

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Montenegro

RS

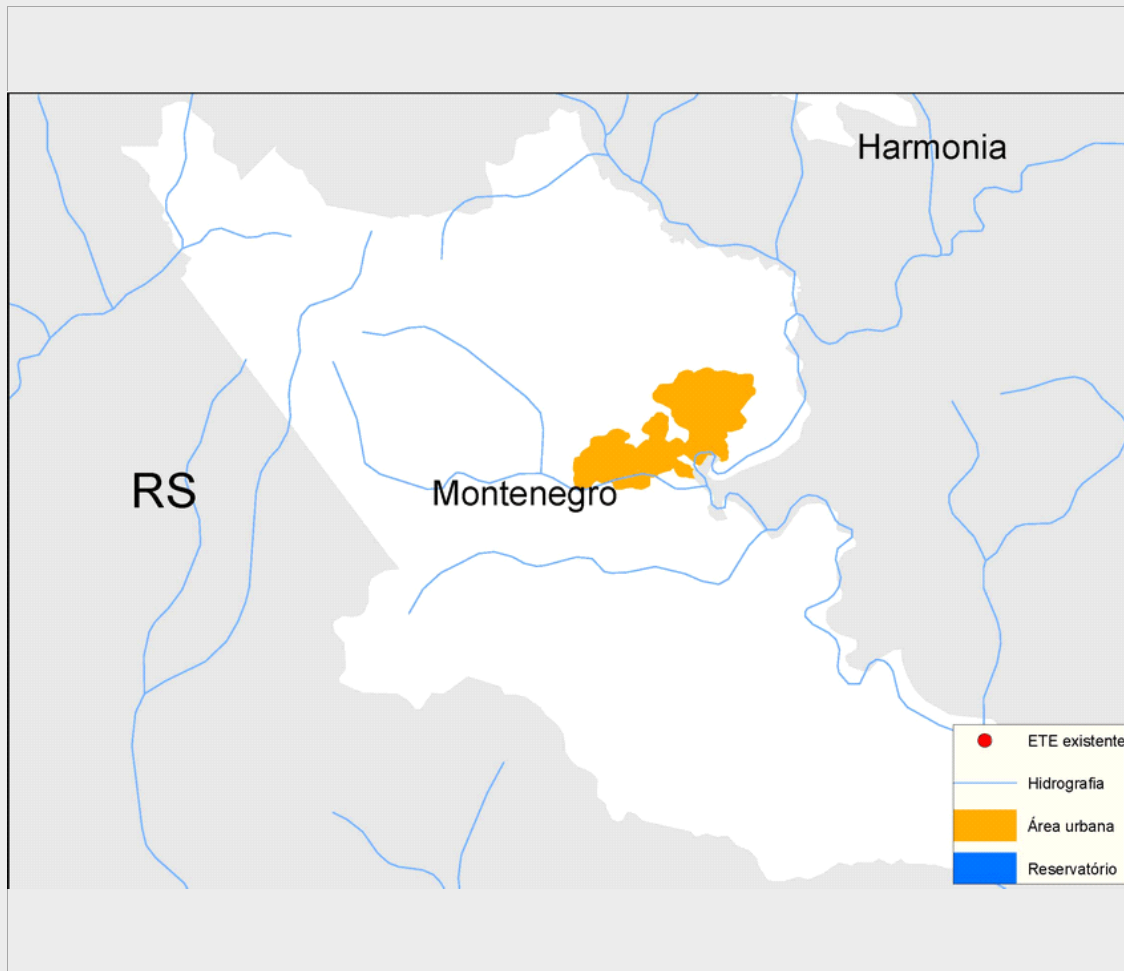
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Montenegro		UF	RS	Código IBGE	4312401
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
56.399	62.890					



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	9,5%	6,7	289,9	289,9
Soluções individuais	26,3%	18,6	799,8	319,9
Com coleta e sem tratamento	64,2%	45,5	1.955,9	1.955,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		70,9	3.045,5	2.565,7

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	339,6	135,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.056,5	458,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.989.593,08	Estação de tratamento	R\$ 16.665.163,76	Total	R\$ 38.654.756,84
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONTENEGRO

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

Montenegro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MONTENEGRO	População atendida	56.601
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso - sem decantador		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	49,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.056,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	458,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Caí		
Vazão de referência (L/s)	19.279,9	Classe de enquadramento adotada	2