

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alto Alegre

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Alto Alegre UF RS Código IBGE 4300554

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

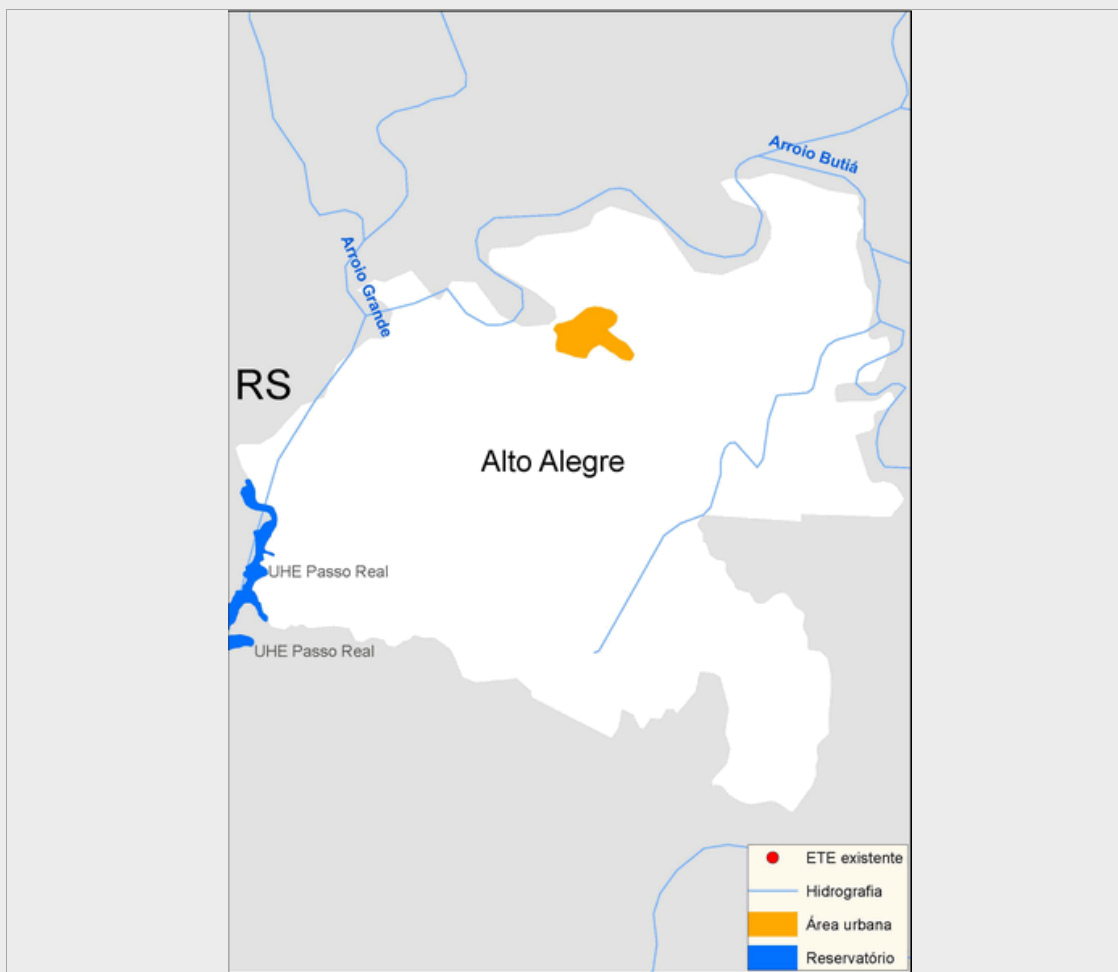
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

746

881



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	73,4%	0,6	29,5	29,5
Soluções individuais	25,7%	0,2	10,4	4,1
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,0	0,4	0,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,8	40,3	34,1

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	2,4	1,0	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	45,2	9,9	95,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.318.953,37	Estação de tratamento	R\$ 257.660,08	Total	R\$ 1.576.613,44
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALTO ALEGRE - RS

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

Alto Alegre

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ALTO ALEGRE - RS	População atendida	837
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	45,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	9,9
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuí		
Vazão de referência (L/s)	23.399,4	Classe de enquadramento adotada	2