

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Curitibanos

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Curitibanos	UF	SC	Código IBGE	4204806
------------------	-------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
35.821	39.458		



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	30,7%	11,9	593,3	593,3
Soluções individuais	29,3%	11,3	566,6	226,7
Com coleta e sem tratamento	40,0%	15,5	774,4	774,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		38,7	1.934,3	1.594,4

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	213,1	85,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.917,6	57,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.050.420,26	Estação de tratamento	R\$ 16.019.735,13	Total	R\$ 40.070.155,39
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CURITIBANOS

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

Curitibanos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CURITIBANOS	População atendida	35.512
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.917,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado da Estância		
Vazão de referência (L/s)	181,9	Classe de enquadramento adotada	2