

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Augusto Severo

RN

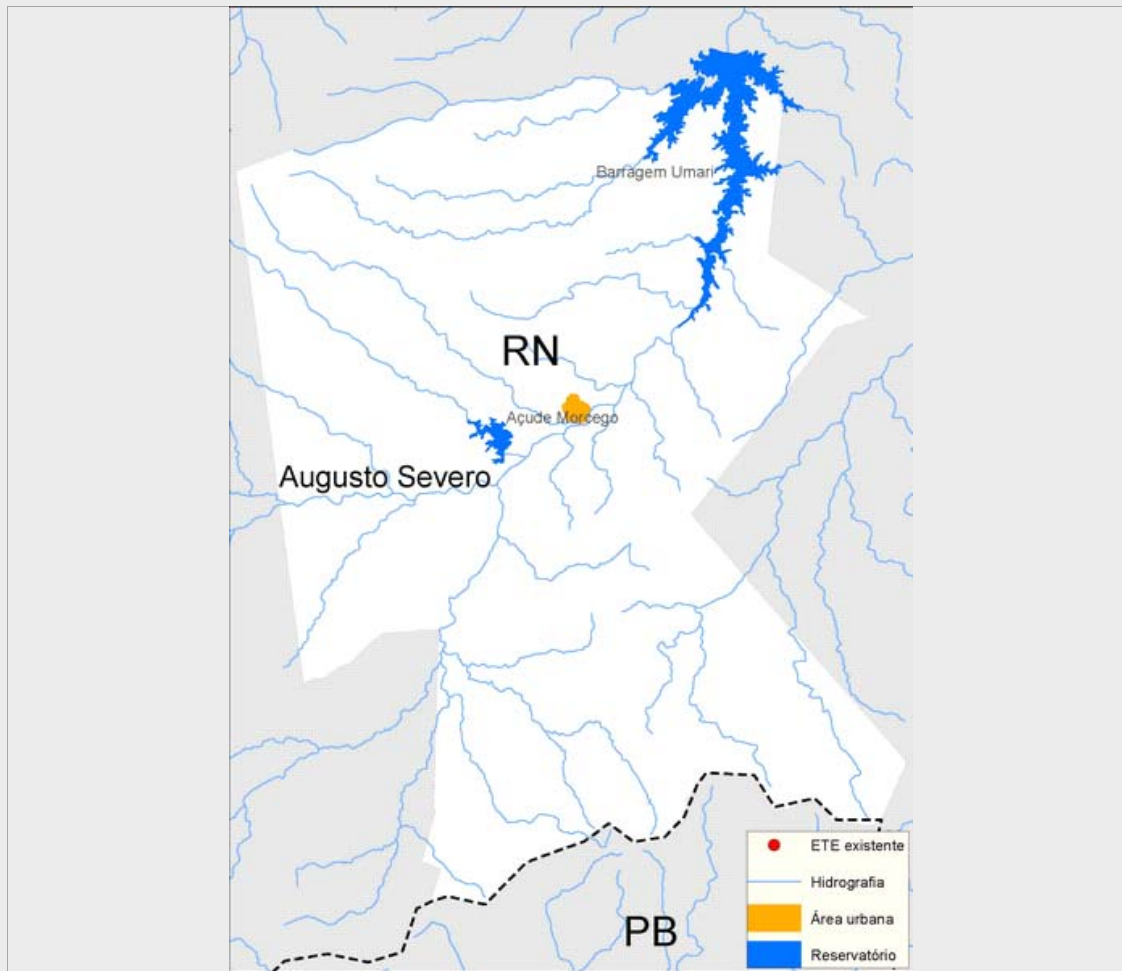
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Augusto Severo		<b>UF</b>	RN	<b>Código IBGE</b>	2401305
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Augusto Severo			
5.202	6.132					



### 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	69,4%	3,7	194,9	194,9
Soluções individuais	29,2%	1,5	82	32,8
Com coleta e sem tratamento	1,4%	0,1	4,0	4,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,3	280,9	231,7

### 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	33,1	13,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	298,0	59,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.621.457,67	Estação de tratamento	R\$ 916.173,35	Total	R\$ 7.537.631,02
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AUGUSTO SEVERO (solução estudada na modelagem)

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

Augusto Severo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE AUGUSTO SEVERO (solução estudada na modelagem) População atendida 5.519

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 298,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 59,6

### Características do corpo receptor

Nome Riacho da Cachoeirinha

Vazão de referência (L/s) 9,0 Classe de enquadramento adotada 2