

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cristal do Sul

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Cristal do Sul** UF **RS** Código IBGE **4306072**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

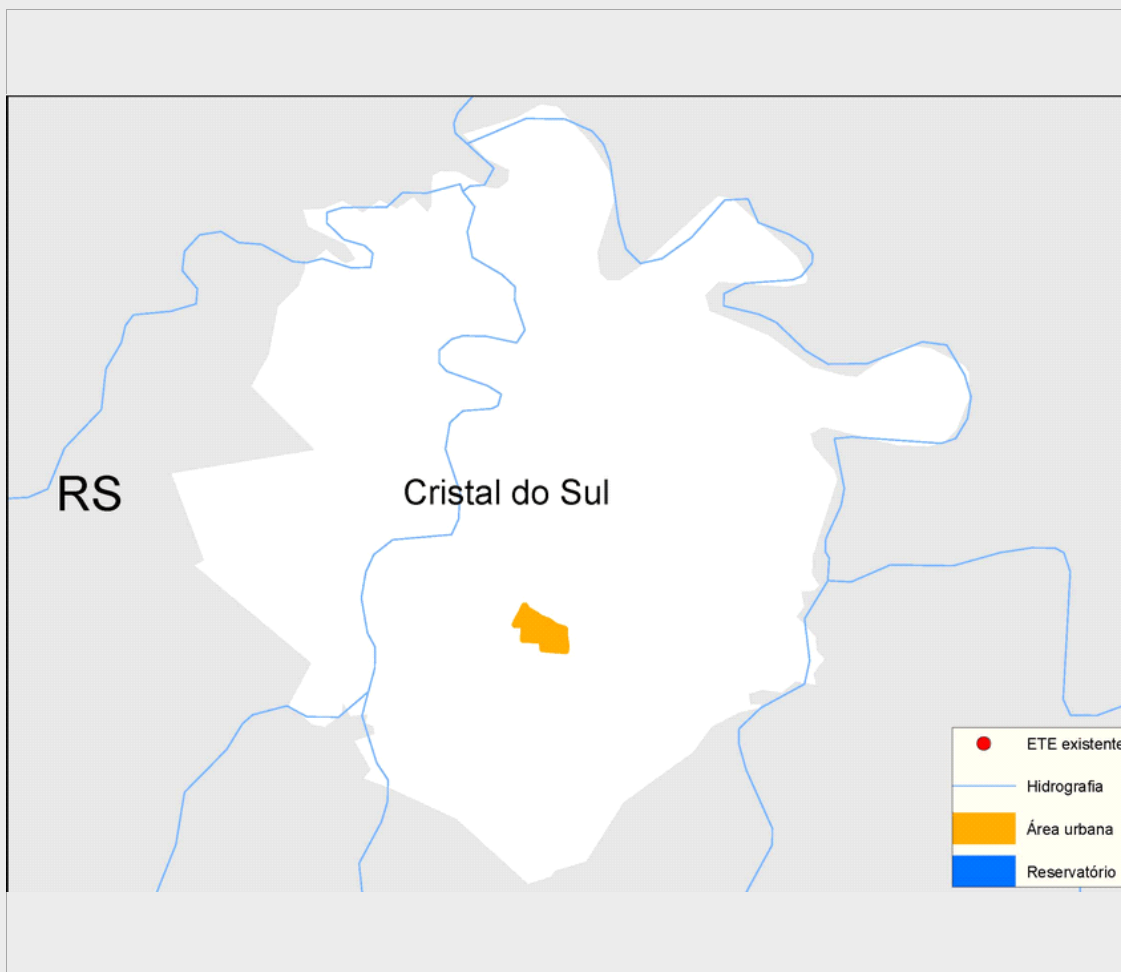
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Cristal do Sul

960

1.624



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	61,3%	0,5	31,8	31,8
Soluções individuais	38,6%	0,3	20	8
Com coleta e sem tratamento	0,1%	0,0	0,1	0,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,8	51,8	39,8

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	8,8	3,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	78,9	31,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.322.894,23	Estação de tratamento	R\$ 334.791,34	Total	R\$ 2.657.685,57
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CRISTAL DO SUL (solução estudada na modelagem)

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

Cristal do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CRISTAL DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.462
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	78,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Braga		
Vazão de referência (L/s)	847,5	Classe de enquadramento adotada	2