

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Varre-Sai

RJ

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

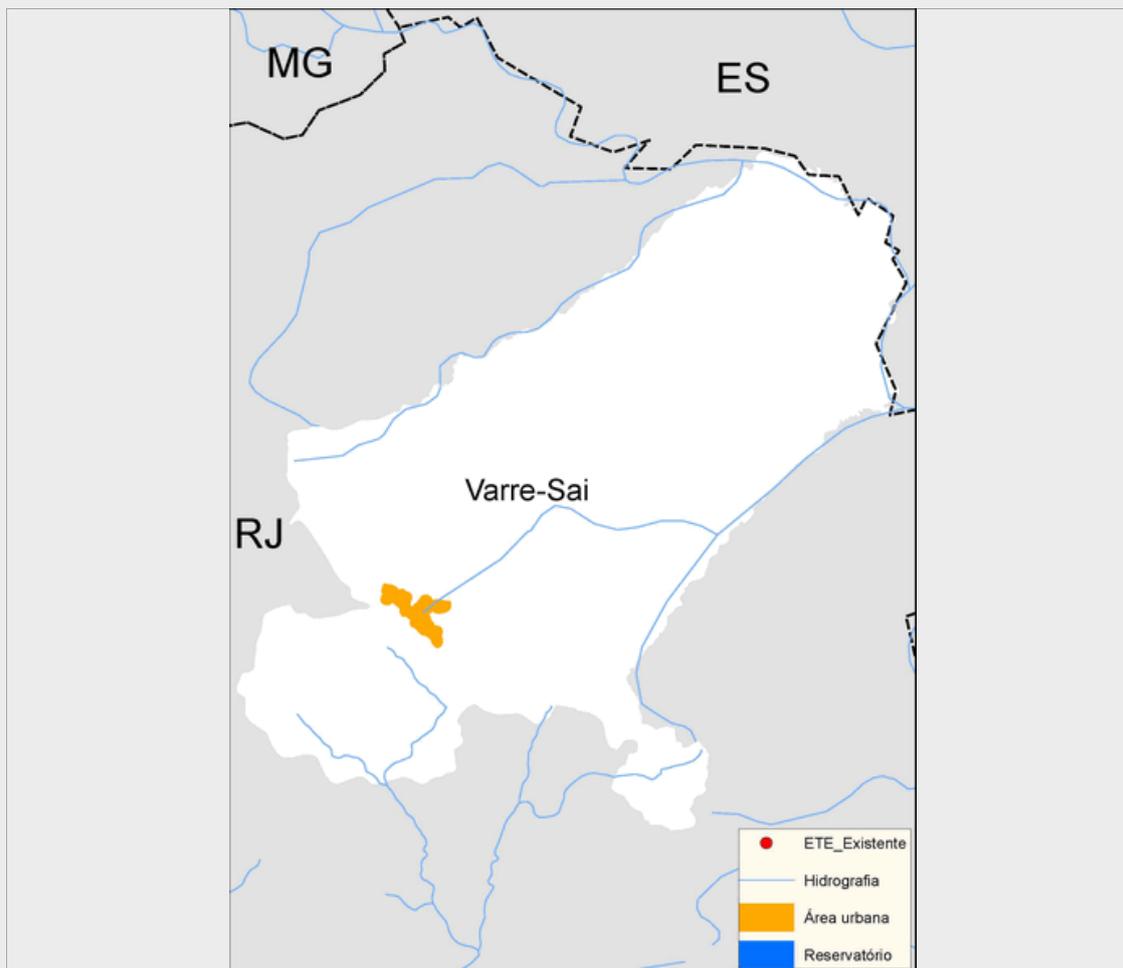
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Varre-Sai

6.026

8.799



**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	1,5%	0,1	4,9	4,9
Soluções individuais	3,4%	0,3	11,1	4,4
Com coleta e sem tratamento	95,1%	9,3	309,4	309,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,8	325,4	318,8

**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	
Soluções individuais	47,5	19,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	427,6	85,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 3.217.503,00	Estação de tratamento	R\$ 1.389.041,81	Total	R\$ 4.606.544,80
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE VARRE-SAI (solução estudada na modelagem)

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

## Varre-Sai

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE VARRE-SAI (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.919
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	427,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	85,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Varre-Sai		
Vazão de referência (L/s)	257,7	Classe de enquadramento adotada	2