

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alagoa Nova

PB

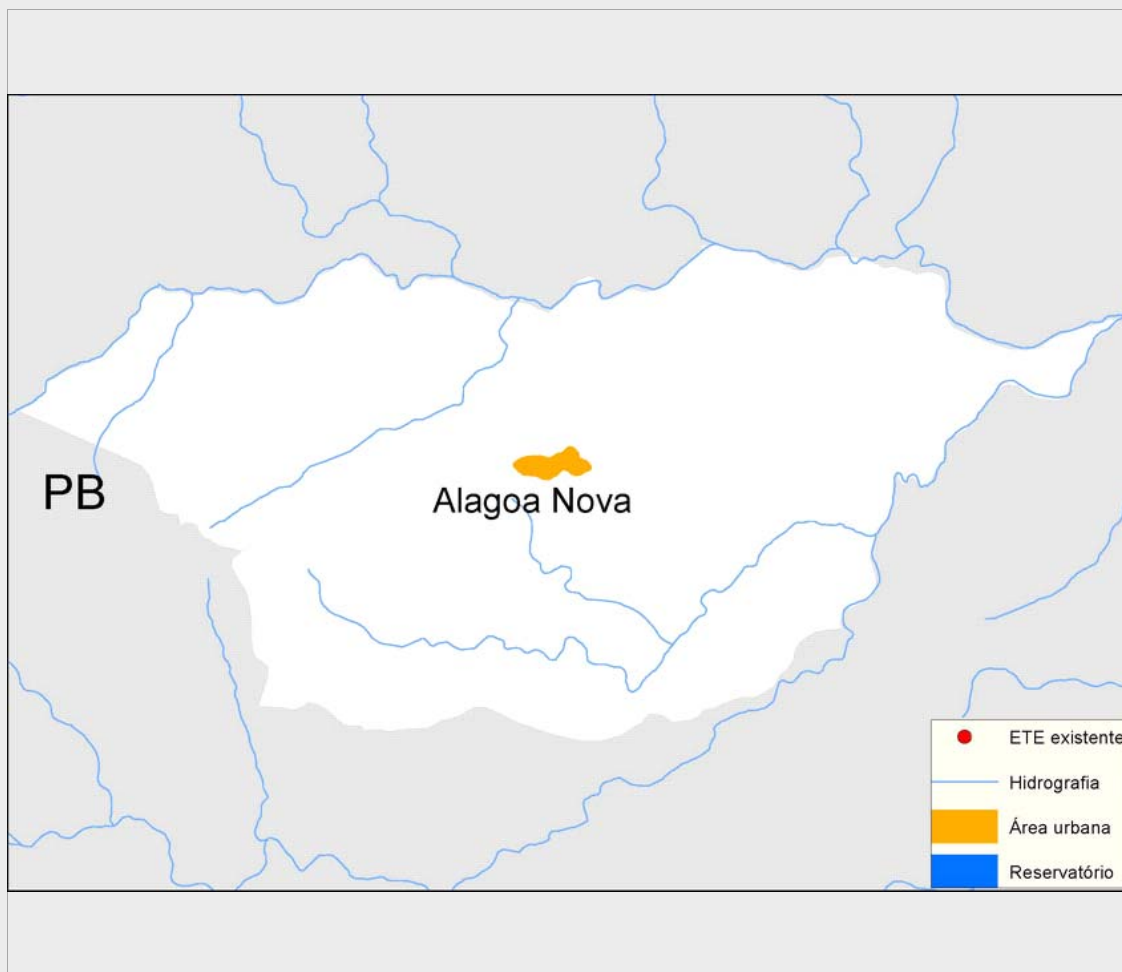
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Alagoa Nova		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2500403
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Alagoa Nova			
10.099	14.001					



### 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	34,0%	2,8	185,1	185,1
Soluções individuais	3,1%	0,3	16,6	6,7
Com coleta e sem tratamento	12,6%	1,1	68,7	68,7
Com coleta e com tratamento	50,4%	4,2	274,8	57,7
		8,3	545,3	318,3

### 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	75,6	30,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	680,5	136,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 7.586.303,78	Estação de tratamento	R\$ 2.620.327,60	Total	R\$ 10.206.631,38

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Alagoa Nova

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALAGOA NOVA (solução estudada na modelagem)

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

## Alagoa Nova

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE Alagoa Nova	População atendida	6.362
Processo	Filtro biológico + Reator anaeróbio + Fossa séptica de sistema condominial		
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	343,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	72,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Sem Nome		
Vazão de referência (L/s)	3,2	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

#### Características da ETE

Nome	ETE ALAGOA NOVA (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.601
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	26,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	680,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	136,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Riachão		
Vazão de referência (L/s)	26,9	Classe de enquadramento adotada	2