

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Fagundes Varela

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Fagundes Varela** UF **RS** Código IBGE **4307864**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

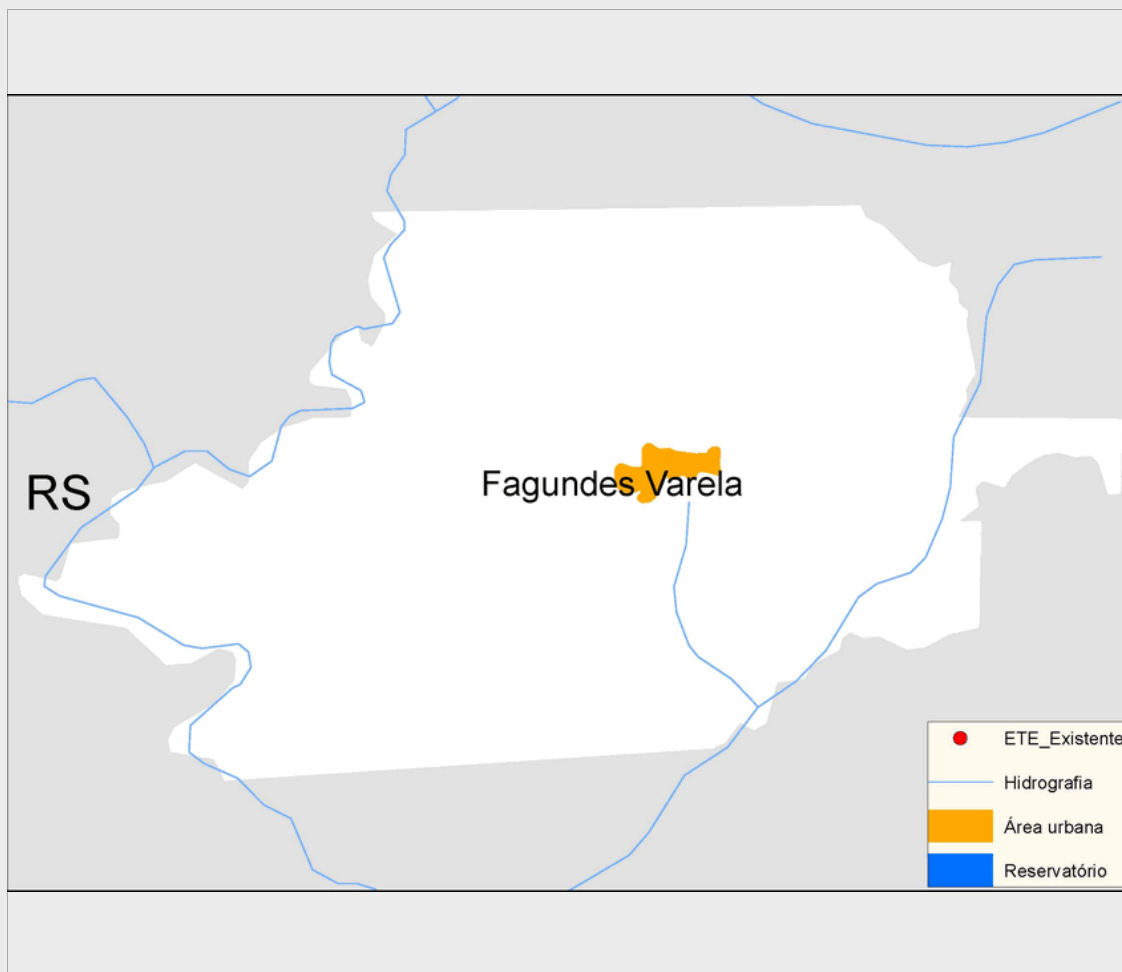
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

1.348

1.907



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	23,6%	0,3	17,2	17,2
Soluções individuais	51,8%	0,7	37,7	15,1
Com coleta e sem tratamento	24,6%	0,3	17,9	17,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	72,8	50,2

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	10,3	4,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	92,7	37,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.201.793,20	Estação de tratamento	R\$ 393.033,22	Total	R\$ 2.594.826,42
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FAGUNDES VARELA (solução estudada na modelage

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

Fagundes Varela

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FAGUNDES VARELA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.716
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	92,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Carreiro		
Vazão de referência (L/s)	7.642,3	Classe de enquadramento adotada	2