

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Vargem Grande do Sul

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Vargem Grande do Sul** UF **SP** Código IBGE **3556404**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

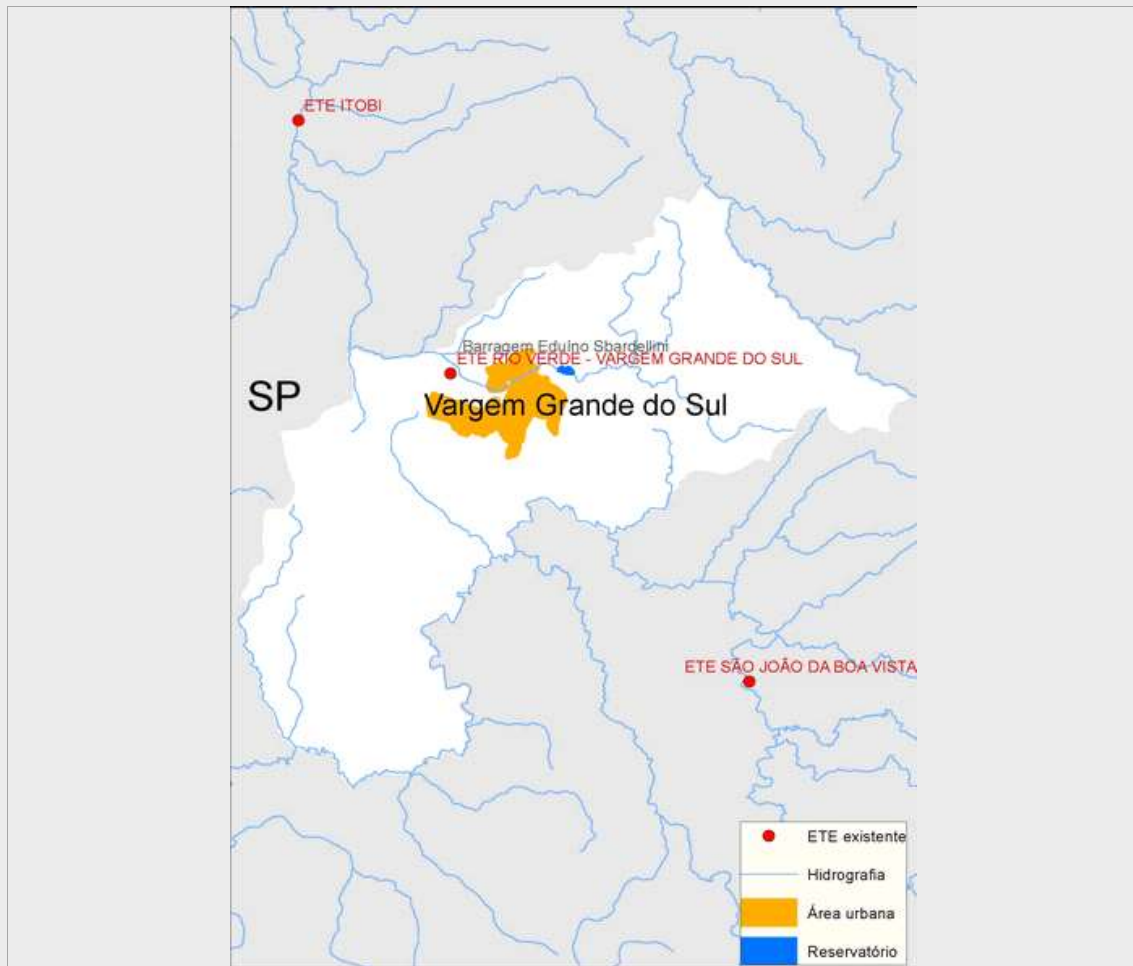
Estimada (2035)

SAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Vargem Grande do Sul

39.185

43.723



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	1,0%	0,5	20,6	20,6
Soluções individuais	0,6%	0,3	12,7	5,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	98,4%	55,0	2.082,7	520,7
		55,9	2.116,0	546,4

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.361,0	425,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.931.881,22	Estação de tratamento	R\$ 855.510,24	Total	R\$ 6.787.391,46
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RIO VERDE - VARGEM GRANDE DO SUL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO VERDE - VARGEM GRANDE DO SUL

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

Vargem Grande do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE RIO VERDE - VARGEM GRANDE DO SUL			População atendida	38.569
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA				
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	55,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.082,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	520,7
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Verde				
Vazão de referência (L/s)	390,9	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE RIO VERDE - VARGEM GRANDE DO SUL			População atendida	43.723
Processo de referência	Lagoa aerada + Lagoa de decantação				
Eficiência adotada	82,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	62,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.361,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	425,0
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Verde				
Vazão de referência (L/s)	390,9	Classe de enquadramento adotada	2		