

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Iaciara

GO

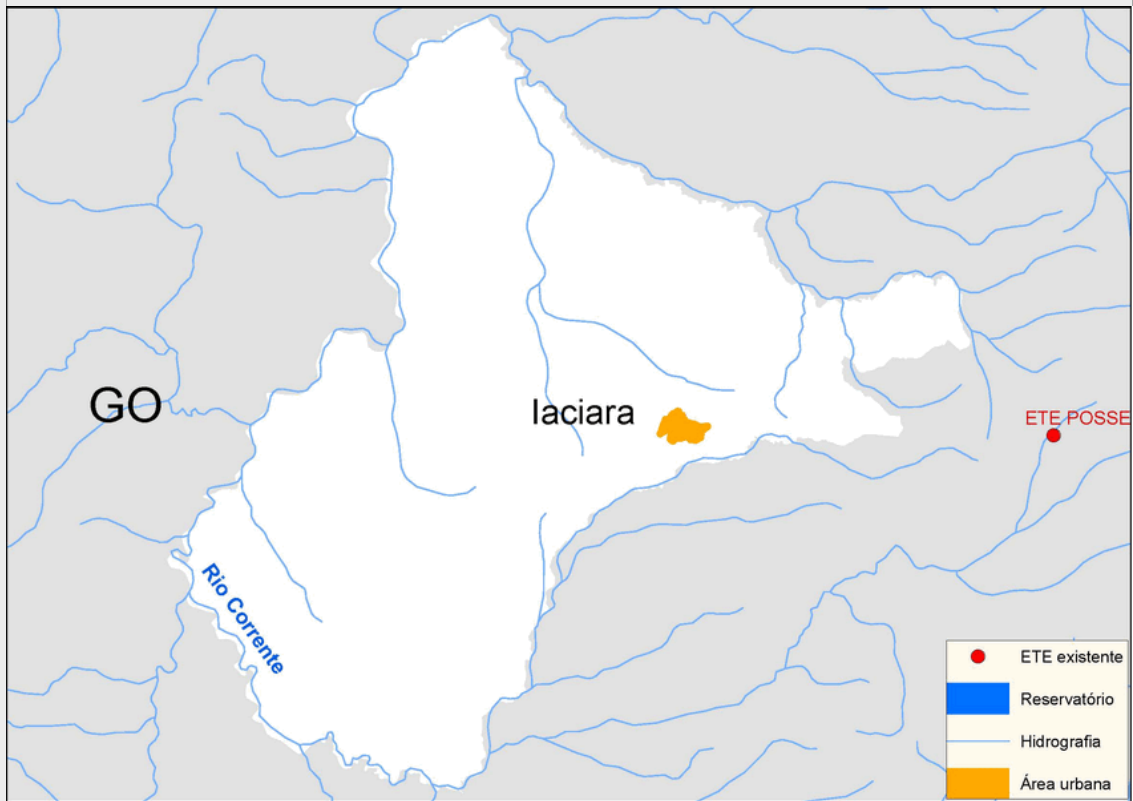
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Iaciara		<b>UF</b>	GO	<b>Código IBGE</b>	5209903
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Iaciara			
9.848	12.636					



### 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	83,7%	8,4	445,3	445,3
Soluções individuais	15,3%	1,5	81,3	32,5
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,1	5,2	5,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,0	531,8	483,0

### 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	68,2	27,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	614,1	43,0	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.756.371,85	Estação de tratamento	R\$ 3.343.390,57	Total	R\$ 17.099.762,42
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IACIARA (solução estudada na modelagem)

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

Iaciara

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IACIARA (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.372
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	23,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	614,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	43,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Macambira		
Vazão de referência (L/s)	124,9	Classe de enquadramento adotada	2