

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Elisiário

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

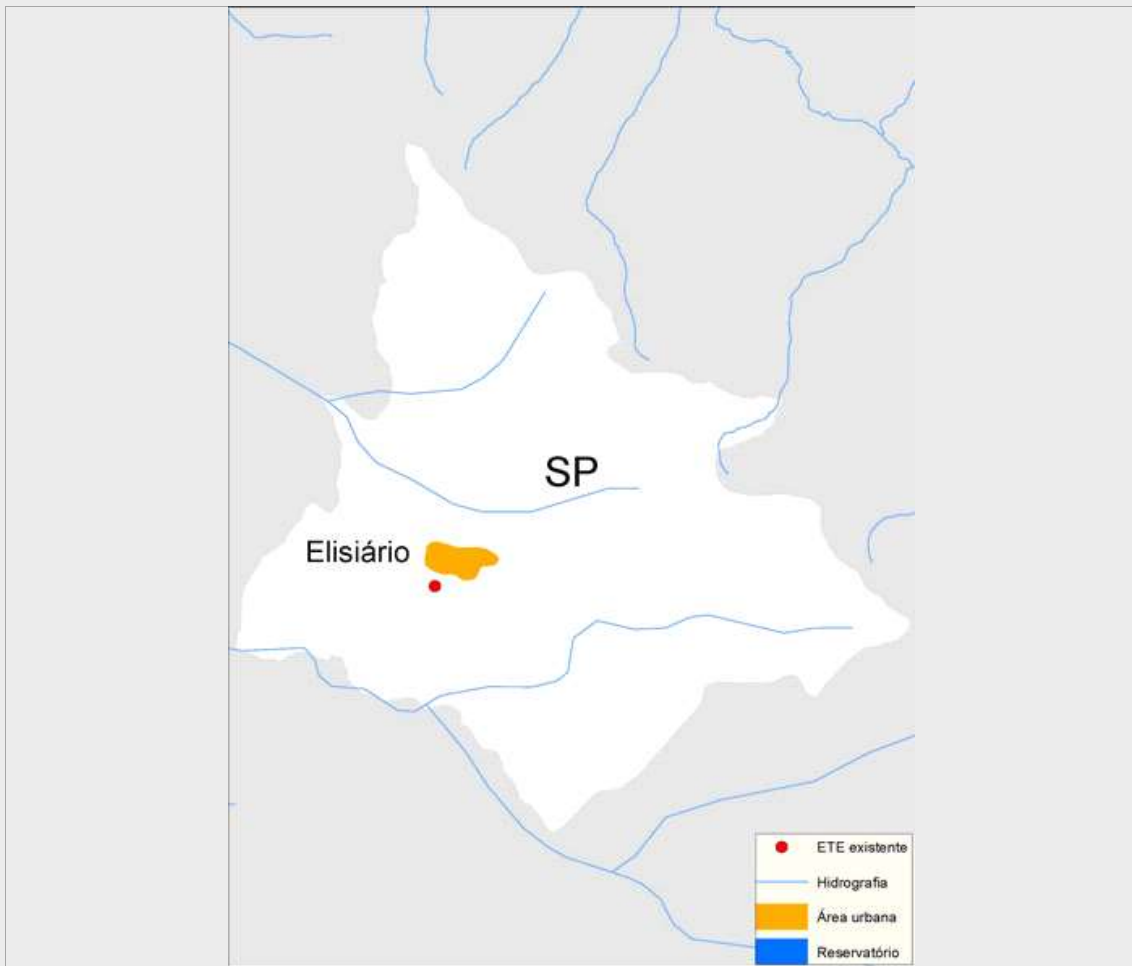
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Elisiário** UF **SP** Código IBGE **3514924**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Elisiário
3.077	4.121		



**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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	1,8%	0,1	2,9	1,2
Com coleta e sem tratamento	3,0%	0,1	4,9	4,9
Com coleta e com tratamento	95,3%	3,3	158,4	39,6
		3,4	166,2	45,6

**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	10,5	4,2	4,7%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	212,0	53,0	95,3%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.650.928,24	Estação de tratamento	R\$ 185.275,31	Total	R\$ 1.836.203,55
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ELISIÁRIO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ELISIÁRIO

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

Elisiário

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE ELISIÁRIO	População atendida	2.932
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	158,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Cubatão			
Vazão de referência (L/s)	556,7	Classe de enquadramento adotada	2	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ELISIÁRIO	População atendida	3.927
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	212,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	53,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio do Cubatão			
Vazão de referência (L/s)	556,7	Classe de enquadramento adotada	2	