

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Salto Veloso

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
3.555	4.613		



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	6,6%	0,2	12,6	12,6
Soluções individuais	75,5%	2,8	145	58
Com coleta e sem tratamento	17,9%	0,7	34,4	34,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,7	192,0	105,0

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	24,9	10,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	224,2	44,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.589.187,98	Estação de tratamento	R\$ 689.165,84	Total	R\$ 6.278.353,82
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SALTO VELOSO (solução estudada na modelagem)

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

Salto Veloso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SALTO VELOSO (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.152
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	224,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	44,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Salto do Veloso		
Vazão de referência (L/s)	145,2	Classe de enquadramento adotada	2