

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Boa Vista do Cadeado

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Boa Vista do Cadeado** UF **RS** Código IBGE **4302220**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

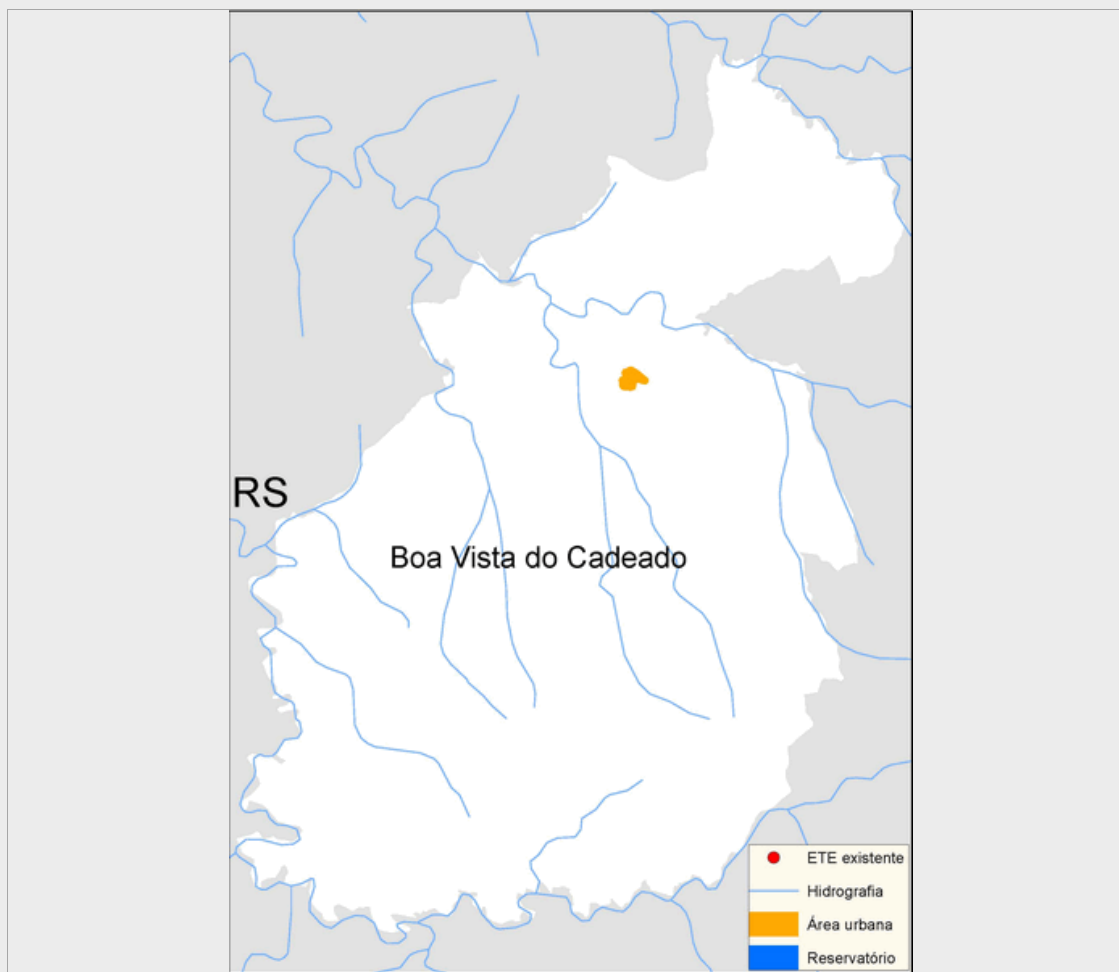
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Boa Vista do Cadeado

487

1.251



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	85,4%	0,5	22,5	22,5
Soluções individuais	8,1%	0	2,1	0,8
Com coleta e sem tratamento	6,6%	0,0	1,7	1,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,6	26,3	25,0

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	6,8	2,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	60,8	24,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.739.943,13	Estação de tratamento	R\$ 257.920,19	Total	R\$ 1.997.863,32
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BOA VISTA DO CADEADO (solução estudada na mod

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

Boa Vista do Cadeado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BOA VISTA DO CADEADO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.126
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	60,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,3
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Tabuão		
Vazão de referência (L/s)	488,8	Classe de enquadramento adotada	2