

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barra do Ribeiro

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Barra do Ribeiro		UF	RS	Código IBGE	4301909
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
9.718	10.077					

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	9,1%	1,1	47,7	47,7
Soluções individuais	6,5%	0,8	34,2	13,7
Com coleta e sem tratamento	84,4%	10,4	442,9	442,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,3	524,8	504,3

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	27,2	10,9	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	517,0	113,7	95,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.651.420,45	Estação de tratamento	R\$ 2.948.446,92	Total	R\$ 4.599.867,36
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARRA DO RIBEIRO

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

Barra do Ribeiro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARRA DO RIBEIRO	População atendida	9.573
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + wetlands		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	516,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	113,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Ribeiro		
Vazão de referência (L/s)	1.860,5	Classe de enquadramento adotada	2