

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Juazeiro do Norte

CE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Juazeiro do Norte** UF **CE** Código IBGE **2307304**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

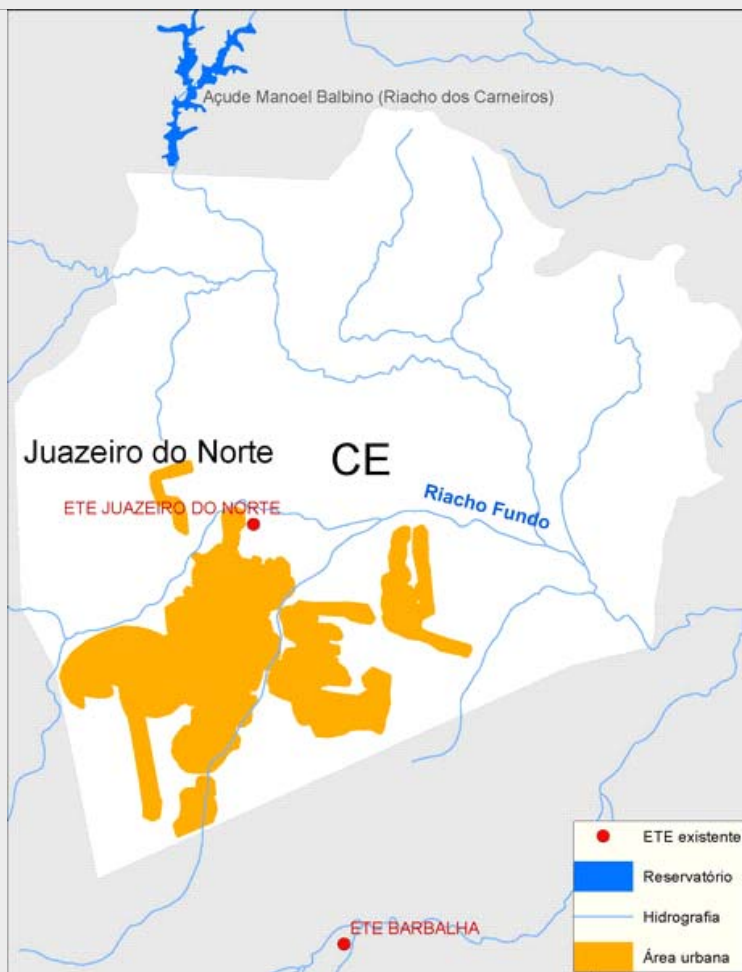
Estimada (2035)

CAGECE

Companhia de Água e Esgoto do Ceará

251.032

292.887



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	48,2%	109,7	6527,5	6527,5
Soluções individuais	13,5%	30,8	1832	732,8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	38,3%	87,4	5.196,2	1.351,0
		227,9	13.555,7	8.611,3

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	1.581,6	632,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	14.234,3	2.846,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 179.591.253,44	Estação de tratamento	R\$ 27.783.921,78	Total	R\$ 207.375.175,22
--------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JUAZEIRO DO NORTE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JUAZEIRO DO NORTE

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

Juazeiro do Norte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JUAZEIRO DO NORTE	População atendida	96.225
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	87,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	5.196,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.351,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Fundo		
Vazão de referência (L/s)	4,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JUAZEIRO DO NORTE	População atendida	263.598
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	144,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	14.234,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2.846,9
-----------------------	-------	------------------------------	----------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Fundo		
Vazão de referência (L/s)	4,4	Classe de enquadramento adotada	2