

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nova Venécia

ES

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

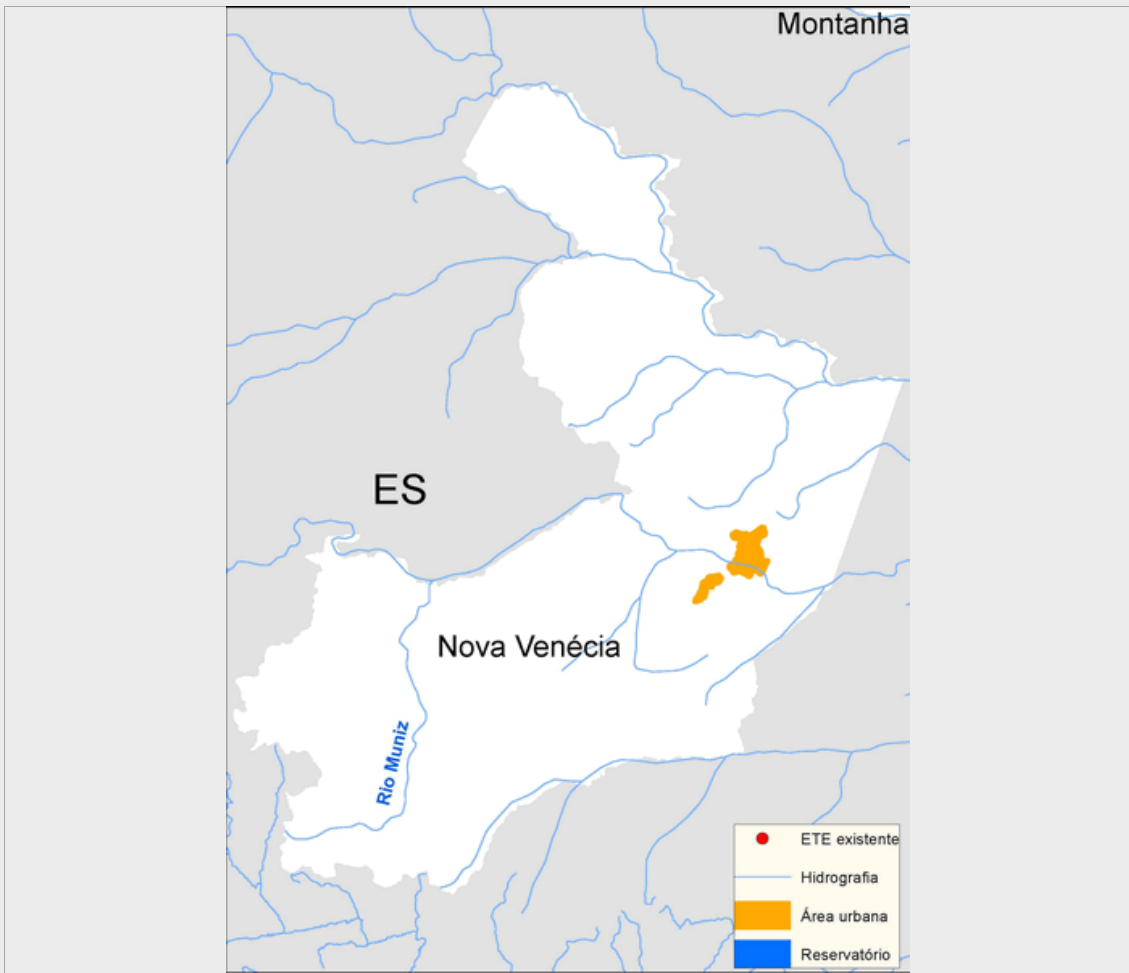
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Nova Venécia UF ES Código IBGE 3203908

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CESAN	Companhia Espírito-Santense de Saneamento
33.197	42.330		



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	14,5%	7,1	260,3	260,3
Soluções individuais	4,8%	2,3	85,9	34,4
Com coleta e sem tratamento	80,7%	39,5	1.446,4	1.446,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		49,0	1.792,6	1.741,1

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.285,8	223,5	100,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.890.681,44	Estação de tratamento	R\$ 12.236.603,92	Total	R\$ 30.127.285,36
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA VENÉCIA I

ETE NOVA VENÉCIA II

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

Nova Venécia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA VENÉCIA I	População atendida	35.353
Processo de referência	Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	90,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	52,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.909,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	185,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Cricaré ou Braço Sul do Rio São Mateus		
Vazão de referência (L/s)	3.850,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE NOVA VENÉCIA II	População atendida	6.977
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	376,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Cricaré ou Braço Sul do Rio São Mateus		
Vazão de referência (L/s)	3.850,5	Classe de enquadramento adotada	2