

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Flores da Cunha

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Flores da Cunha		UF	RS	Código IBGE	4308201
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
22.095	27.268					

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	13,1%	3,6	155,7	155,7
Soluções individuais	23,9%	6,6	284,9	113,9
Com coleta e sem tratamento	39,4%	10,8	470,4	470,4
Com coleta e com tratamento	23,7%	6,5	282,2	282,2
		27,5	1.193,1	1.022,2

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.472,5	589,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.143.571,61	Estação de tratamento	R\$ 5.270.842,17	Total	R\$ 20.414.413,78
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Flores da Cunha

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FLORES DA CUNHA

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

Flores da Cunha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Flores da Cunha	População atendida	13.937
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	17,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	752,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	301,0
Características do corpo receptor			
Nome	Rio São Marcos		
Vazão de referência (L/s)	2.191,2	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE FLORES DA CUNHA	População atendida	27.268
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	34,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.472,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	589,0
Características do corpo receptor			
Nome	Rio São Marcos		
Vazão de referência (L/s)	2.191,2	Classe de enquadramento adotada	3