

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Monte Santo

BA

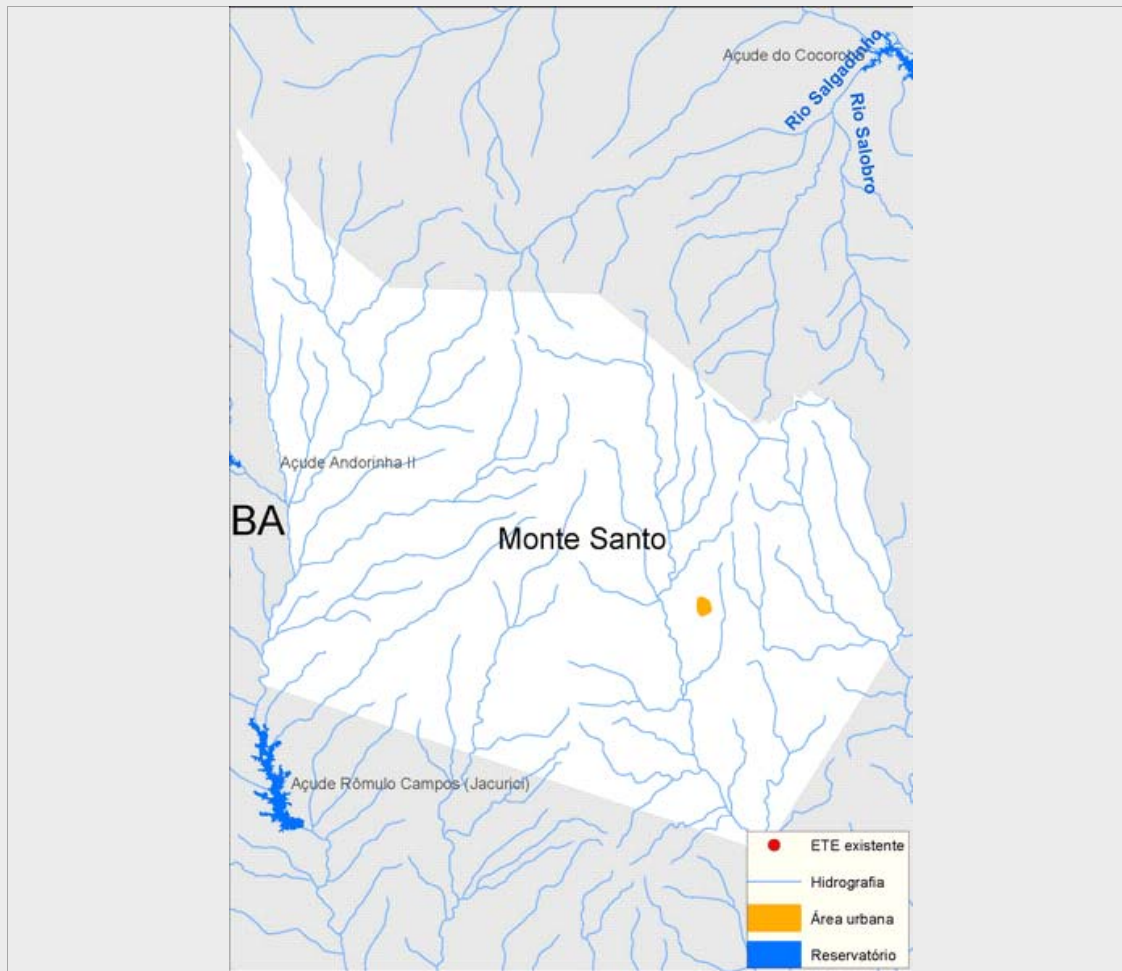
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Monte Santo		<b>UF</b>	BA	<b>Código IBGE</b>	2921500
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
9.275	23.801					



### 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	48,4%	3,5	242,5	242,5
Soluções individuais	43,5%	3,1	218,1	87,2
Com coleta e sem tratamento	8,0%	0,6	40,3	40,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,2	500,9	370,0

### 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	128,5	51,4	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.156,8	38,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 25.140.871,01	Estação de tratamento	R\$ 14.777.601,67	Total	R\$ 39.918.472,68
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONTE SANTO (solução estudada na modelagem)

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

## Monte Santo

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

#### Características da ETE

Nome	ETE MONTE SANTO (solução estudada na modelagem)	População atendida	21.421
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	44,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.156,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	38,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Jordão		
Vazão de referência (L/s)	8,3	Classe de enquadramento adotada	2