

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serrana

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

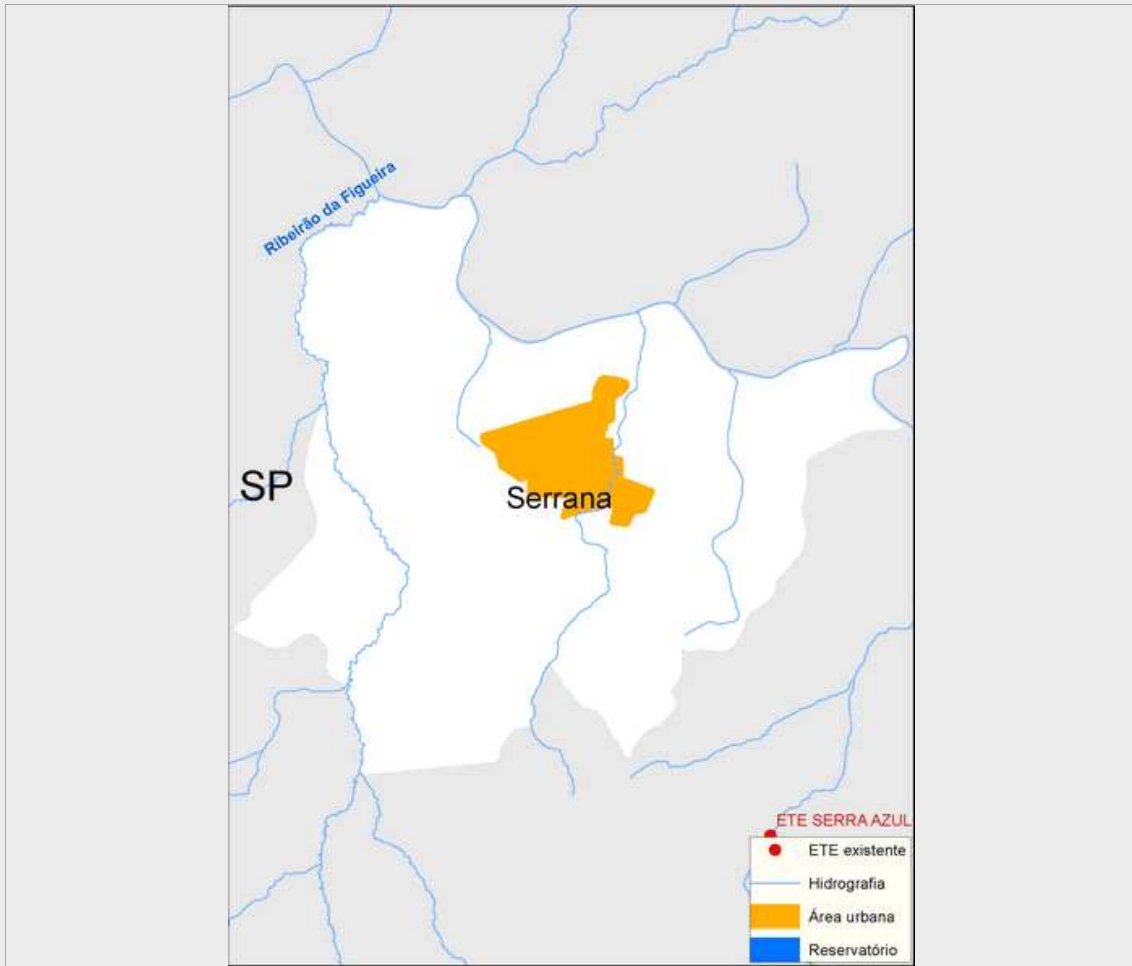
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Serrana
41.286	53.361		



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	0,2%	0,1	3,5	3,5
Soluções individuais	0,2%	0,2	5	2
Com coleta e sem tratamento	99,6%	79,8	2.220,9	2.220,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		80,1	2.229,4	2.226,4

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	288,2	115,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.593,4	77,8	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.844.643,16	Estação de tratamento	R\$ 15.503.739,52	Total	R\$ 29.348.382,68
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERRANA (solução estudada na modelagem)

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

Serrana

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SERRANA (solução estudada na modelagem)	População atendida	48.025
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura ^o _ú o		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	110,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.593,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	77,8
----------------------	-------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Itambé		
Vazão de referência (L/s)	148,9	Classe de enquadramento adotada	2