

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Júlio de Castilhos

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Júlio de Castilhos** UF **RS** Código IBGE **4311205**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

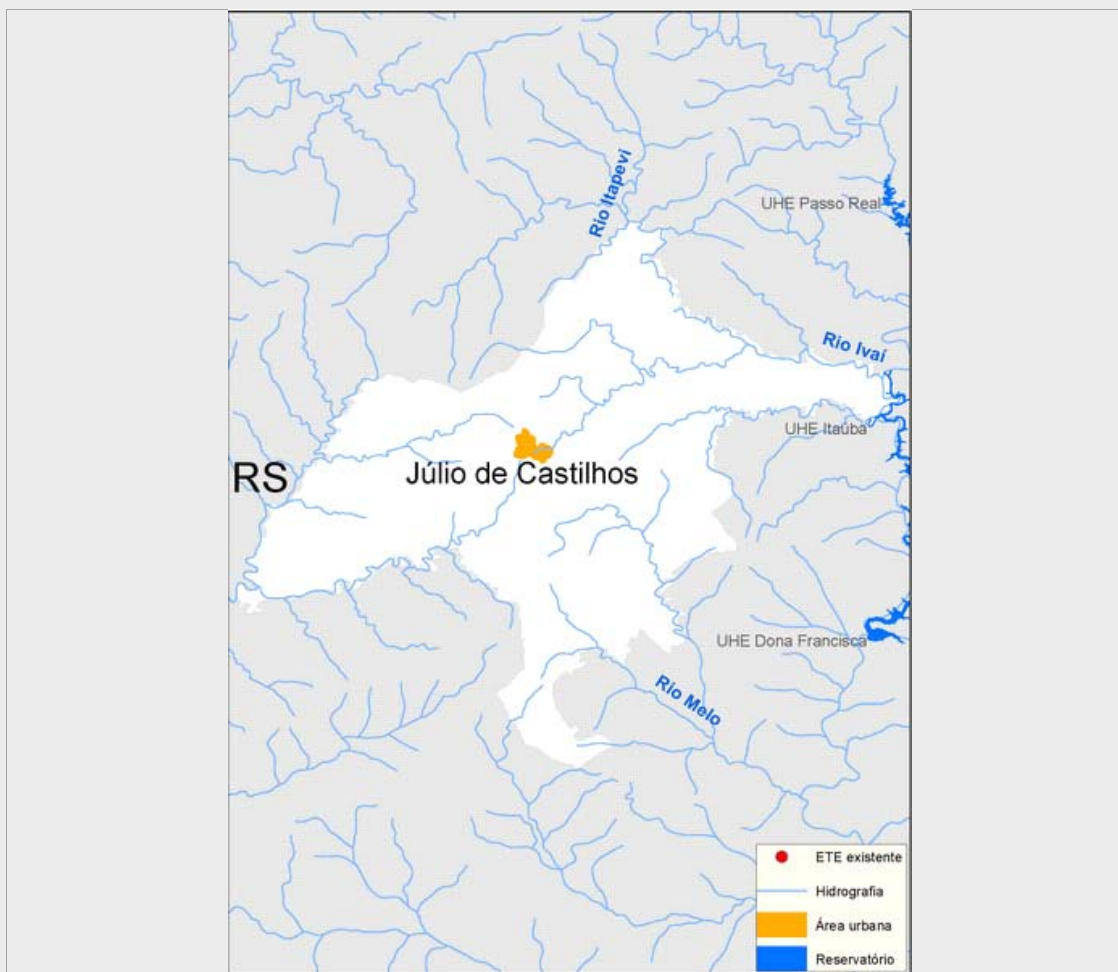
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

16.532

15.470



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	47,1%	8	420,6	420,6
Soluções individuais	10,0%	1,7	88,9	35,5
Com coleta e sem tratamento	42,9%	7,3	383,3	383,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,0	892,7	839,4

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	83,5	33,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	751,9	75,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.773.786,66	Estação de tratamento	R\$ 4.288.336,15	Total	R\$ 13.062.122,80
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JÚLIO DE CASTILHOS (solução estudada na modelage

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

Júlio de Castilhos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JÚLIO DE CASTILHOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.923
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	29,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	751,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	75,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio do Engenho		
Vazão de referência (L/s)	201,0	Classe de enquadramento adotada	2