

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Matos Costa

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município **Matos Costa** UF **SC** Código IBGE **4210704**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

1.428

1.409



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	57,5%	0,7	44,3	44,3
Soluções individuais	17,0%	0,2	13,1	5,2
Com coleta e sem tratamento	25,5%	0,3	19,7	19,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,2	77,1	69,2

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	7,6	3,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	68,5	27,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.444.670,81	Estação de tratamento	R\$ 290.459,40	Total	R\$ 1.735.130,21
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MATOS COSTA (solução estudada na modelagem)

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

Matos Costa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MATOS COSTA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.268
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	68,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,4
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Preto		
Vazão de referência (L/s)	341,2	Classe de enquadramento adotada	2