

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lajeado do Bugre

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Lajeado do Bugre** UF **RS** Código IBGE **4311429**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Lajeado do Bugre

732

1.519



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	96,3%	0,8	38,1	38,1
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	3,7%	0,0	1,5	1,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,9	39,5	39,5

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	8,2	3,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	73,8	29,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.130.644,53	Estação de tratamento	R\$ 313.039,68	Total	R\$ 2.443.684,21
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAJEADO DO BUGRE (solução estudada na modelage

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

Lajeado do Bugre

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE LAJEADO DO BUGRE (solução estudada na modelagem) População atendida 1.367

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 2,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 73,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 29,5

Características do corpo receptor

Nome Lajeado do Bugre

Vazão de referência (L/s) 159,3 Classe de enquadramento adotada 2