

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Januária

MG

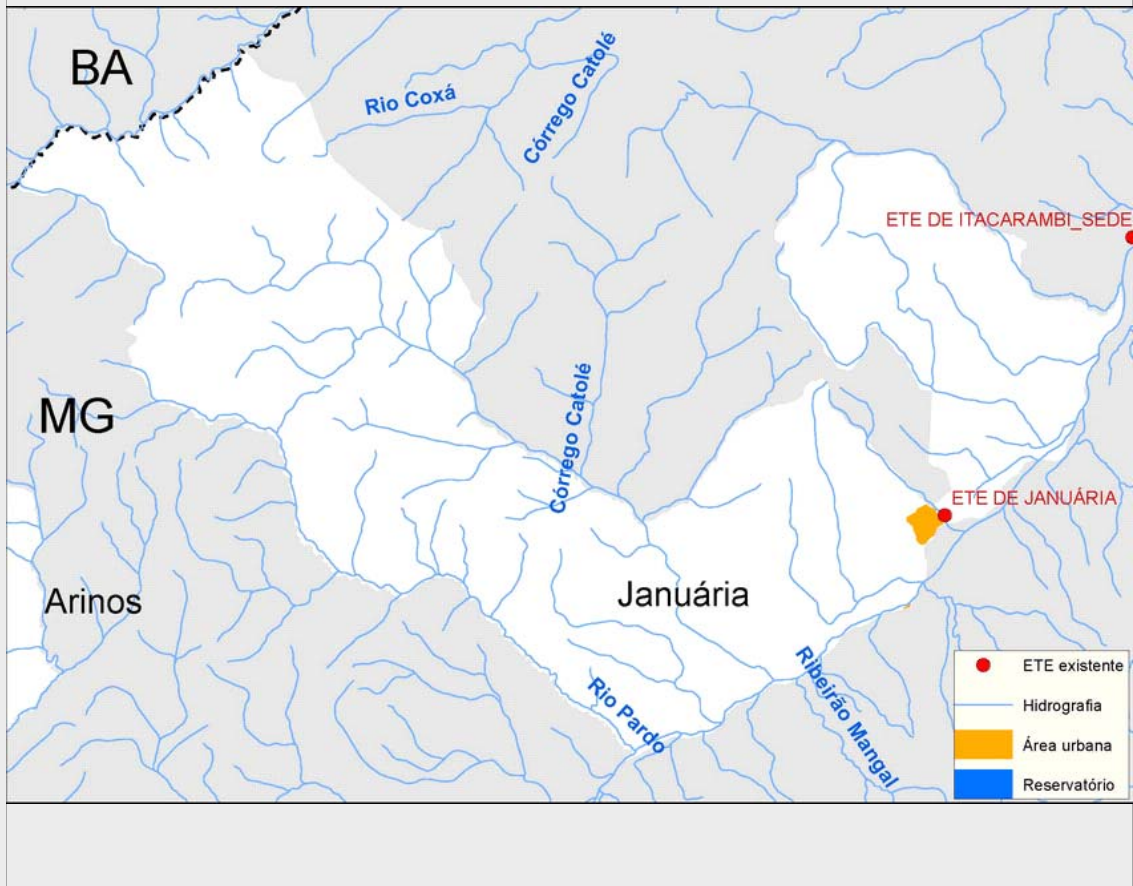
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Januária		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3135209
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
42.845	54.192					



### 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	48,9%	22,4	1166,9	1166,9
Soluções individuais	28,4%	13	678	271,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	22,8%	10,4	543,9	60,0
		45,8	2.388,9	1.498,1

### 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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.926,4	1.019,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 50.780.497,69	Estação de tratamento	R\$ 10.208.089,46	Total	R\$ 60.988.587,15
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE DE JANUÁRIA

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DE JANUÁRIA

ETE DE JANUÁRIA II

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

Januária

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE DE JANUÁRIA	População atendida	10.073
Processo	REATOR ANAERÓBIO + DISPOSIÇÃO NO SOLO		
Eficiência adotada	89,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	543,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	60,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Quinta		
Vazão de referência (L/s)	145,9	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE DE JANUÁRIA	População atendida	9.682
Processo de referência	Reator anaeróbio + Disposição no solo ( aplicado apenas no semi árido)		
Eficiência adotada	89,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	522,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Quinta		
Vazão de referência (L/s)	145,9	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE DE JANUÁRIA II	População atendida	44.510
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	47,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.403,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	961,4
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	629.766,1	Classe de enquadramento adotada	2