

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Estrela Velha

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Estrela Velha UF RS Código IBGE 4307815

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

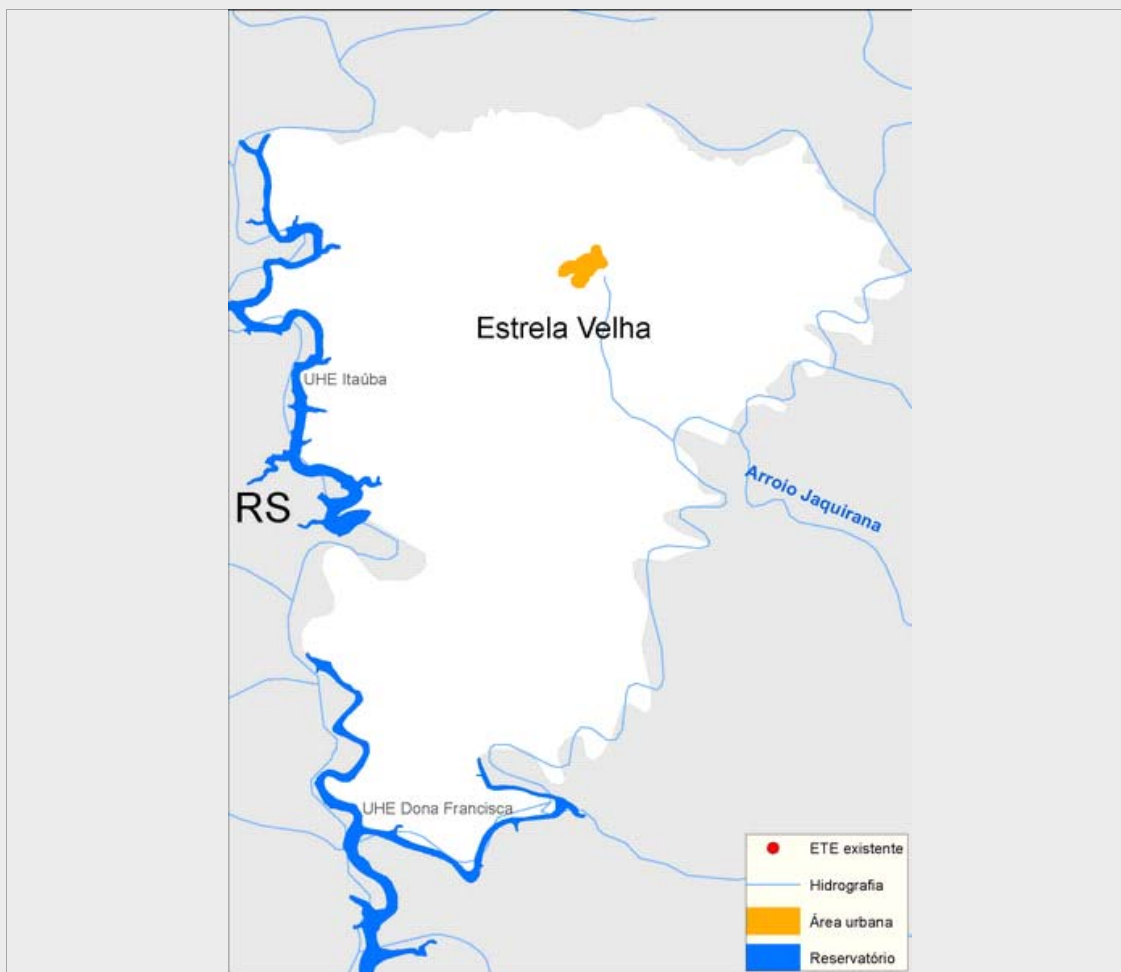
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Estrela Velha

1.203

2.081



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	86,8%	1,3	56,4	56,4
Soluções individuais	12,2%	0,2	7,9	3,2
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,0	0,7	0,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	65,0	60,2

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	11,2	4,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	101,2	40,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.957.630,00	Estação de tratamento	R\$ 428.805,90	Total	R\$ 3.386.435,90
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ESTRELA VELHA (solução estudada na modelagem)

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

Estrela Velha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ESTRELA VELHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.873
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	101,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	40,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuí		
Vazão de referência (L/s)	35.187,0	Classe de enquadramento adotada	2