

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sertão Santana

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Sertão Santana UF RS Código IBGE 4320552

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
1.347	3.636		



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	24,0%	0,3	17,5	17,5
Soluções individuais	64,6%	0,9	47	18,8
Com coleta e sem tratamento	11,4%	0,2	8,3	8,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	72,7	44,5

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	19,6	7,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	176,7	70,7	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.959.571,90	Estação de tratamento	R\$ 749.300,88	Total	R\$ 5.708.872,78
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERTÃO SANTANA (solução estudada na modelagem)

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

Sertão Santana

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SERTÃO SANTANA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.272
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	176,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	70,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Ribeiro		
Vazão de referência (L/s)	890,8	Classe de enquadramento adotada	2