

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cedro de São João

SE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

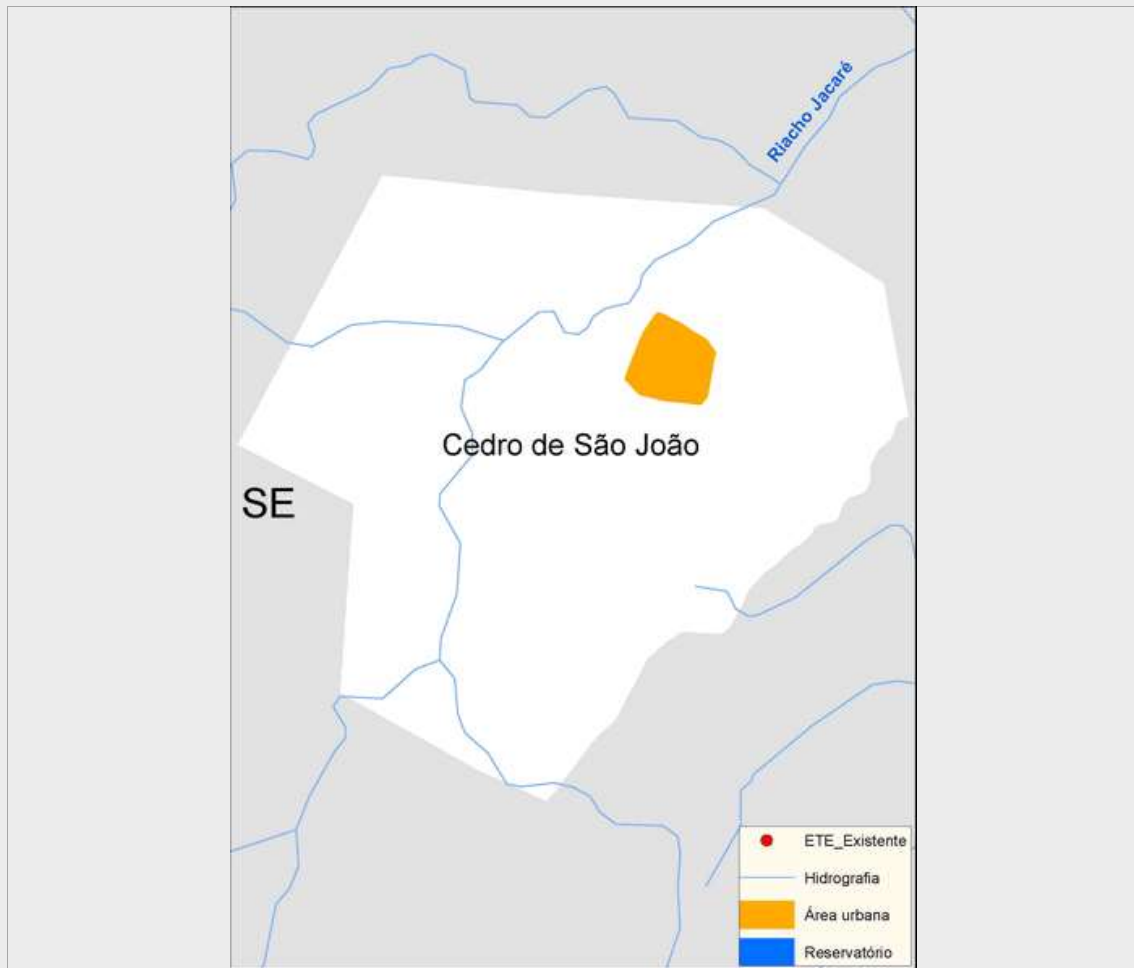
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Cedro de São João UF SE Código IBGE 2801603

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cedro de São João
5.225	5.917		



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	65,1%	3,5	183,6	183,6
Soluções individuais	4,0%	0,2	11,3	4,5
Com coleta e sem tratamento	30,9%	1,7	87,3	87,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,3	282,2	275,4

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	32,0	12,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	287,6	8,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.510.407,69	Estação de tratamento	R\$ 2.050.114,05	Total	R\$ 6.560.521,74
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CEDRO DE SÃO JOÃO (solução estudada na modelag

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

Cedro de São João

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CEDRO DE SÃO JOÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.325
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	287,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Jacaré		
Vazão de referência (L/s)	124,2	Classe de enquadramento adotada	2