

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Presidente Kennedy

ES

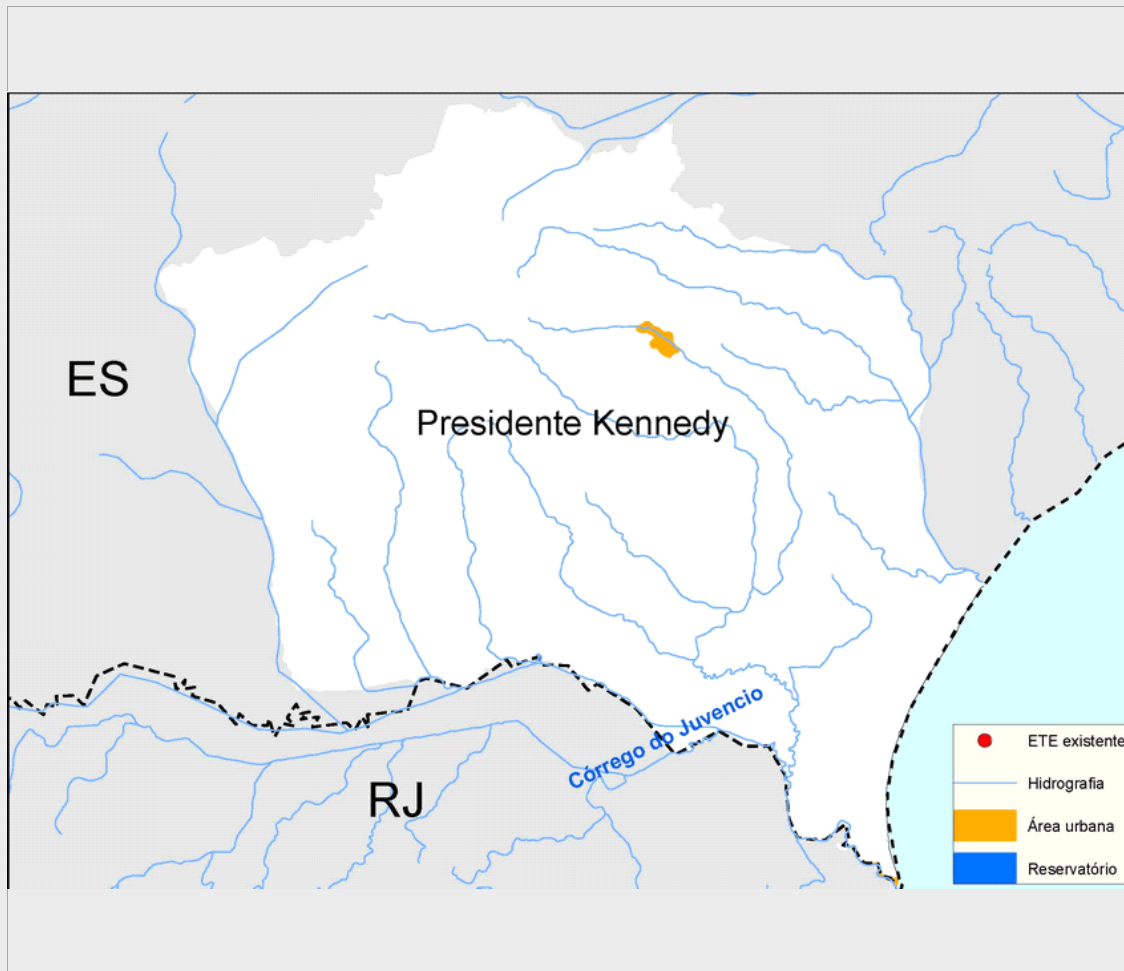
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Presidente Kennedy		UF	ES	Código IBGE	3204302
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CESAN	Companhia Espírito-Santense de Saneamento			
3.712	7.303					



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	16,5%	1	33,2	33,2
Soluções individuais	15,0%	0,9	30,1	12
Com coleta e sem tratamento	68,5%	4,3	137,2	137,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,2	200,4	182,4

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	394,4	36,8	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.666.490,08	Estação de tratamento	R\$ 2.103.265,26	Total	R\$ 9.769.755,35
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRESIDENTE KENNEDY

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

Presidente Kennedy

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PRESIDENTE KENNEDY	População atendida	7.303
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	90,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	394,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	36,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Morobá		
Vazão de referência (L/s)	153,7	Classe de enquadramento adotada	2