

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Severiano de Almeida

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Severiano de Almeida UF RS Código IBGE 4320602

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

1.426

1.941



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	6,1%	0,1	4,7	4,7
Soluções individuais	76,8%	1,3	59,1	23,6
Com coleta e sem tratamento	17,2%	0,3	13,2	13,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,7	77,0	41,5

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	10,5	4,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	94,3	37,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.388.936,04	Estação de tratamento	R\$ 400.087,59	Total	R\$ 2.789.023,63
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SEVERIANO DE ALMEIDA (solução estudada na mode

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

Severiano de Almeida

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SEVERIANO DE ALMEIDA (solução estudada na modelagem) População atendida 1.747

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 94,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 37,7

Características do corpo receptor

Nome Rio Lambedor

Vazão de referência (L/s) 386,2 Classe de enquadramento adotada 2