

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Iúna

ES

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Iúna		UF	ES	Código IBGE	3203007
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CESAN	Companhia Espírito-Santense de Saneamento			
16.723	21.904					



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	11,5%	2,8	103,5	103,5
Soluções individuais	1,5%	0,4	13,8	5,5
Com coleta e sem tratamento	87,0%	21,0	785,8	785,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		24,2	903,0	894,8

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	
Soluções individuais	118,3	47,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.064,5	159,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.297.678,71	Estação de tratamento	R\$ 5.538.908,27	Total	R\$ 11.836.586,99
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IÚNA (SEDE)

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

Iúna

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IÚNA (SEDE)	População atendida	19.714
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	27,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.064,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	159,7
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pardo		
Vazão de referência (L/s)	2.001,8	Classe de enquadramento adotada	2