

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Monsenhor Tabosa

CE

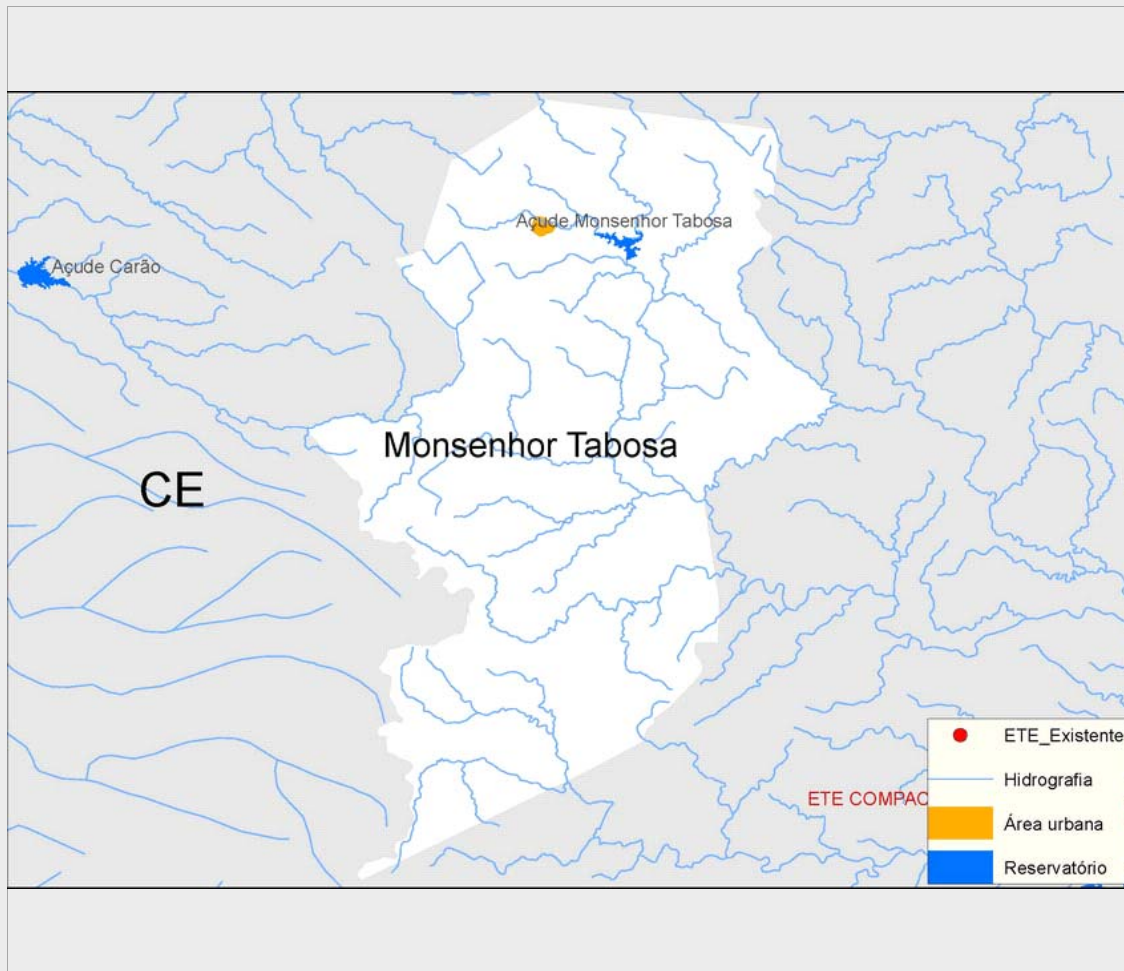
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Monsenhor Tabosa		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2308609
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
9.518	12.167					



### 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	80,3%	6,3	412,9	412,9
Soluções individuais	3,7%	0,3	18,9	7,6
Com coleta e sem tratamento	16,0%	1,2	82,2	82,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,8	514,0	502,6

### 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	65,7	26,3	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	591,3	118,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.464.853,28	Estação de tratamento	R\$ 2.405.250,97	Total	R\$ 13.870.104,25
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONSENHOR TABOSA (solução estudada na modela

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

Monsenhor Tabosa

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE MONSENHOR TABOSA (solução estudada na modelagem) População atendida 10.950

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 22,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 591,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 118,3

### Características do corpo receptor

Nome Riacho da Serra

Vazão de referência (L/s) 0,5 Classe de enquadramento adotada 2