

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campos Borges

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

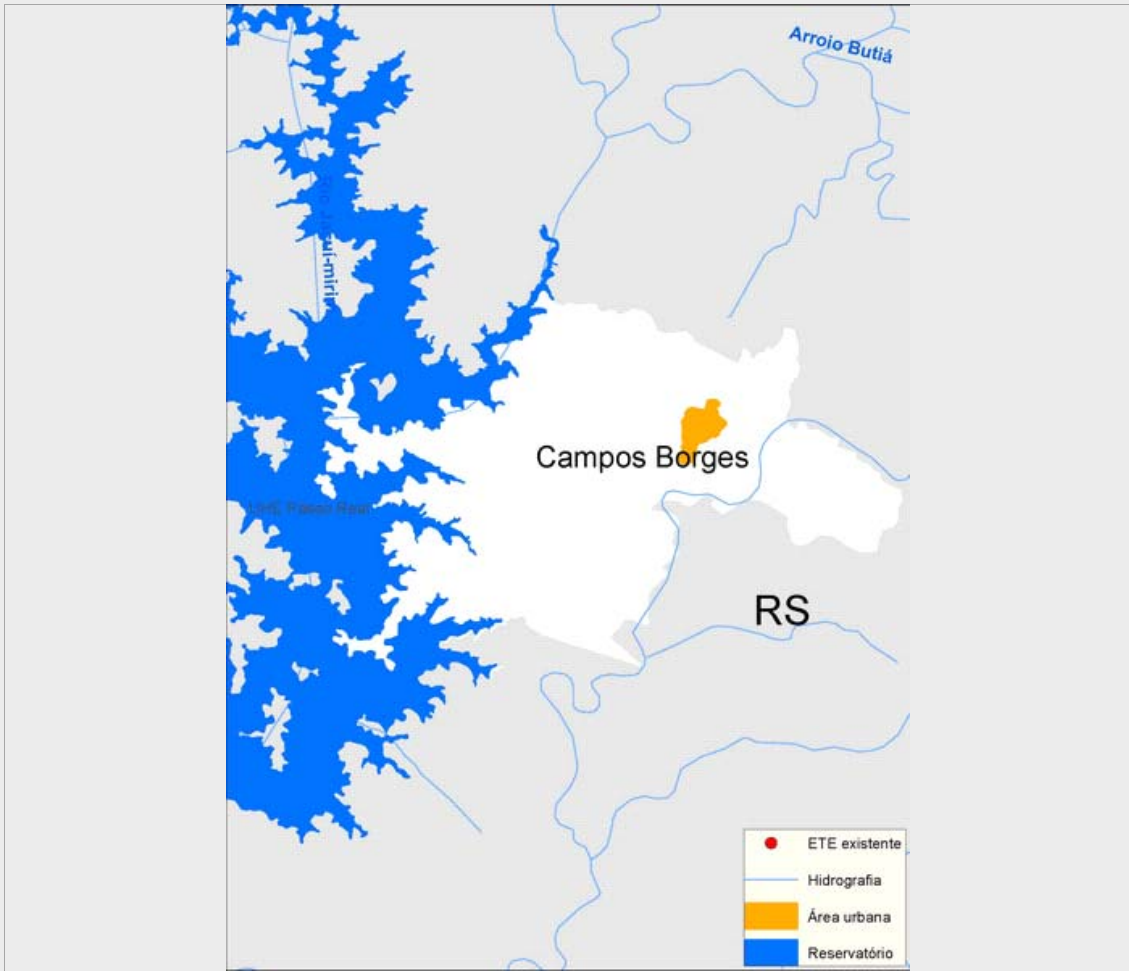
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Campos Borges** UF **RS** Código IBGE **4304101**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento
2.043	2.097		



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	84,8%	1,8	93,5	93,5
Soluções individuais	10,5%	0,2	11,5	4,6
Com coleta e sem tratamento	4,8%	0,1	5,3	5,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	110,3	103,4

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	11,3	4,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	101,9	40,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.845.503,82	Estação de tratamento	R\$ 432.213,62	Total	R\$ 3.277.717,44
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPOS BORGES (solução estudada na modelagem)

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

Campos Borges

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CAMPOS BORGES (solução estudada na modelagem) População atendida 1.887

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 101,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 40,8

Características do corpo receptor

Nome Rio Jacuí

Vazão de referência (L/s) 25.699,5 Classe de enquadramento adotada 2