

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Getulina

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

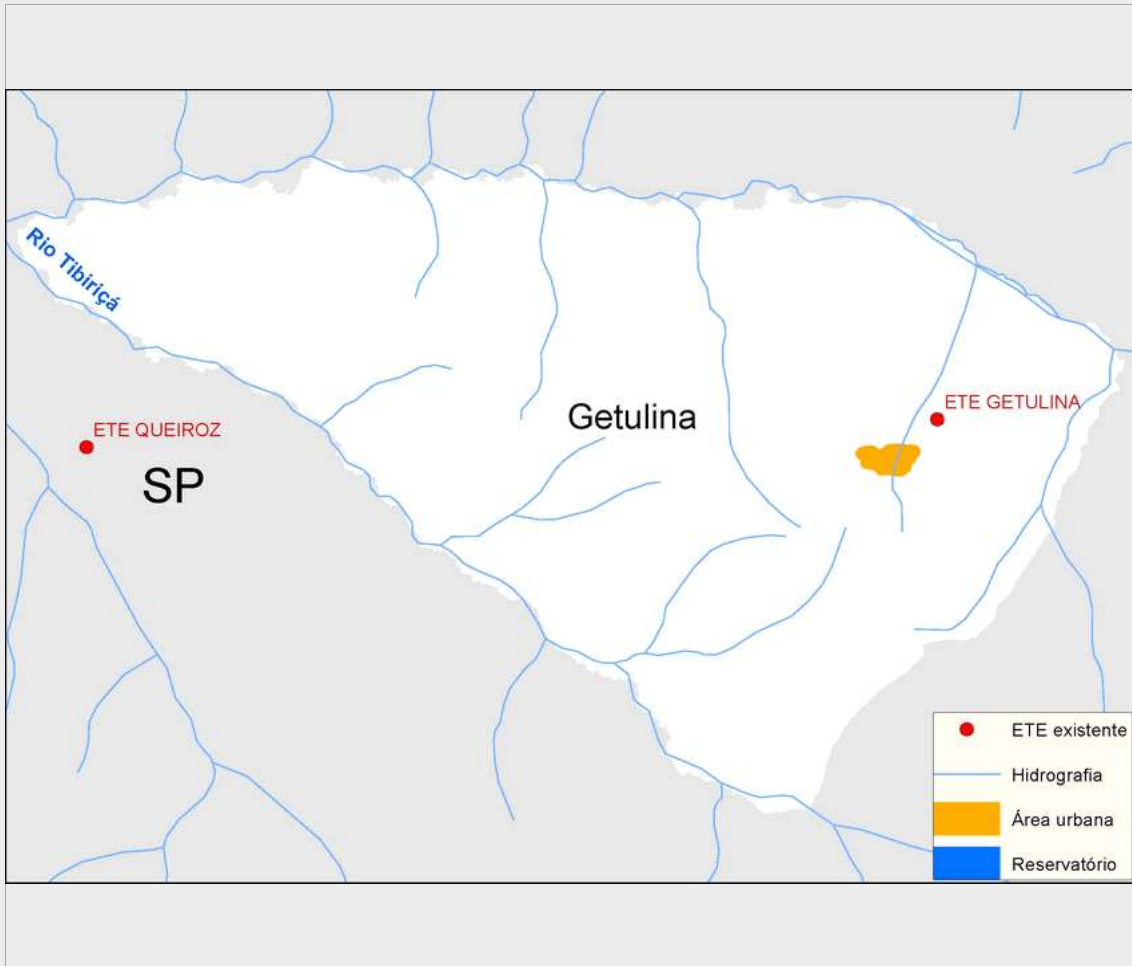
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Getulina
8.678	10.268		



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	4,3%	0,6	20,3	20,3
Soluções individuais	0,1%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,6%	12,6	448,0	112,0
		13,1	468,6	132,4

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	Não
Soluções individuais	24,4	9,8	4,4%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	530,1	53,0	95,6%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.854.408,99	Estação de tratamento	R\$ 2.737.915,47	Total	R\$ 4.592.324,46
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE GETULINA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GETULINA

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

Getulina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE GETULINA População atendida 8.296

Processo LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA

Eficiência adotada 75,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 12,6 Carga afluente (Kg DBO/dia) 448,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 112,0

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Gavanheri

Vazão de referência (L/s) 225,7 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE GETULINA População atendida 9.816

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 22,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 530,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 53,0

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Gavanheri

Vazão de referência (L/s) 225,7 Classe de enquadramento adotada 2