

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

João Neiva

ES

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município João Neiva UF ES Código IBGE 3203130

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

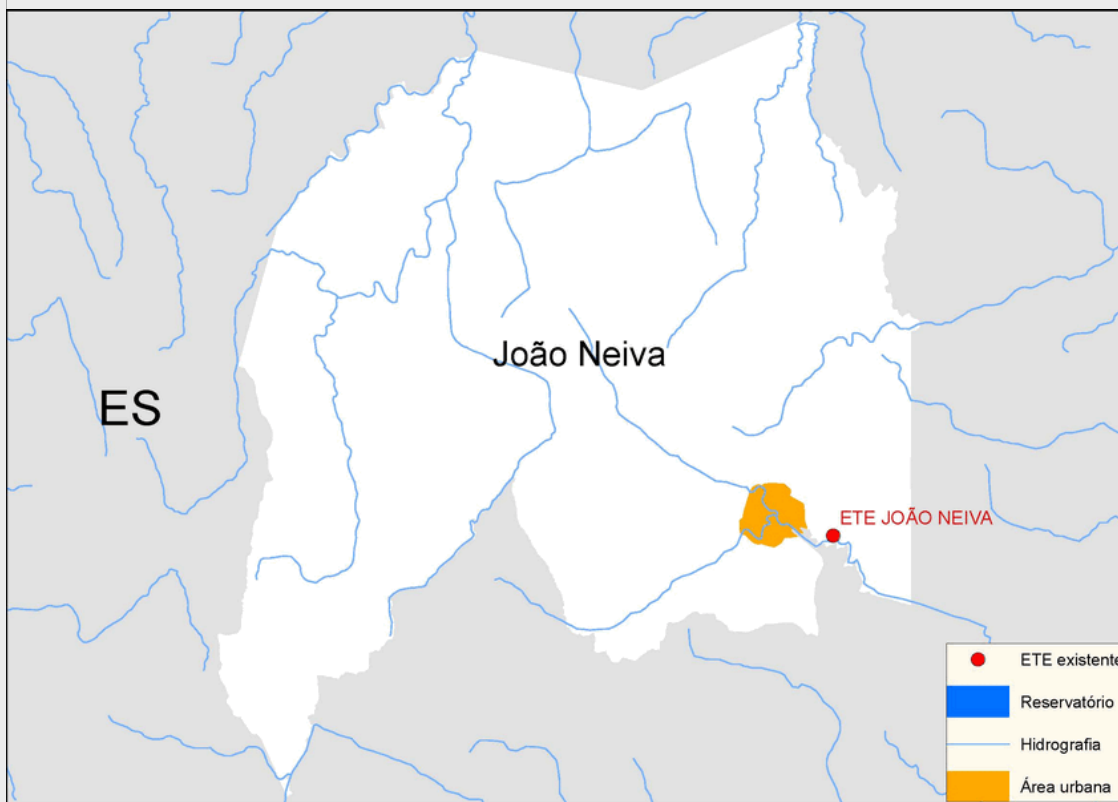
Estimada (2035)

SAAE

SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto

13.607

14.674



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	8,7%	2,2	59,8	59,8
Soluções individuais	0,3%	0,1	2,2	0,9
Com coleta e sem tratamento	80,1%	20,0	551,4	551,4
Com coleta e com tratamento	10,9%	2,7	75,2	26,3
		25,0	688,6	638,4

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	71,3	28,5	9,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	721,1	144,2	91,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.133.572,71	Estação de tratamento	R\$ 3.526.820,51	Total	R\$ 5.660.393,22
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JOÃO NEIVA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JOÃO NEIVA

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

João Neiva

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE JOÃO NEIVA	População atendida	1.393
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	75,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,3
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Piraquê-açu		
Vazão de referência (L/s)	422,5	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JOÃO NEIVA	População atendida	13.353
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	721,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	144,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Piraquê-açu		
Vazão de referência (L/s)	422,5	Classe de enquadramento adotada	2