

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Gastão Vidigal

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Gastão Vidigal** UF **SP** Código IBGE **3516804**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

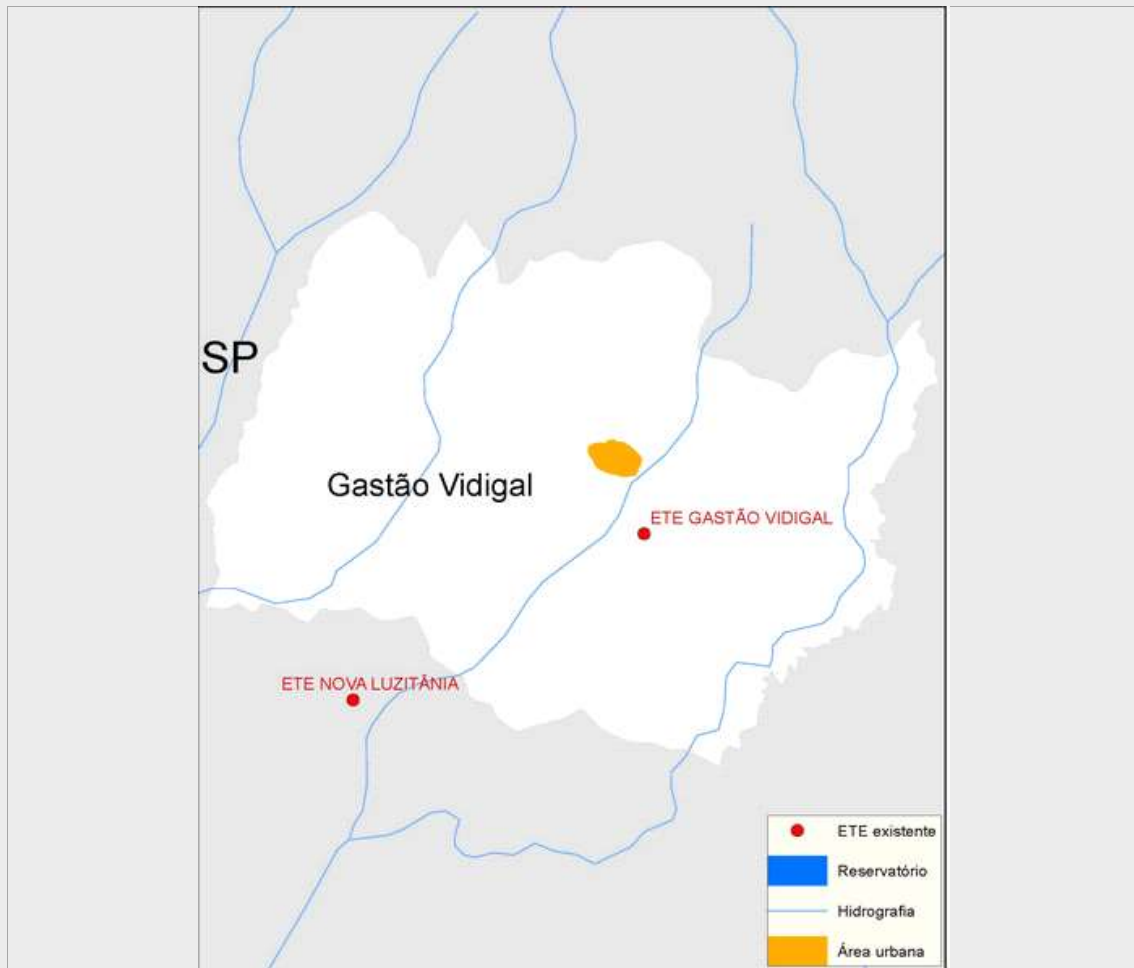
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

4.015

5.124



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	6,5%	0,4	12,7	12,7
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	93,5%	5,4	183,5	42,2
		5,8	196,2	54,9

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	276,7	55,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.778.949,57	Estação de tratamento	R\$ 286.525,24	Total	R\$ 3.065.474,80
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GASTÃO VIDIGAL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GASTÃO VIDIGAL

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

Gastão Vidigal

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE GASTÃO VIDIGAL	População atendida	3.398
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	77,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	5,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	183,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	42,2
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Matogrossinho ou Barra Grande		
Vazão de referência (L/s)	234,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE GASTÃO VIDIGAL	População atendida	5.124
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	6,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	276,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	55,3
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Matogrossinho ou Barra Grande		
Vazão de referência (L/s)	234,1	Classe de enquadramento adotada	2