

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Flor da Serra do Sul

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

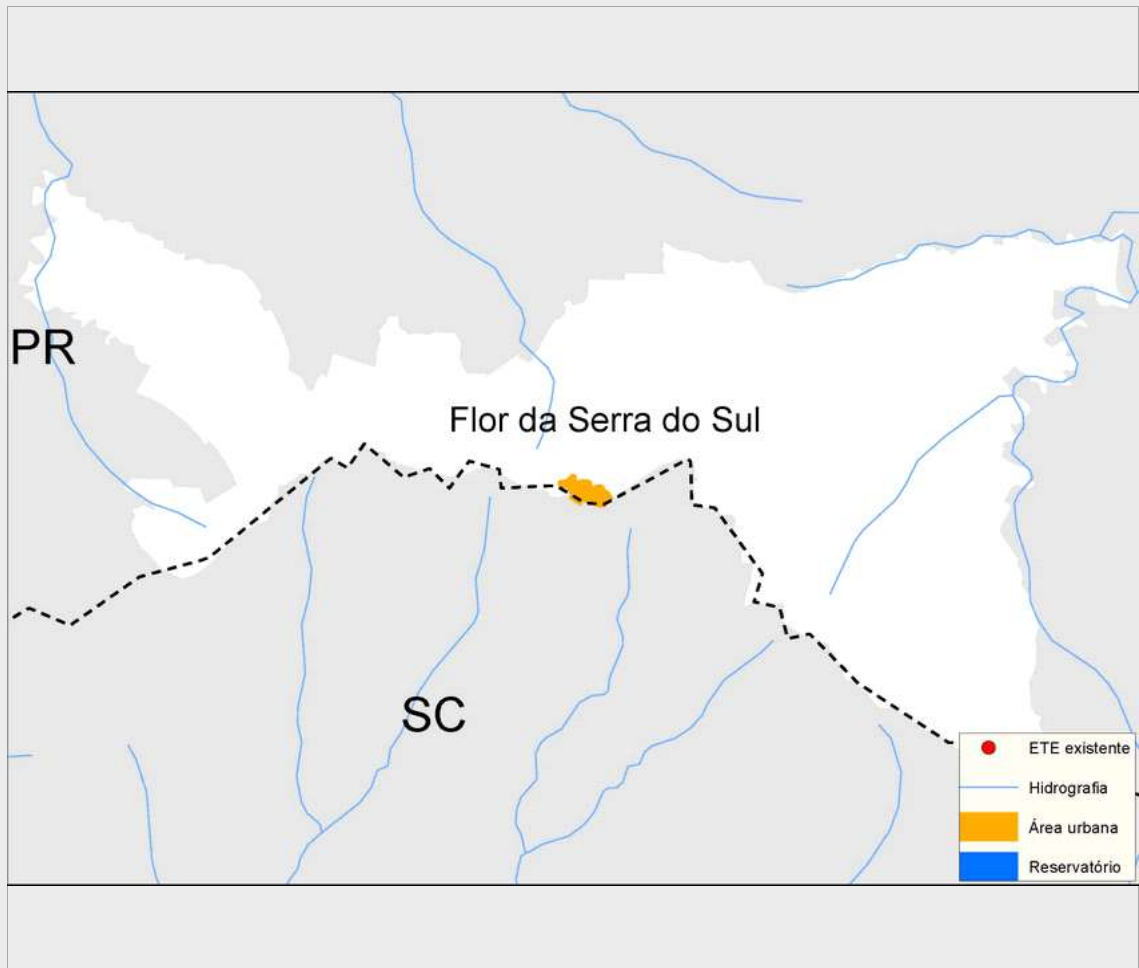
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Flor da Serra do Sul UF PR Código IBGE 4107850

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Flor da Serra do Sul
1.677	2.366		



### 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	46,7%	0,8	42,3	42,3
Soluções individuais	52,9%	0,9	47,9	19,2
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	0,3	0,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,7	90,6	61,8

### 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	127,8	32,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.752.011,90	Estação de tratamento	R\$ 392.735,47	Total	R\$ 4.144.747,38
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FLOR DA SERRA DO SUL

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

## Flor da Serra do Sul

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE FLOR DA SERRA DO SUL	População atendida	2.366
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	127,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Capanema		
Vazão de referência (L/s)	805,4	Classe de enquadramento adotada	2