

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alto Rio Novo

ES

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Alto Rio Novo UF ES Código IBGE 3200359

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

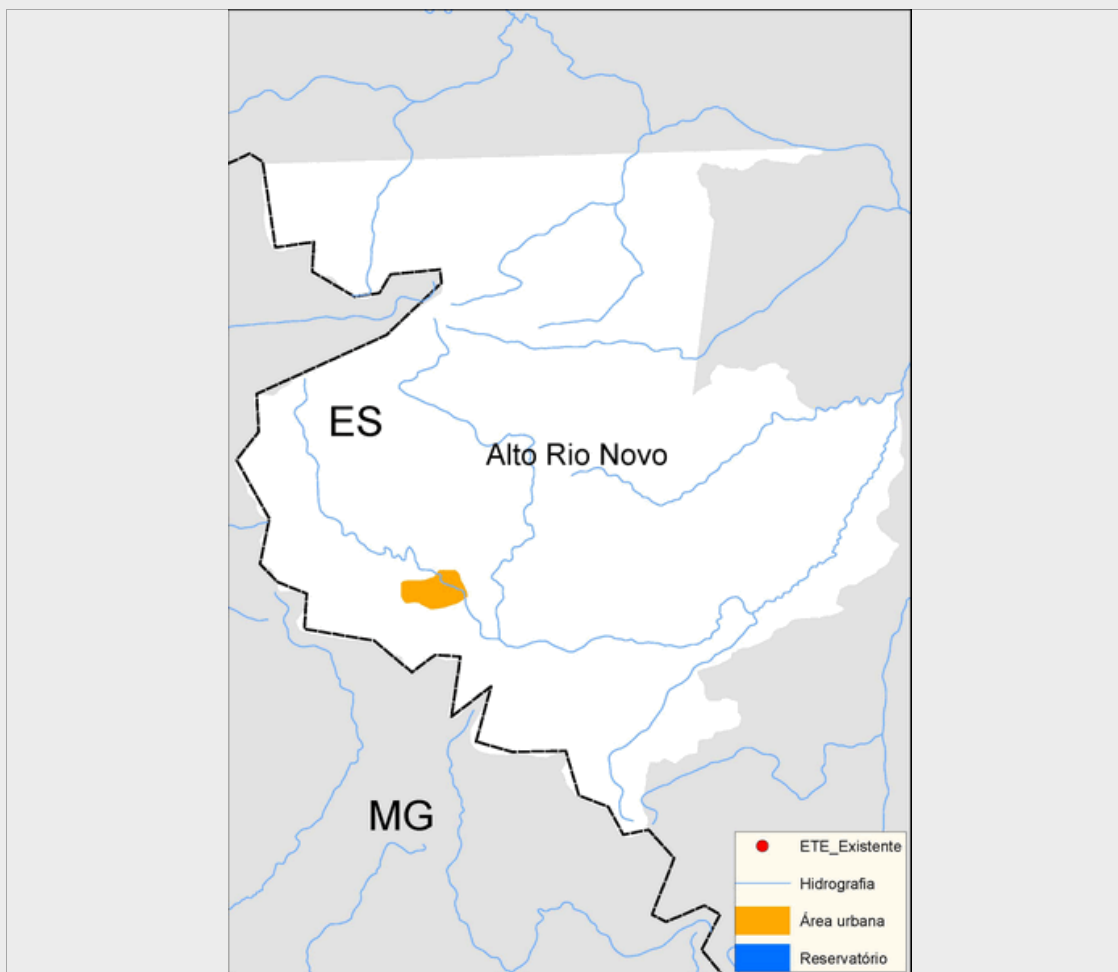
Estimada (2035)

CESAN

Companhia Espírito-Santense de Saneamento

4.561

6.421



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	16,4%	1,1	40,3	40,3
Soluções individuais	0,6%	0	1,4	0,6
Com coleta e sem tratamento	83,1%	5,5	204,6	204,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,6	246,3	245,5

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	34,7	13,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	312,0	31,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.304.358,99	Estação de tratamento	R\$ 1.779.964,33	Total	R\$ 11.084.323,32
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALTO RIO NOVO (solução estudada na modelagem)

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

Alto Rio Novo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ALTO RIO NOVO (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.779
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	312,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Rio Novo		
Vazão de referência (L/s)	103,7	Classe de enquadramento adotada	2