

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Carlos

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Carlos** UF **SC** Código IBGE **4216008**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

7.212

9.673



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	72,3%	5,8	281,4	281,4
Soluções individuais	24,0%	1,9	93,4	37,4
Com coleta e sem tratamento	3,7%	0,3	14,6	14,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,0	389,4	333,4

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	52,2	20,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	470,1	188,0	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.165.302,71	Estação de tratamento	R\$ 2.437.935,59	Total	R\$ 12.603.238,30
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO CARLOS (solução estudada na modelagem)

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

São Carlos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO CARLOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.706
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	18,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	470,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	188,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Uruguai			
Vazão de referência (L/s)	167.214,7	Classe de enquadramento adotada	2	