

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Salinas

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Salinas** UF **MG** Código IBGE **3157005**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

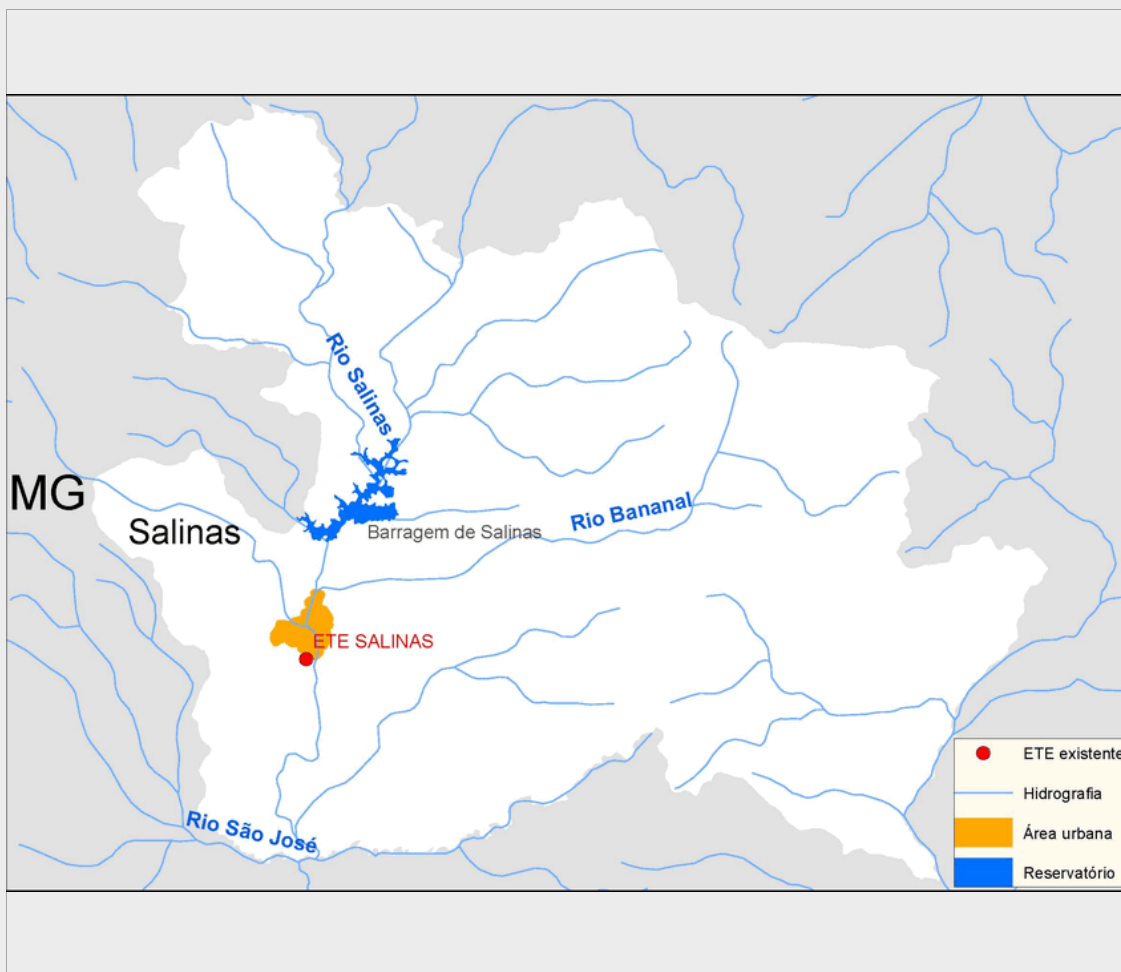
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

32.099

39.531



**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	15,4%	6,7	280,8	280,8
Soluções individuais	4,8%	2,1	87,8	35,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	79,8%	34,6	1.457,9	364,5
		43,4	1.826,5	680,4

**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	213,5	85,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.921,2	134,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 9.874.047,10	Estação de tratamento	R\$ 2.522.128,45	Total	R\$ 12.396.175,55
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SALINAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SALINAS

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

## Salinas

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE SALINAS	População atendida	26.999
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO + DISPOSIÇÃO NO SOLO		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	34,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.457,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	364,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Salinas		
Vazão de referência (L/s)	816,2	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE SALINAS	População atendida	35.578
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	42,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.921,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	134,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Salinas		
Vazão de referência (L/s)	816,2	Classe de enquadramento adotada	2