

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Maria do Herval

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Maria do Herval** UF **RS** Código IBGE **4316956**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

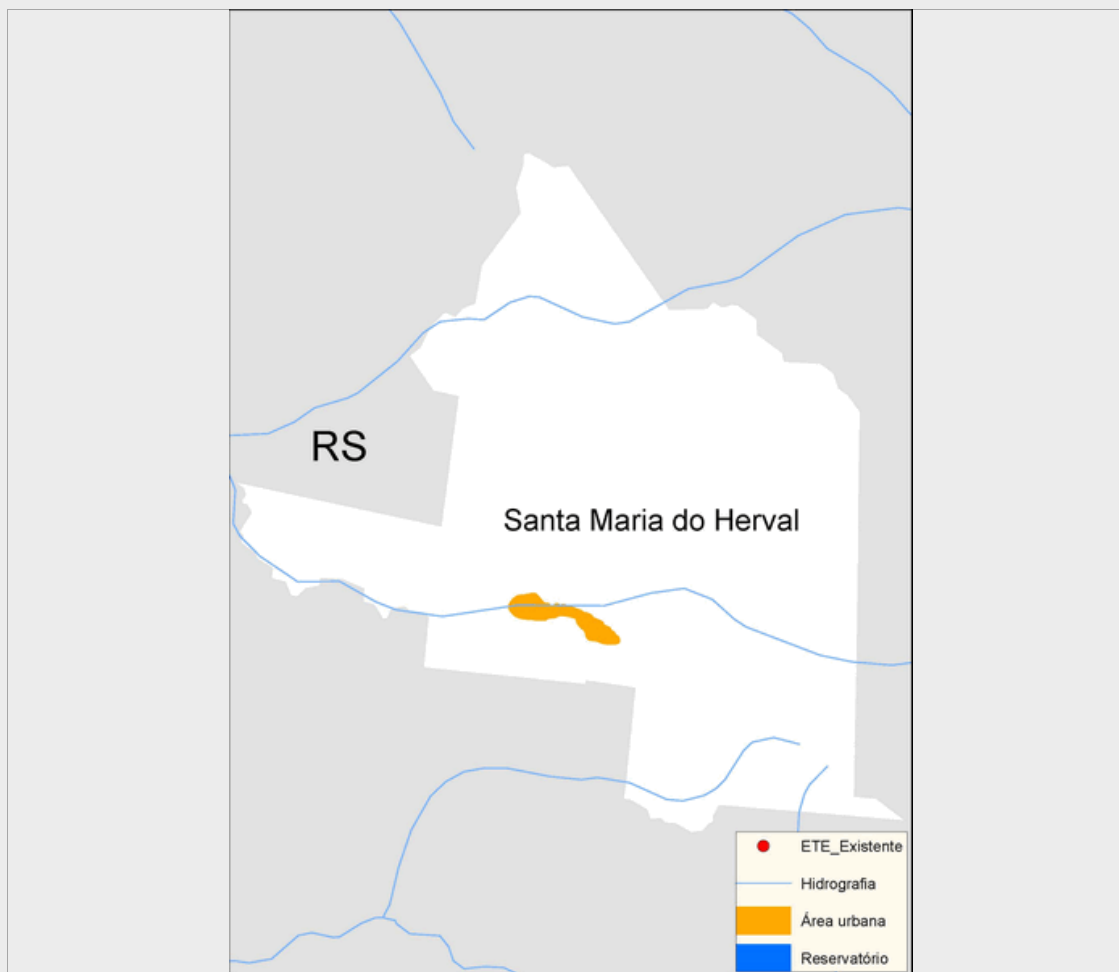
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

4.536

4.936



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	29,2%	1,3	71,5	71,5
Soluções individuais	70,3%	3,2	172,2	68,9
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	1,2	1,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,6	244,9	141,6

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	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	266,5	61,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.811.310,28	Estação de tratamento	R\$ 1.421.467,59	Total	R\$ 9.232.777,87
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 MARIA DO HERVAL

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

Santa Maria do Herval

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA MARIA DO HERVAL	População atendida	4.936
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso - sem decantador		
Eficiência adotada	77,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	266,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	61,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Cadeia		
Vazão de referência (L/s)	449,1	Classe de enquadramento adotada	1