

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaúna

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

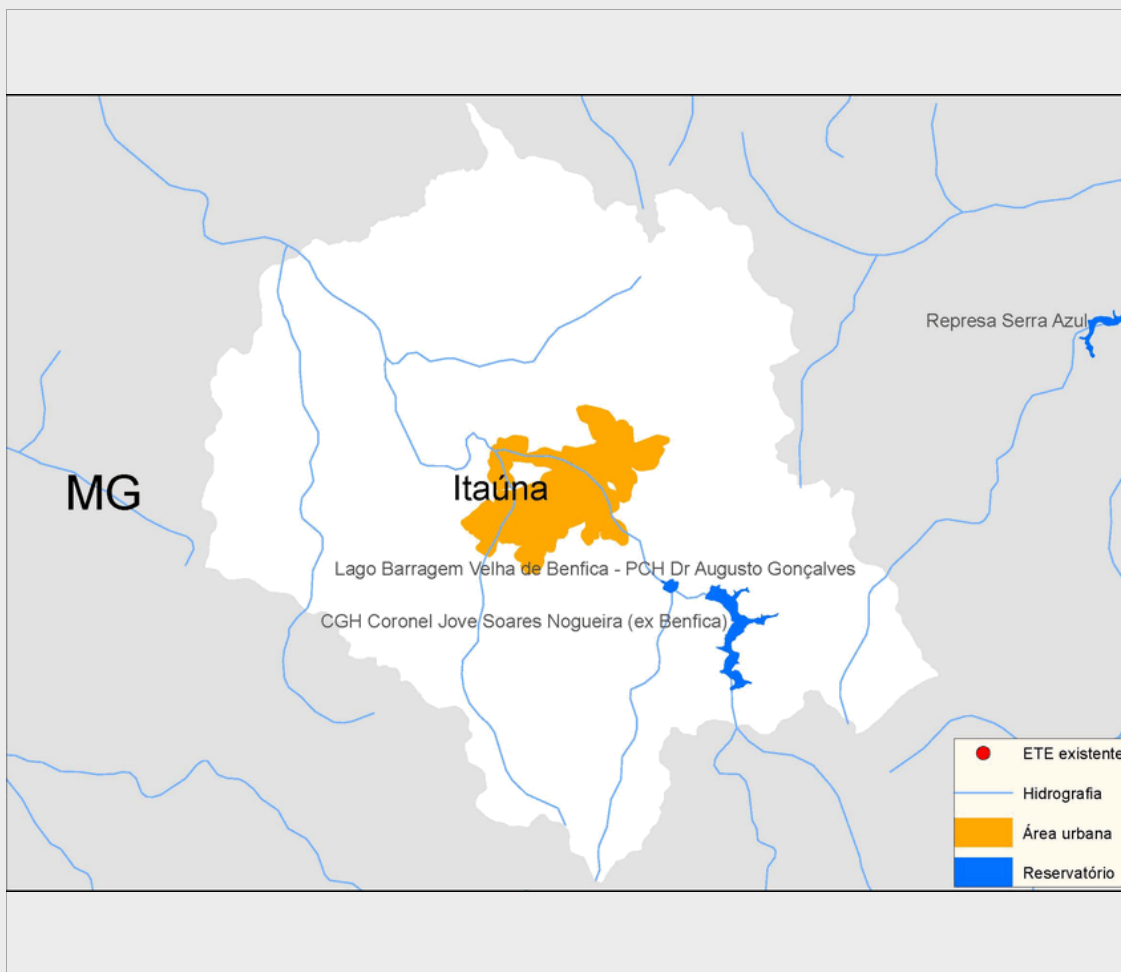
Estimada (2035)

SAAE

SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto

84.801

97.300



**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	0,6%	1	27,3	27,3
Soluções individuais	0,3%	0,5	14,9	5,9
Com coleta e sem tratamento	99,1%	163,9	4.537,1	4.537,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		165,4	4.579,3	4.570,3

**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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	5.254,2	1.155,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 14.575.176,73	Estação de tratamento	R\$ 29.968.468,20	Total	R\$ 44.543.644,93
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAÚNA - IMG

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

Itaúna

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ITAÚNA - IMG	População atendida	97.300
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	189,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5.254,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.155,9
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São João		
Vazão de referência (L/s)	1.882,1	Classe de enquadramento adotada	3