

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Getúlio Vargas

RS

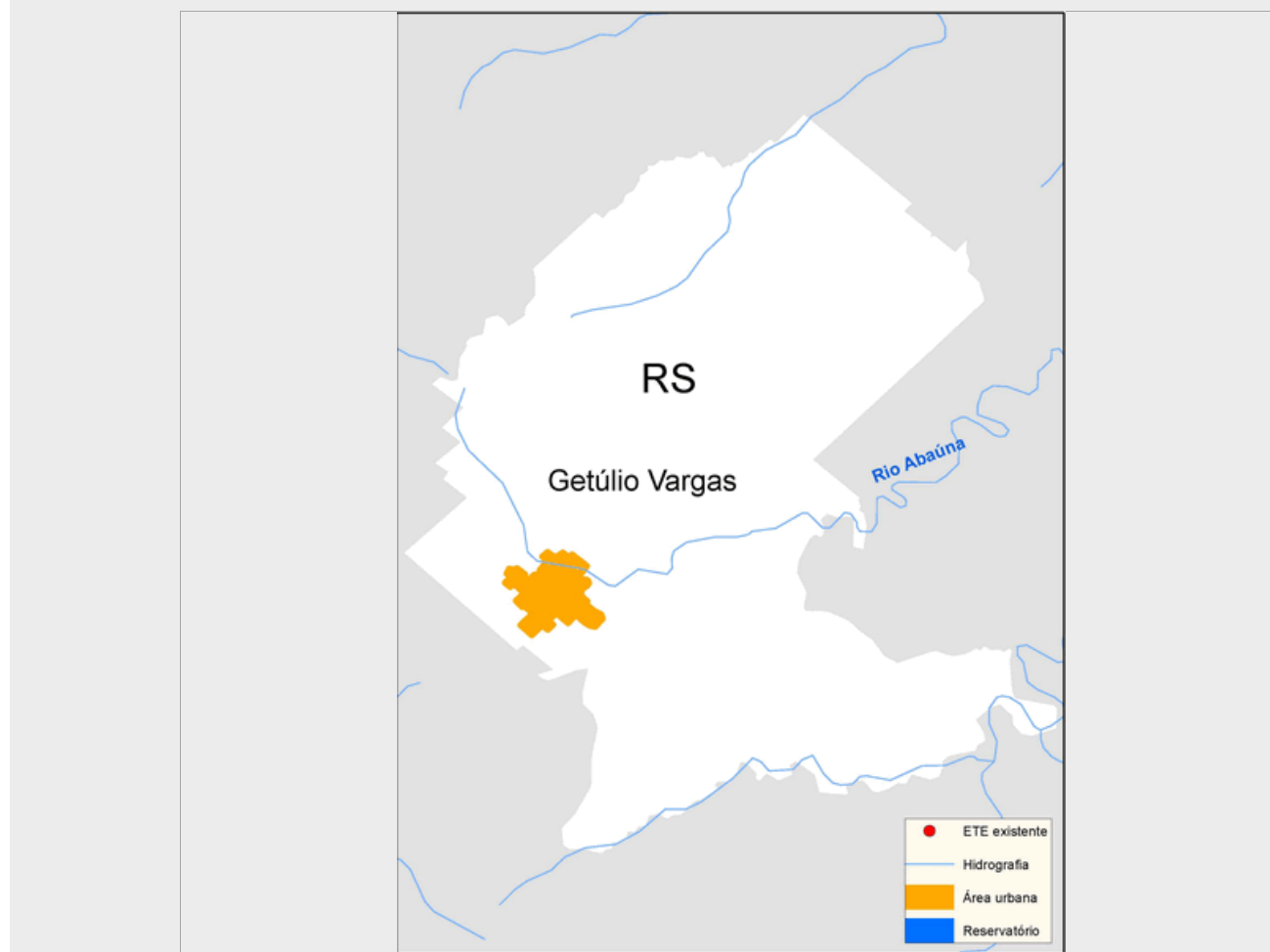
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Getúlio Vargas		UF	RS	Código IBGE	4308904
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
14.285	14.077					



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	35,6%	5,9	274,6	274,6
Soluções individuais	53,3%	8,9	410,8	164,3
Com coleta e sem tratamento	11,2%	1,9	86,0	86,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,7	771,4	524,9

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)						
	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada				
Soluções individuais	76,0	30,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	684,2	136,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 13.375.779,74	Estação de tratamento	R\$ 2.628.982,27	Total	R\$ 16.004.762,01

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GETÚLIO VARGAS (solução estudada na modelagem)

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

Getúlio Vargas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR					
Características da ETE					
Nome	ETE GETÚLIO VARGAS (solução estudada na modelagem)			População atendida	12.669
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação				
Eficiência adotada	80,0%		Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente					
Vazão afluyente (L/s)	26,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	684,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	136,8
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Abaúna				
Vazão de referência (L/s)	722,6		Classe de enquadramento adotada	2	