

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mostardas

RS

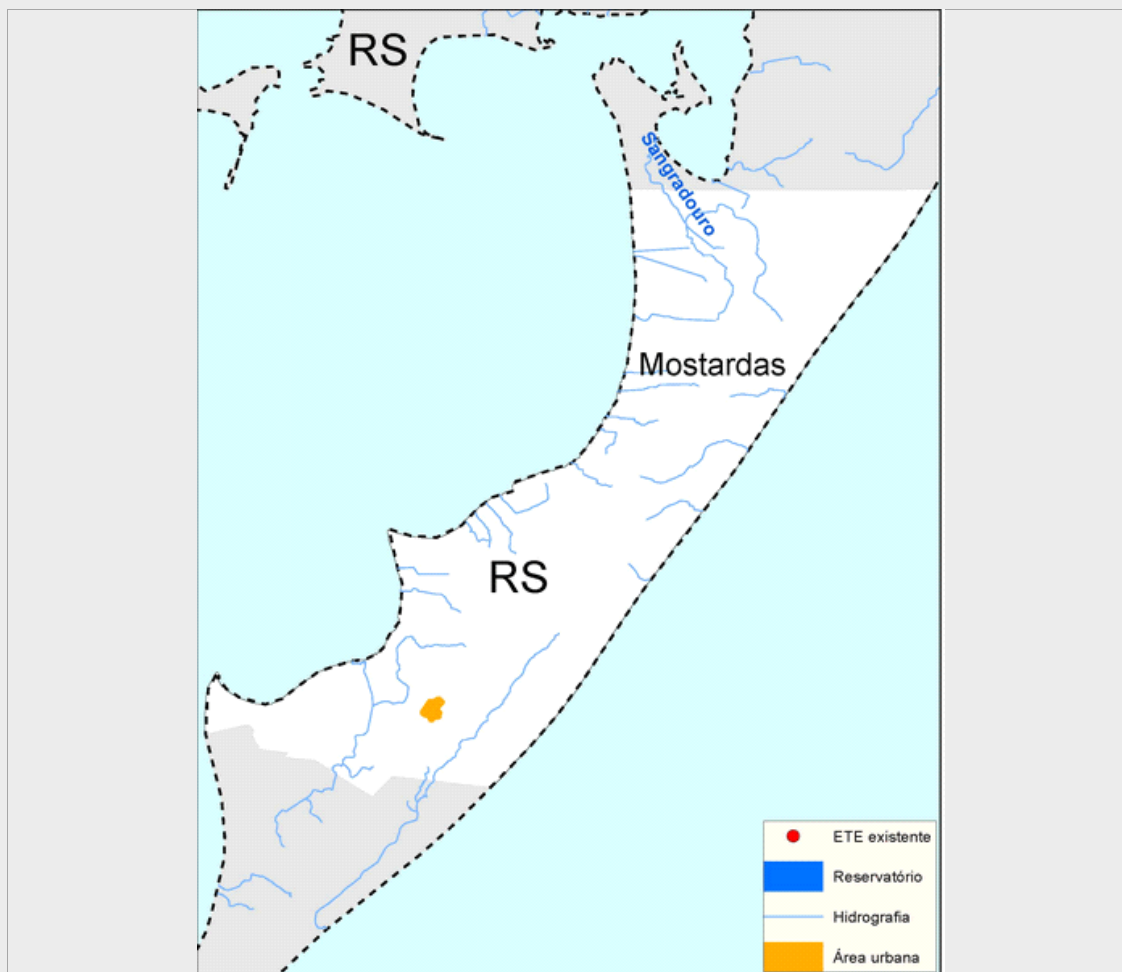
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mostardas		UF	RS	Código IBGE	4312500
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Mostardas			
8.488	10.932					



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	5,9%	0,8	27	27
Soluções individuais	17,7%	2,5	81,2	32,5
Com coleta e sem tratamento	76,4%	10,9	350,2	350,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,3	458,4	409,7

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	59,0	23,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	531,3	53,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.040.147,14	Estação de tratamento	R\$ 3.030.236,71	Total	R\$ 7.070.383,85
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MOSTARDAS (solução estudada na modelagem)

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

Mostardas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MOSTARDAS (solução estudada na modelagem) População atendida 9.839

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 20,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 531,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 53,1

Características do corpo receptor

Nome Arroio da Coronilha

Vazão de referência (L/s) 149,4 Classe de enquadramento adotada 2