

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santana da Boa Vista

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santana da Boa Vista** UF **RS** Código IBGE **4317004**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

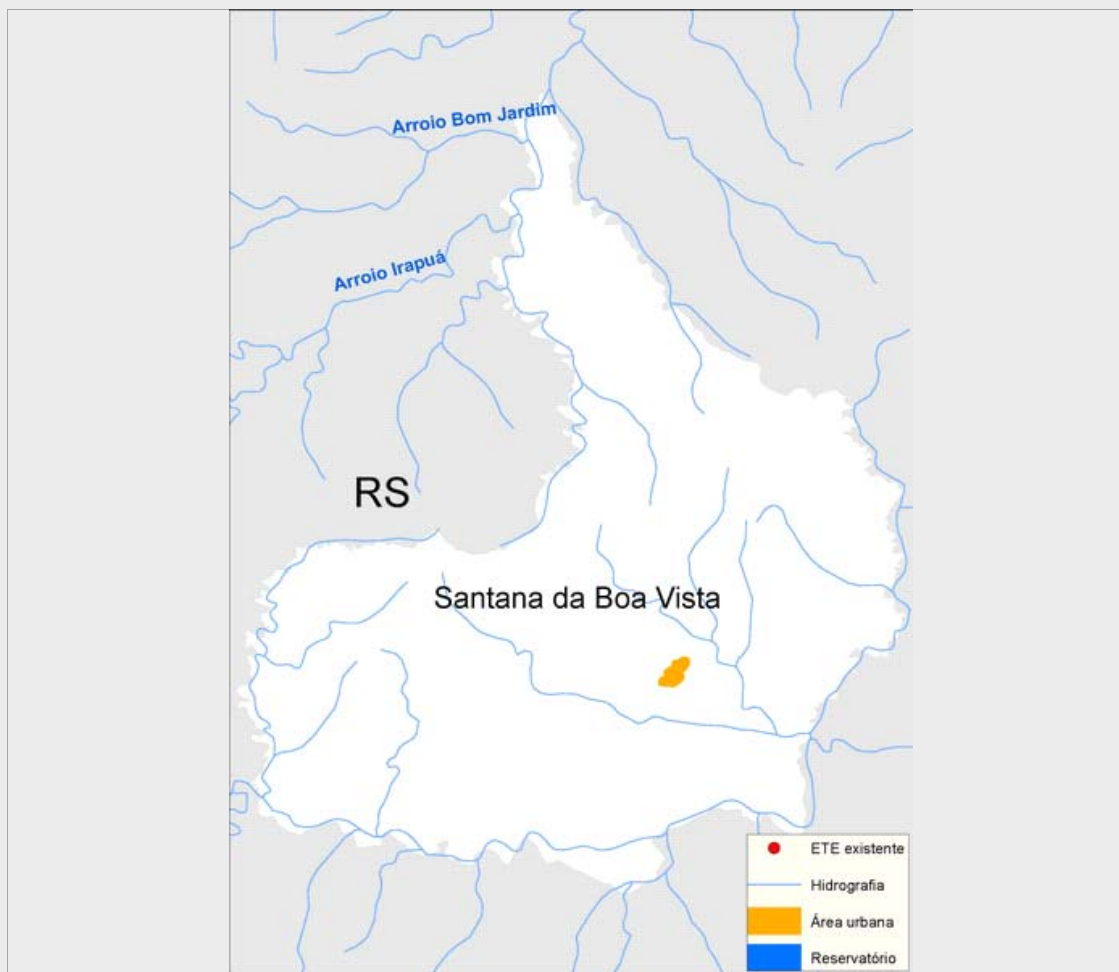
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santana da Boa Vista

3.819

3.561



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	30,4%	1	62,7	62,7
Soluções individuais	0,4%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	69,3%	2,3	142,8	42,8
		3,4	206,2	105,8

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	19,2	7,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	173,1	51,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.175.173,17	Estação de tratamento	R\$ 93.048,73	Total	R\$ 1.268.221,90
--------	------------------	-----------------------	---------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Santana da Boa Vista

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTANA DA BOA VISTA (solução estudada na mode

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

Santana da Boa Vista

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Santana da Boa Vista	População atendida	2.644
Processo	Lagoa aeróbia + Lagoa facultativa + Fossa séptica de sistema condominial		
Eficiência adotada	70,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	142,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	42,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Dos Neves		
Vazão de referência (L/s)	222,9	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTANA DA BOA VISTA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.205
Processo de referência	Lagoa aerada + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	173,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	51,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio dos Neves		
Vazão de referência (L/s)	222,9	Classe de enquadramento adotada	2