

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Fazenda Vilanova

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

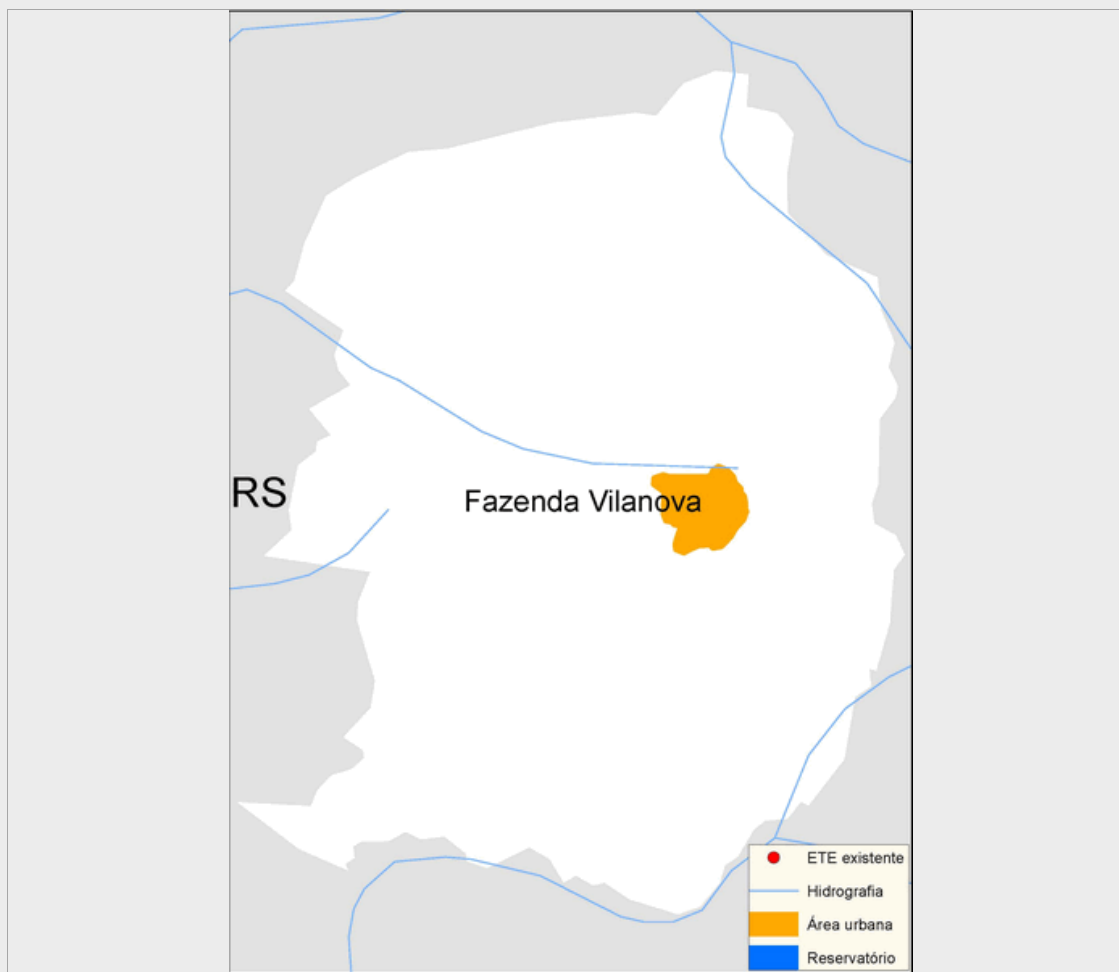
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Fazenda Vilanova
2.174	3.452		



### 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	52,3%	2,5	61,4	61,4
Soluções individuais	46,8%	2,3	54,9	22
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,0	1,1	1,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,8	117,4	84,4

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	18,6	7,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	167,8	67,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.907.865,66	Estação de tratamento	R\$ 711.555,12	Total	R\$ 5.619.420,77
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FAZENDA VILANOVA (solução estudada na modelage

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

Fazenda Vilanova

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE FAZENDA VILANOVA (solução estudada na modelagem) População atendida 3.107

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 6,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 167,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 67,1

### Características do corpo receptor

Nome Arroio Capivara

Vazão de referência (L/s) 908,9 Classe de enquadramento adotada 2