

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sananduva

RS

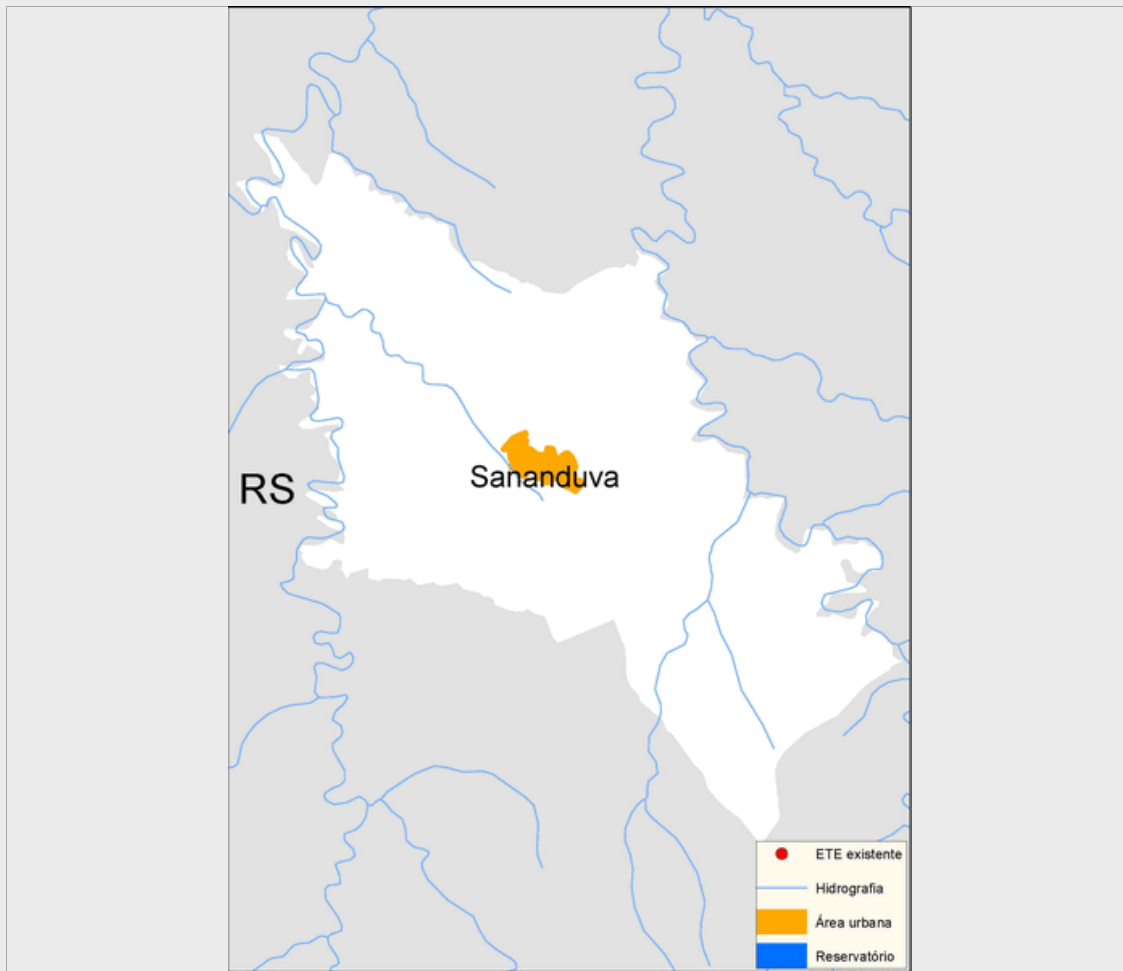
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Sananduva		UF	RS	Código IBGE	4316600
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
11.153	14.172					



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	13,9%	1,9	83,8	83,8
Soluções individuais	29,7%	4,1	178,9	71,5
Com coleta e sem tratamento	56,4%	7,8	339,6	339,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,7	602,3	494,9

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	Não
Soluções individuais	76,5	30,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	688,8	68,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.791.436,01	Estação de tratamento	R\$ 3.928.558,10	Total	R\$ 11.719.994,11
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANANDUVA (solução estudada na modelagem)

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

Sananduva

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANANDUVA (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.755
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	26,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	688,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	68,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Arroio Sananduva		
Vazão de referência (L/s)	213,6	Classe de enquadramento adotada	2