

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lajeado

RS

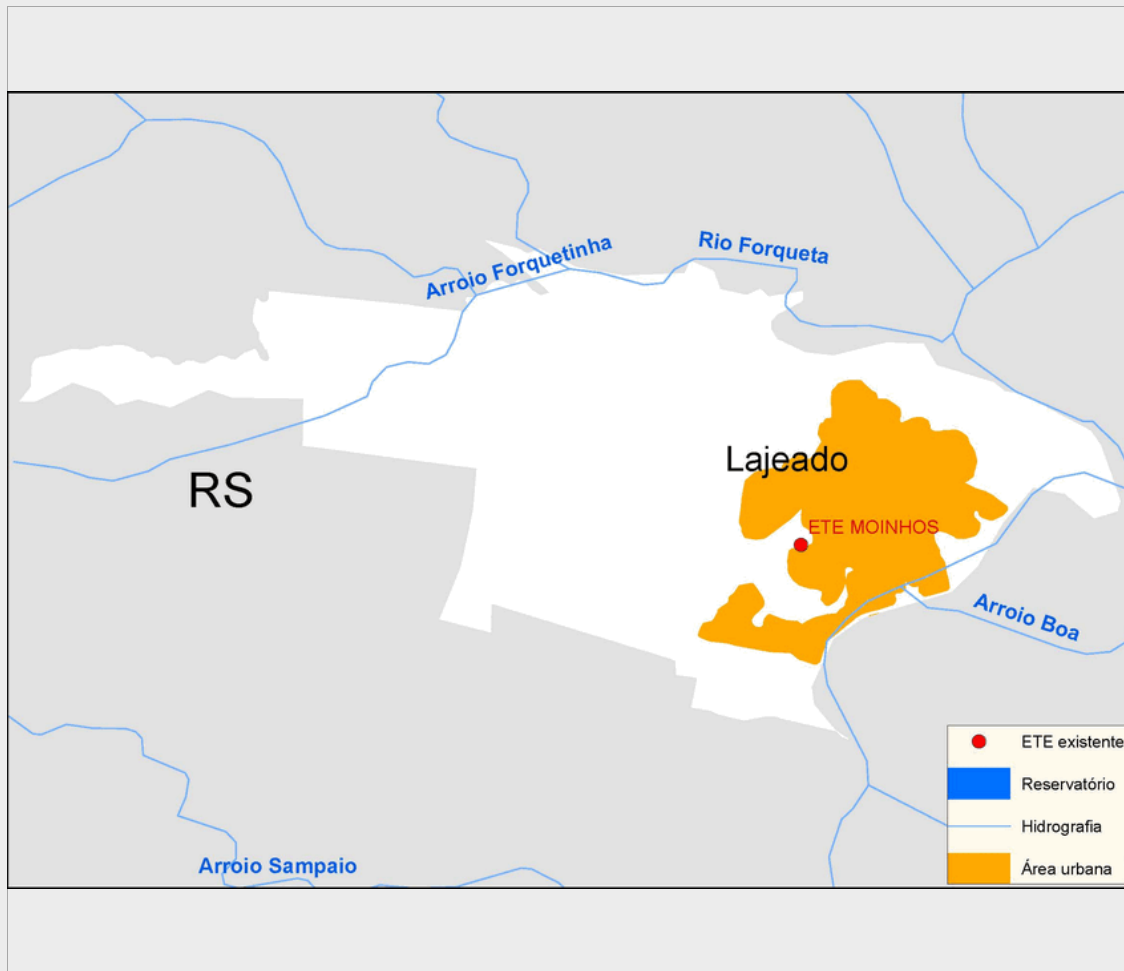
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Lajeado		UF	RS	Código IBGE	4311403
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
75.904	91.246					



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	16,2%	16,6	665,8	665,8
Soluções individuais	78,1%	79,8	3200,4	1280,2
Com coleta e sem tratamento	4,6%	4,7	188,5	188,5
Com coleta e com tratamento	1,1%	1,1	44,1	10,1
		102,2	4.098,8	2.144,6

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	492,7	197,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	4.434,6	1.019,9	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 83.961.276,91	Estação de tratamento	R\$ 23.415.596,04	Total	R\$ 107.376.872,95
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MOINHOS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MOINHOS

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

Lajeado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MOINHOS	População atendida	817
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO AERÓBIO		
Eficiência adotada	77,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	44,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Taquari		
Vazão de referência (L/s)	74.774,9	Classe de enquadramento adotada	3

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MOINHOS	População atendida	82.121
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	77,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	86,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.434,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.019,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Taquari		
Vazão de referência (L/s)	74.774,9	Classe de enquadramento adotada	3