

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Silveira Martins

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Silveira Martins** UF **RS** Código IBGE **4320651**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

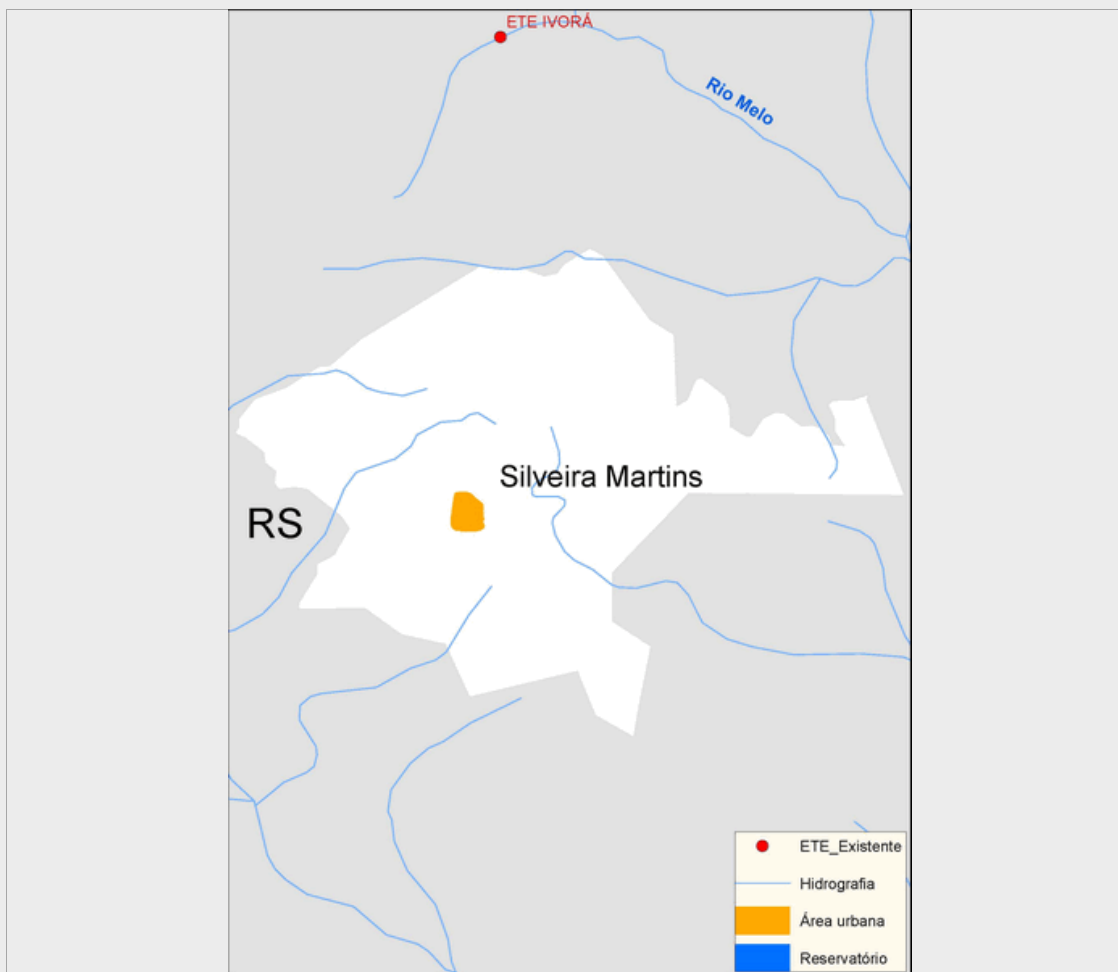
Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

1.111

1.322



**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	29,0%	0,3	17,4	17,4
Soluções individuais	43,5%	0,5	26,1	10,4
Com coleta e sem tratamento	27,6%	0,3	16,6	16,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,1	60,0	44,4

**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	7,1	2,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	64,3	16,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.404.026,97	Estação de tratamento	R\$ 342.591,47	Total	R\$ 1.746.618,44
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SILVEIRA MARTINS

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

Silveira Martins

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SILVEIRA MARTINS	População atendida	1.190
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	64,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	179,2	Classe de enquadramento adotada	2