

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alecrim

RS

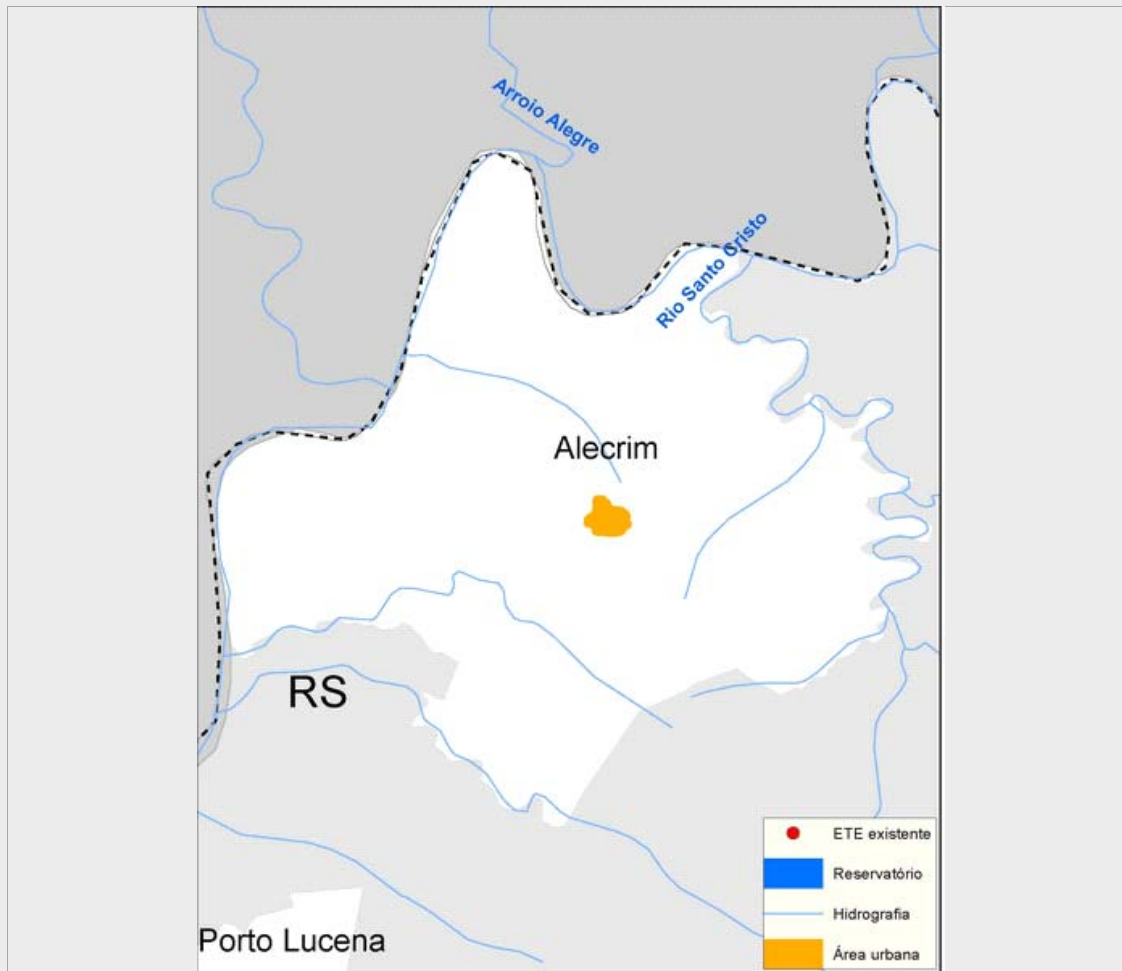
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Alecrim		UF	RS	Código IBGE	4300307
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
2.154	3.260					



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	77,2%	1,9	89,8	89,8
Soluções individuais	21,3%	0,5	24,7	9,9
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,0	1,8	1,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,4	116,3	101,5

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	17,6	7,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	158,4	63,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.613.400,56	Estação de tratamento	R\$ 671.964,34	Total	R\$ 5.285.364,90
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALECRIM (solução estudada na modelagem)

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

Alecrim

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ALECRIM (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.934
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	158,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	63,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Bonito		
Vazão de referência (L/s)	222,0	Classe de enquadramento adotada	2