

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Monte Alegre de Sergipe

SE

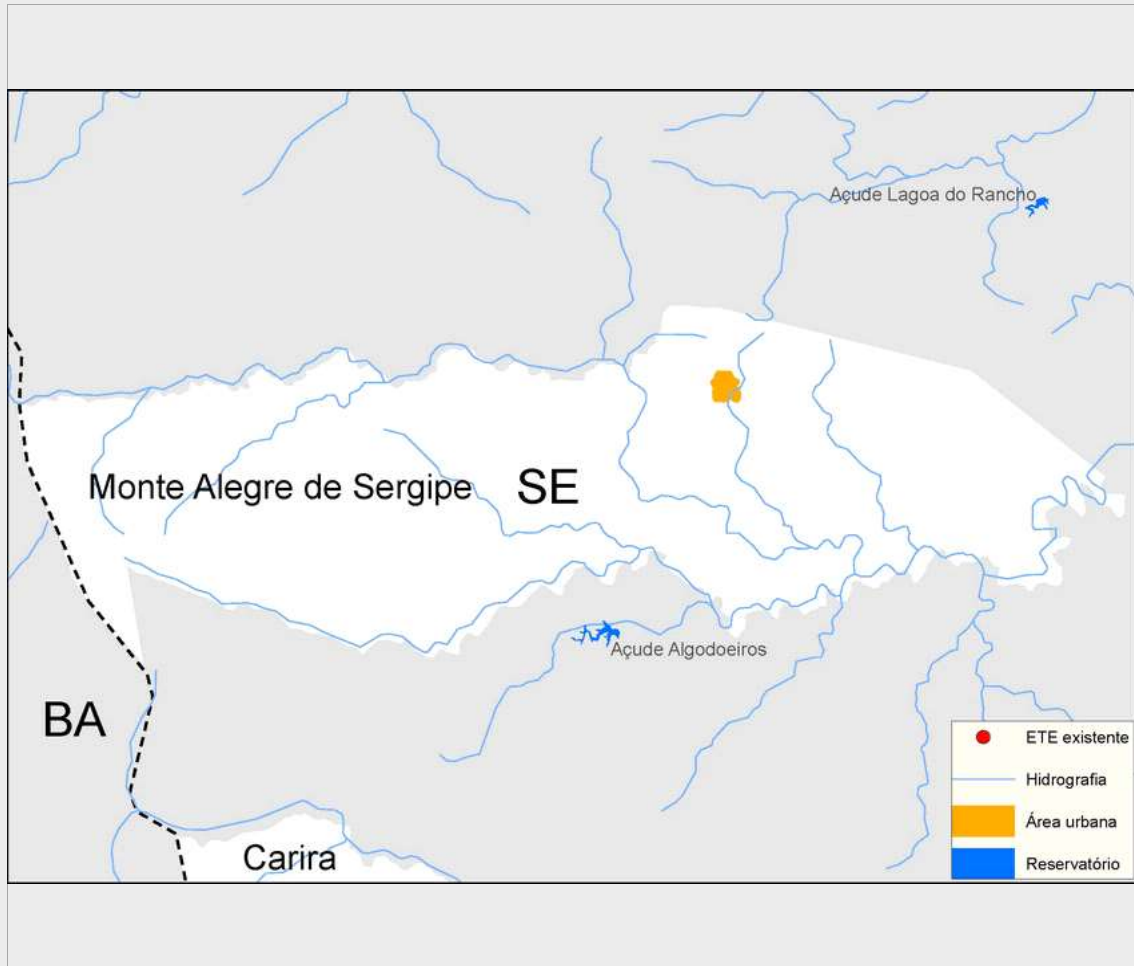
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Monte Alegre de Sergipe
8.566	12.849		



### 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	30,5%	2,3	141,2	141,2
Soluções individuais	22,1%	1,7	102	40,8
Com coleta e sem tratamento	47,4%	3,6	219,3	219,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,5	462,6	401,3

### 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	69,4	27,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	624,4	41,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.123.042,86	Estação de tratamento	R\$ 6.284.955,94	Total	R\$ 15.407.998,80
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## 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 ALEGRE DE SERGIPE (solução estudada na m

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

## Monte Alegre de Sergipe

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

#### Características da ETE

Nome	ETE MONTE ALEGRE DE SERGIPE (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.564
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	24,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	624,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	8,0	Classe de enquadramento adotada	2