

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Encruzilhada do Sul

RS

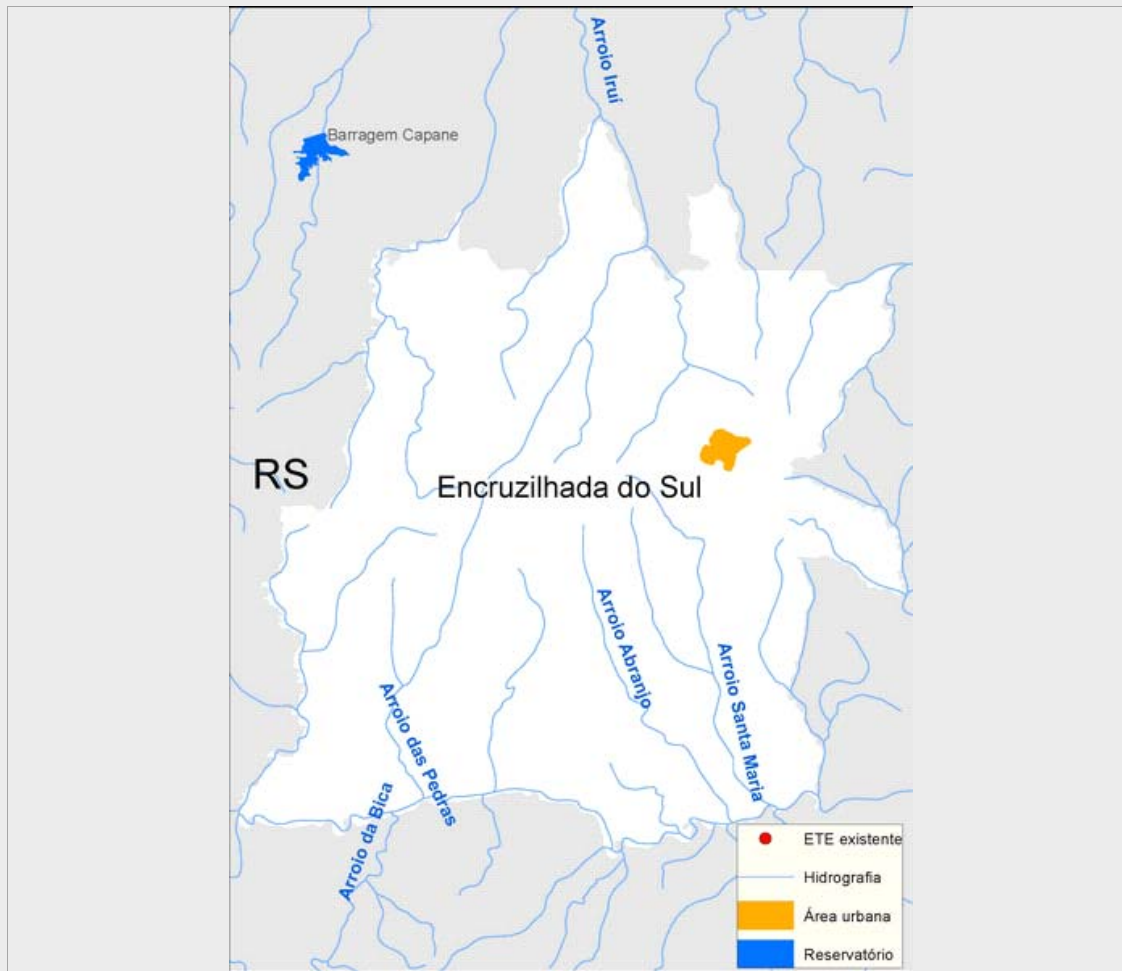
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Encruzilhada do Sul		UF	RS	Código IBGE	4306908
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
17.837	21.838					



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	14,2%	2,6	136,6	136,6
Soluções individuais	8,2%	1,5	79,2	31,7
Com coleta e sem tratamento	77,6%	14,4	747,4	747,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		18,6	963,2	915,7

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	117,9	47,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.061,4	106,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.005.999,96	Estação de tratamento	R\$ 5.985.952,96	Total	R\$ 12.991.952,93
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ENCRUZILHADA DO SUL

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

Encruzilhada do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ENCRUZILHADA DO SUL	População atendida	19.654
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.061,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	106,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	308,7	Classe de enquadramento adotada	2