

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Currais Novos

RN

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Currais Novos** UF **RN** Código IBGE **2403103**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

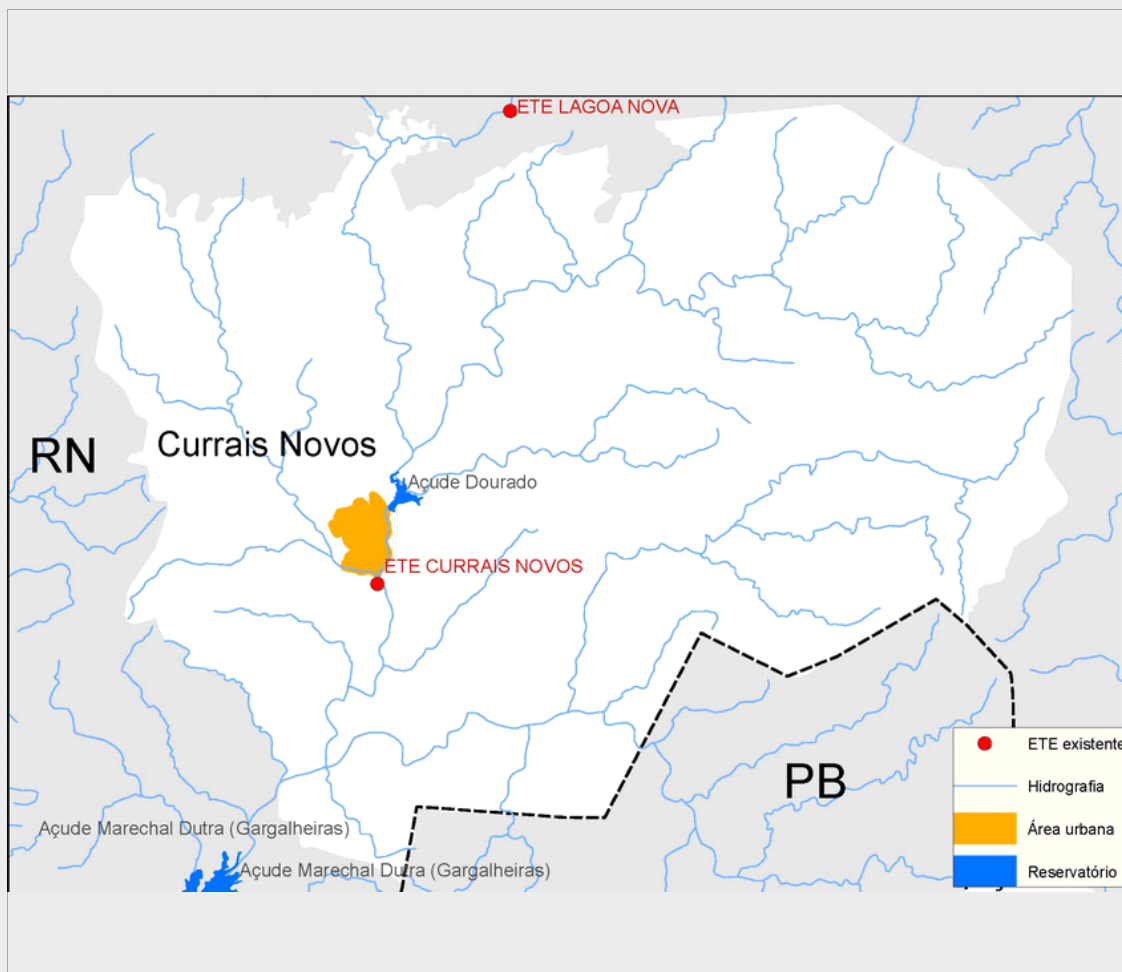
Estimada (2035)

CAERN

Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte

39.439

43.553



**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	8,6%	3,1	183,8	183,8
Soluções individuais	3,7%	1,3	77,7	31,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	87,7%	32,0	1.868,2	373,6
		36,4	2.129,7	588,5

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	235,2	94,1	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.116,7	423,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 5.278.153,25	Estação de tratamento	R\$ 763.882,69	Total	R\$ 6.042.035,94
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CURRAIS NOVOS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CURRAIS NOVOS

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

## Currais Novos

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE CURRAIS NOVOS	População atendida	34.596
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	32,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.868,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	373,6
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Currais Novos		
Vazão de referência (L/s)	34,6	Classe de enquadramento adotada	2

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

Características da ETE			
Nome	ETE CURRAIS NOVOS	População atendida	39.198
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	35,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.116,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	423,3
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Currais Novos		
Vazão de referência (L/s)	34,6	Classe de enquadramento adotada	2