

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Serranos

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

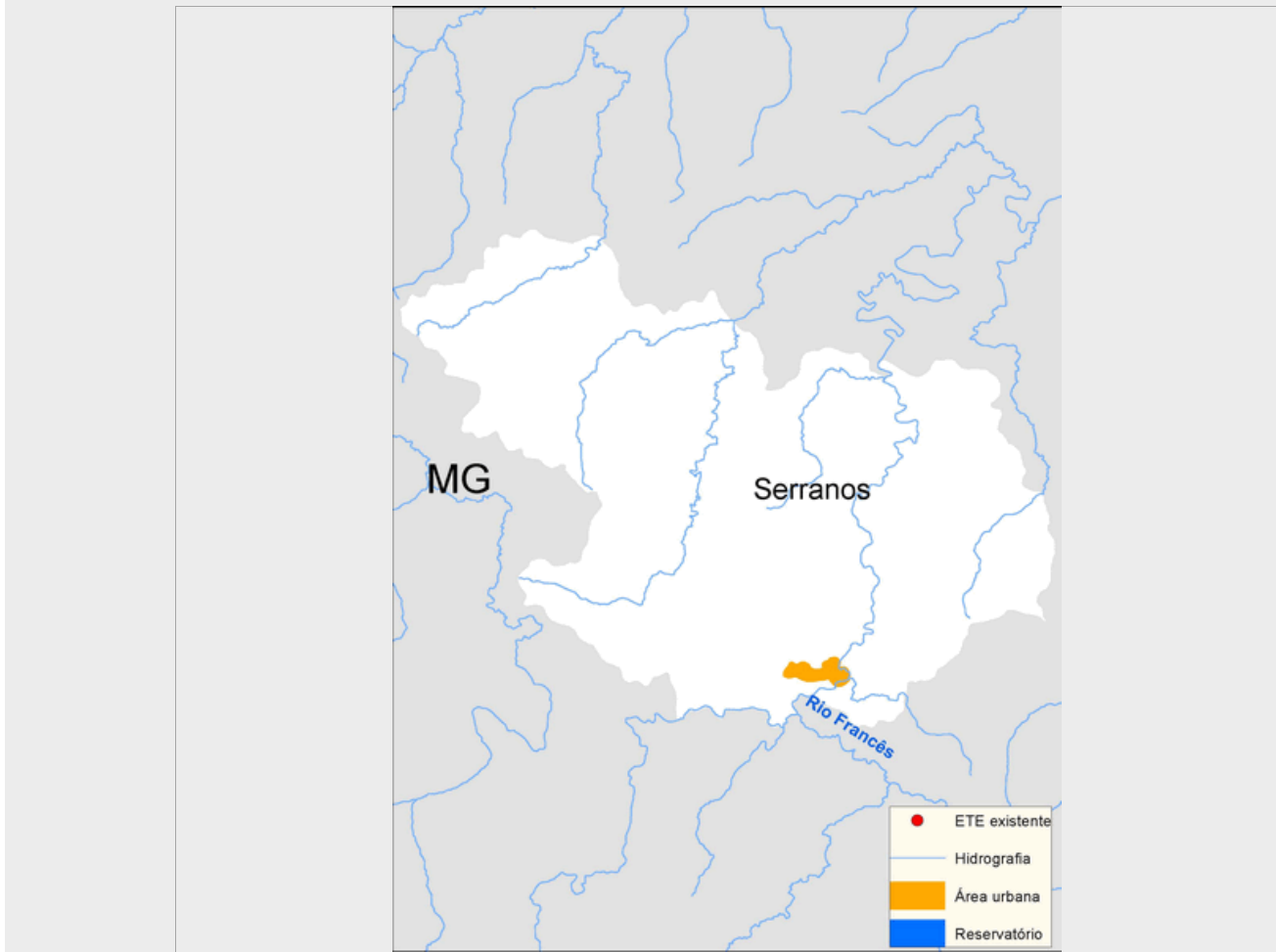
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Serranos
1.575	1.426		



**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	15,1%	0,3	12,8	12,8
Soluções individuais	0,3%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	84,6%	1,7	71,9	71,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,0	85,1	84,9

**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	Não
Soluções individuais	7,7	3,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	69,3	27,7	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 124.574,24	Estação de tratamento	R\$ 293.982,07	Total	R\$ 418.556,32
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERRANOS (solução estudada na modelagem)

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

Serranos

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SERRANOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.283
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	69,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,7
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Aiuruoca		
Vazão de referência (L/s)	6.693,1	Classe de enquadramento adotada	2