

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cunha

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

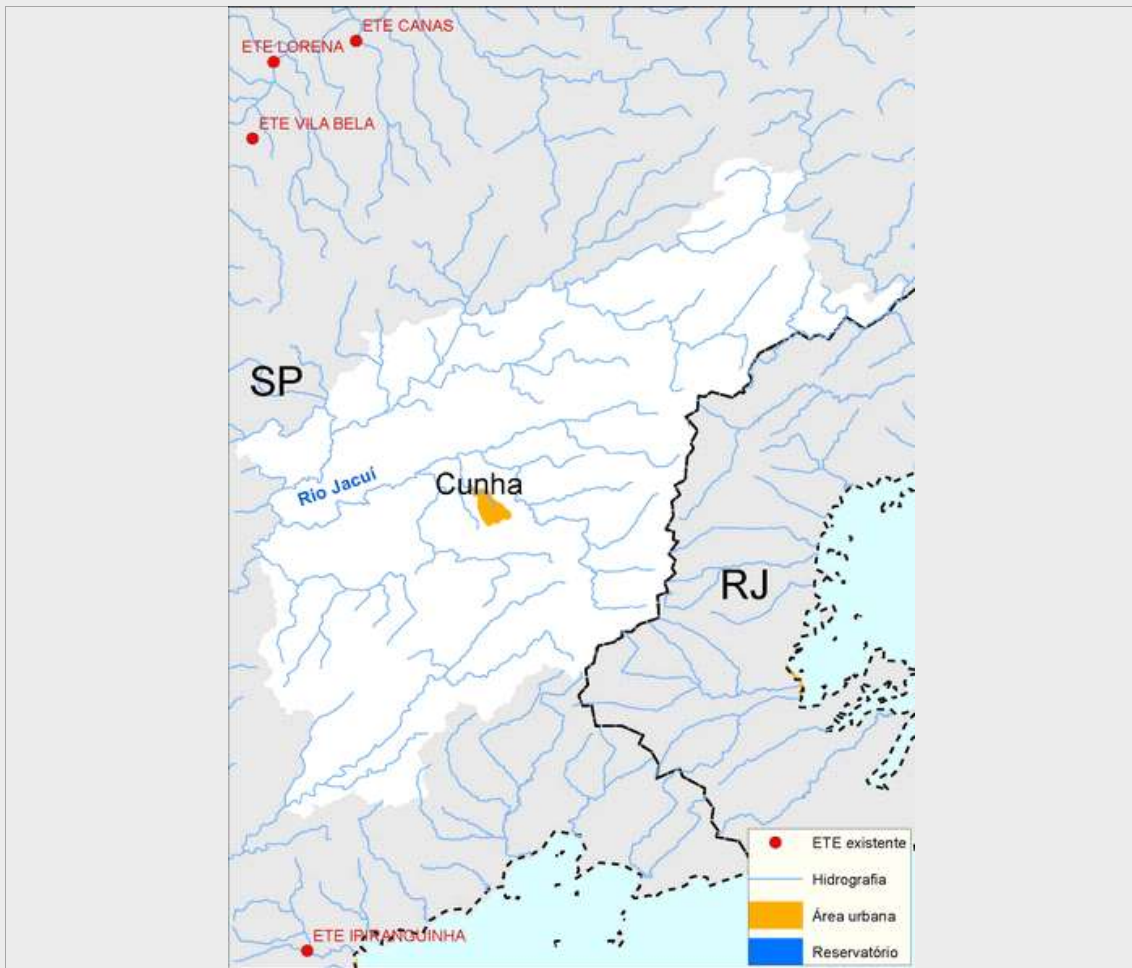
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cunha
12.381	14.850		



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	9,0%	1,7	60,1	60,1
Soluções individuais	1,3%	0,2	8,5	3,4
Com coleta e sem tratamento	89,7%	17,3	600,0	600,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		19,3	668,6	663,5

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	80,2	32,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	721,7	21,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.750.322,70	Estação de tratamento	R\$ 5.340.724,35	Total	R\$ 8.091.047,05
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CUNHA (solução estudada na modelagem)

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

Cunha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CUNHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.365
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	27,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	721,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Rodeio		
Vazão de referência (L/s)	76,2	Classe de enquadramento adotada	1