

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Vitória do Palmar

RS

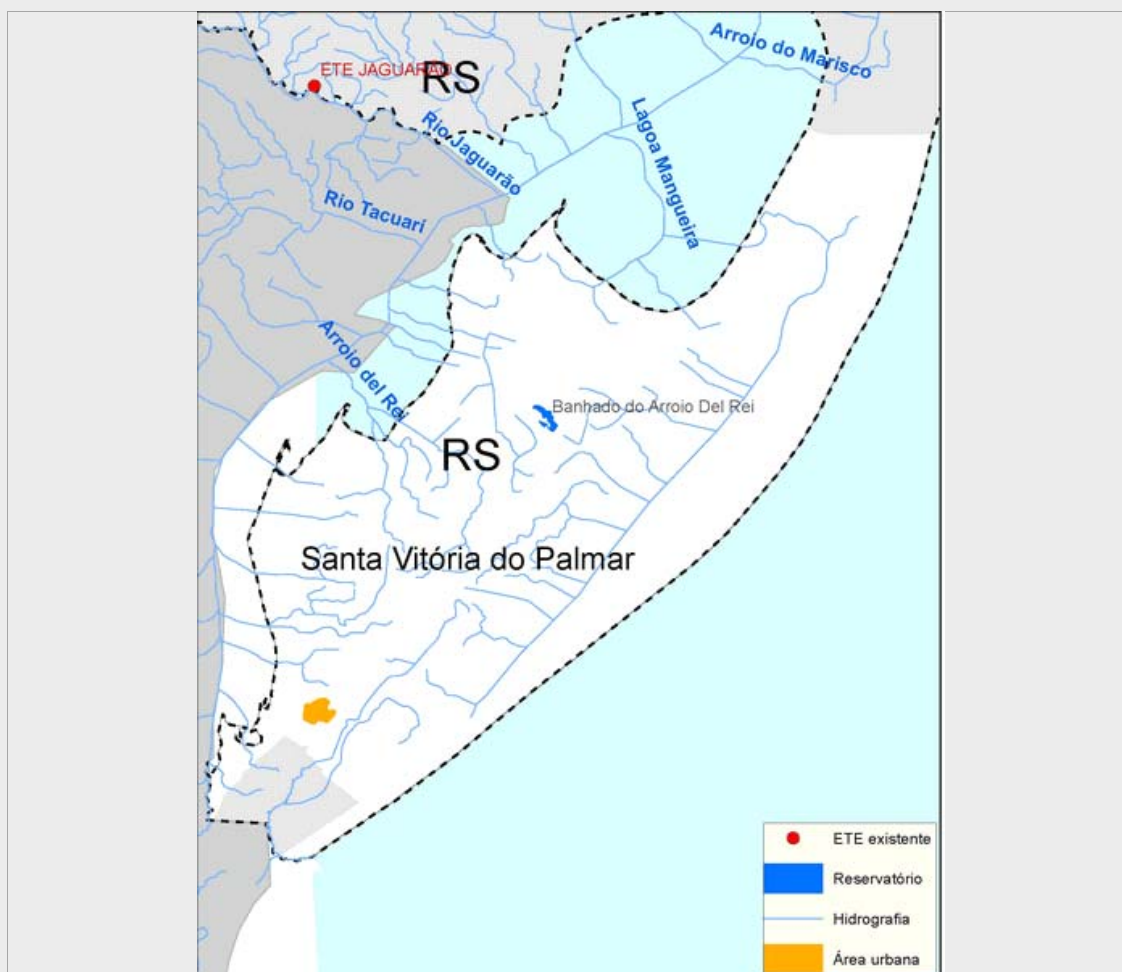
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santa Vitória do Palmar		UF	RS	Código IBGE	4317301
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
27.435	24.663					



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	13,4%	3,8	199,1	199,1
Soluções individuais	56,9%	16,2	842,3	336,9
Com coleta e sem tratamento	29,7%	8,5	440,1	440,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		28,5	1.481,5	976,1

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	133,2	53,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.198,6	479,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.892.453,80	Estação de tratamento	R\$ 5.301.618,27	Total	R\$ 22.194.072,07
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA VITÓRIA DO PALMAR (solução estudada na m

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

Santa Vitória do Palmar

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE SANTA VITÓRIA DO PALMAR (solução estudada na modelagem)			População atendida	22.197
Processo de referência	Reator Anaeróbio				
Eficiência adotada	60,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	46,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.198,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	479,4
Características do corpo receptor					
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	22,1		Classe de enquadramento adotada	2	