	63,2%	0,8	100,6	41,6
		1,3	159,1	65,0

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	23,0	9,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	206,9	14,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.169.032,05	Estação de tratamento	R\$ 1.126.314,97	Total	R\$ 4.295.347,02
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE INDAIABIRA SEDE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE INDAIABIRA SEDE

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

Indaiabira

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE INDAIABIRA SEDE	População atendida	1.863
Processo	FOSSA FILTRO/(FOSSA SÉPTICA + FILTRO BIOLÓGICO) + DISPOSIÇÃO NO SOLO/SUMIDOURO		
Eficiência adotada	58,6%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	100,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Angicos		
Vazão de referência (L/s)	34,5	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE INDAIABIRA SEDE	População atendida	3.831
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	206,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Angicos		
Vazão de referência (L/s)	34,5	Classe de enquadramento adotada	2