

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Hulha Negra

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

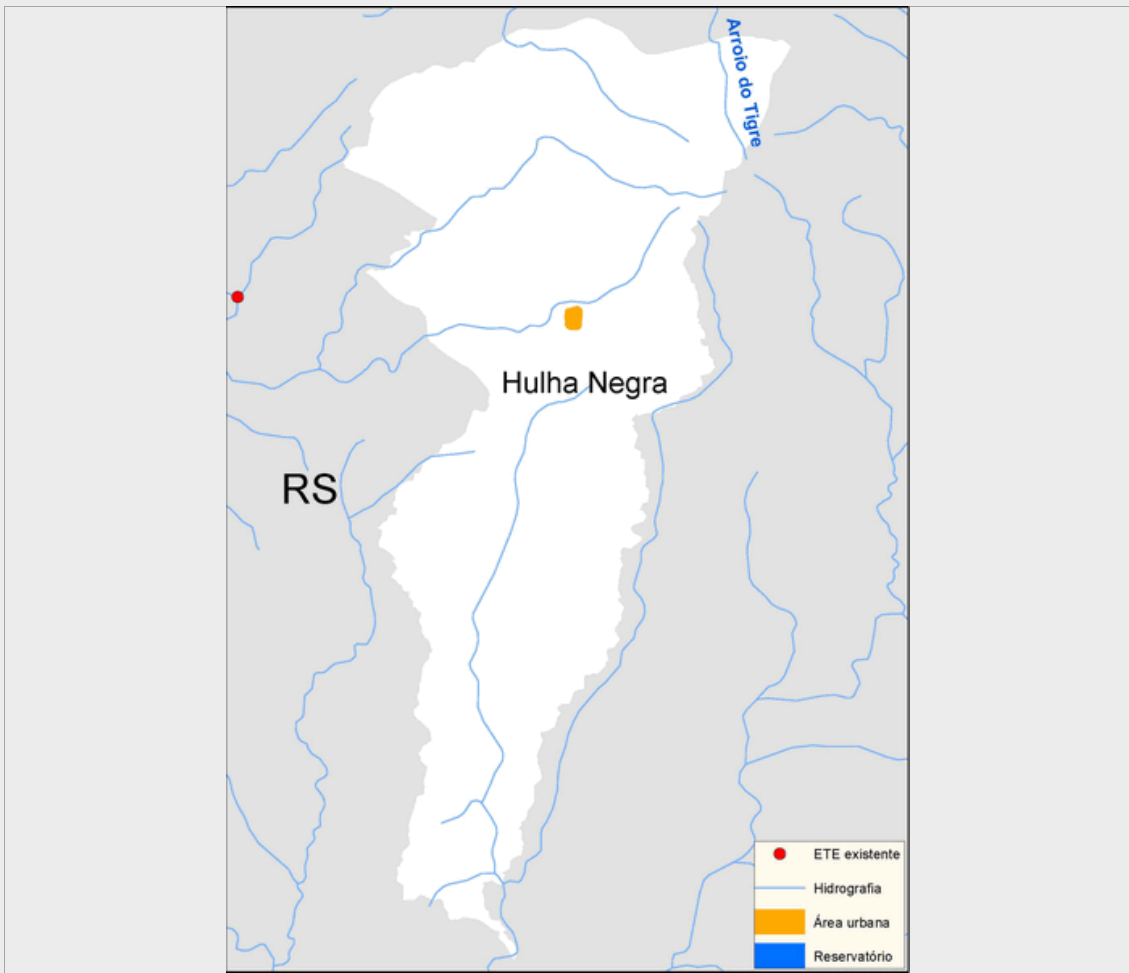
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Hulha Negra** UF **RS** Código IBGE **4309654**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Hulha Negra
3.074	4.219		



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	19,1%	1,1	31,7	31,7
Soluções individuais	23,2%	1,4	38,5	15,4
Com coleta e sem tratamento	57,7%	3,4	95,8	95,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,8	166,0	142,9

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	22,8	9,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	205,0	59,5	90,0%			

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 3.218.347,33	Estação de tratamento	R\$ 630.350,95	Total	R\$ 3.848.698,28

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE HULHA NEGRA (solução estudada na modelagem)

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

Hulha Negra

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE HULHA NEGRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.797
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	71,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	205,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	59,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Negro		
Vazão de referência (L/s)	241,7	Classe de enquadramento adotada	2