

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Rita de Cássia

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

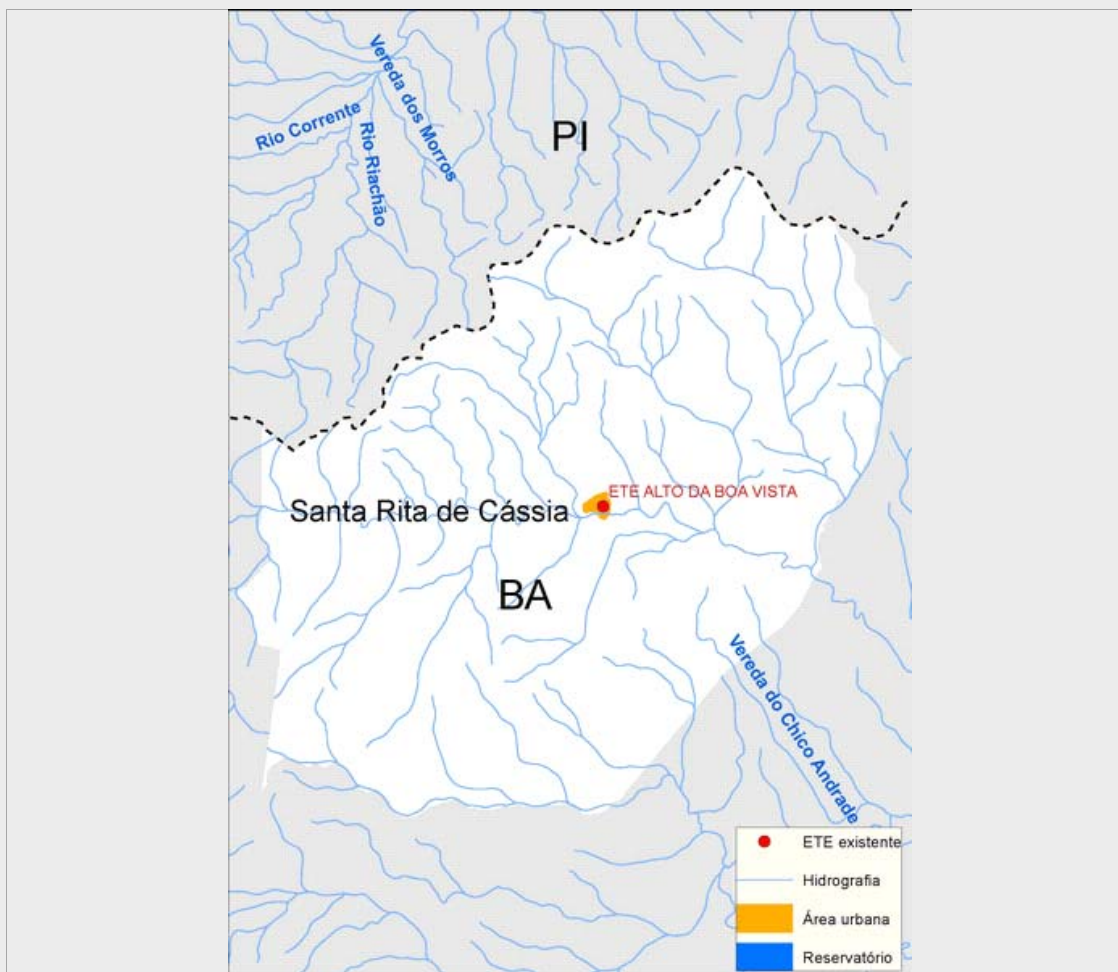
Estimada (2035)

SAAE

SAAE de Santa Rita de Cássia

16.099

22.883



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	80,5%	19,3	699,9	699,9
Soluções individuais	2,5%	0,6	21,6	8,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	17,0%	4,1	147,8	36,9
		24,0	869,3	745,5

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	123,6	49,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.112,1	278,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.714.715,36	Estação de tratamento	R\$ 3.241.317,74	Total	R\$ 24.956.033,10
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ALTO DA BOA VISTA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALTO DA BOA VISTA

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

Santa Rita de Cássia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE ALTO DA BOA VISTA	População atendida	2.737
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	147,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	36,9
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Preto		
Vazão de referência (L/s)	32.794,9	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ALTO DA BOA VISTA	População atendida	20.595
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.112,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	278,0
----------------------	-----	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Preto		
Vazão de referência (L/s)	32.794,9	Classe de enquadramento adotada	2