

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Boqueirão do Leão

RS

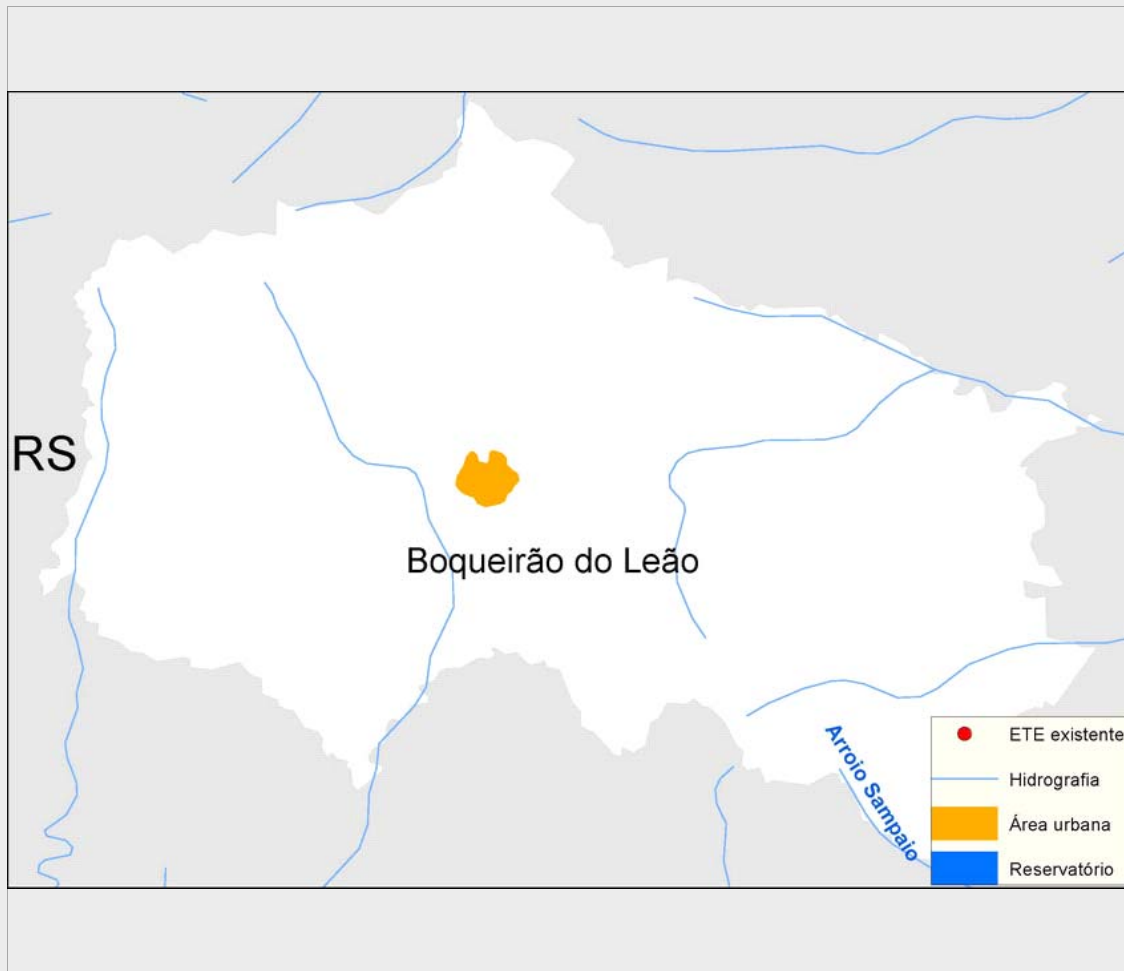
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Boqueirão do Leão		UF	RS	Código IBGE	4302451
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Boqueirão do Leão			
1.724	2.772					



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	7,3%	0,1	6,8	6,8
Soluções individuais	91,0%	1,8	84,7	33,9
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,0	1,6	1,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,0	93,1	42,3

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	15,0	6,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	134,7	53,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.919.504,91	Estação de tratamento	R\$ 571.354,85	Total	R\$ 4.490.859,76
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOQUEIRÃO DO LEÃO (solução estudada na modelag

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

Boqueirão do Leão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE BOQUEIRÃO DO LEÃO (solução estudada na modelagem) População atendida 2.495

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 5,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 134,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 53,9

Características do corpo receptor

Nome Rio Pequeno

Vazão de referência (L/s) 728,3 Classe de enquadramento adotada 2