

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campo Bom

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Campo Bom		UF	RS	Código IBGE	4303905
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
60.454	66.865					



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	3,6%	2,6	116	116
Soluções individuais	17,7%	13	577,5	231
Com coleta e sem tratamento	78,8%	57,9	2.571,0	2.571,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		73,5	3.264,5	2.918,0

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	Não
Soluções individuais	361,1	144,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.249,6	390,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.560.225,96	Estação de tratamento	R\$ 17.878.358,19	Total	R\$ 31.438.584,16
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPO BOM

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

Campo Bom

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAMPO BOM	População atendida	60.179
Processo de referência	Lodos ativados convencional		
Eficiência adotada	88,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	64,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.249,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	390,0
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio dos Sinos		
Vazão de referência (L/s)	9.682,1	Classe de enquadramento adotada	3