

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Carlos do Ivaí

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Carlos do Ivaí** UF **PR** Código IBGE **4124608**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Carlos do Ivaí
5.960	6.816		



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	86,6%	7,5	278,6	278,6
Soluções individuais	11,7%	1	37,7	15,1
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,1	5,6	5,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,6	321,8	299,2

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	36,8	14,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	331,3	66,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.268.399,98	Estação de tratamento	R\$ 1.018.362,91	Total	R\$ 8.286.762,89
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 DO IVAÍ (solução estudada na modelag

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

São Carlos do Ivaí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO CARLOS DO IVAÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.134
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	331,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	66,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Anhumá		
Vazão de referência (L/s)	681,2	Classe de enquadramento adotada	2