

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Elias Fausto

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Elias Fausto** UF **SP** Código IBGE **3514908**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

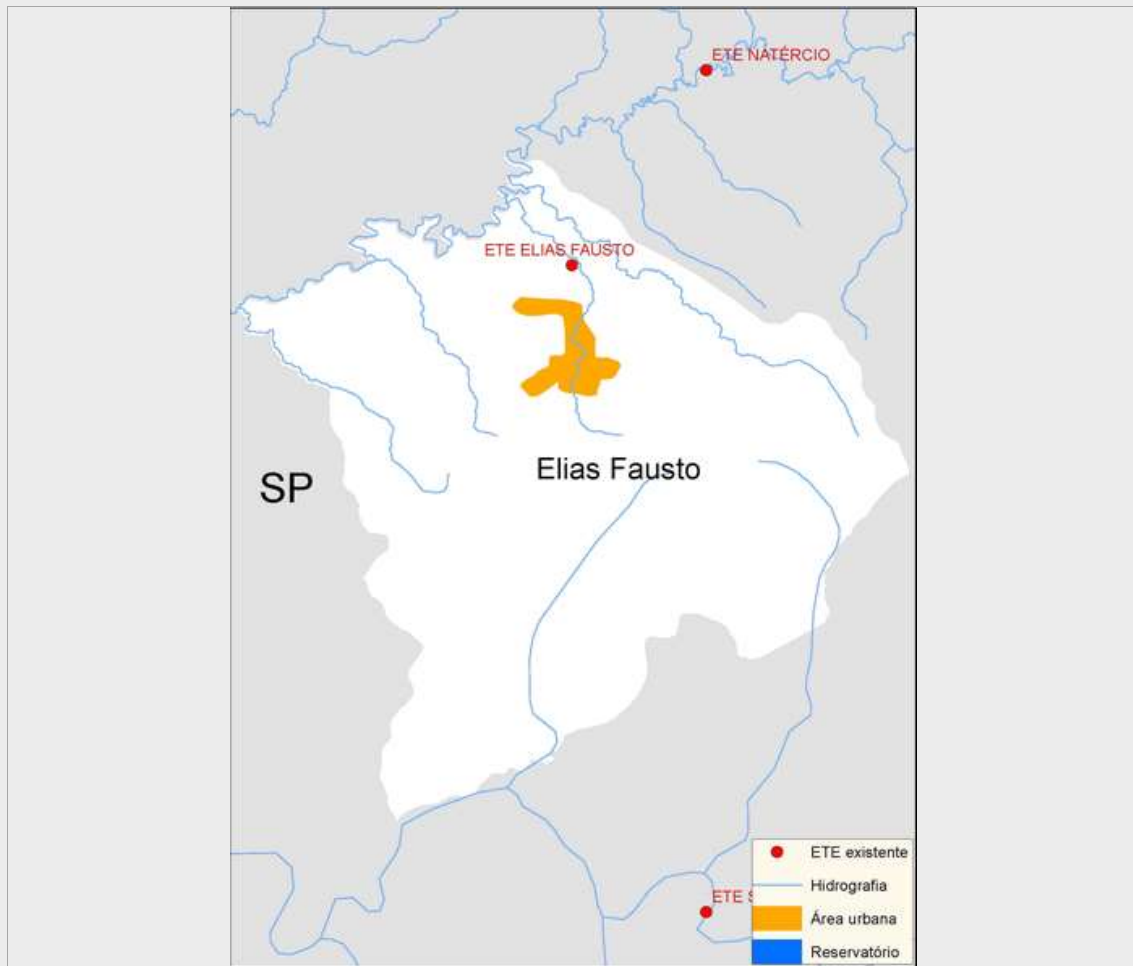
Estimada (2035)

SABESP

Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo

13.344

16.638



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	6,3%	1	43,3	43,3
Soluções individuais	0,7%	0,1	4,9	2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	93,0%	14,9	642,0	102,7
		16,0	690,2	148,0

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	39,5	15,8	4,4%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	859,0	33,6	95,6%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.901.189,54	Estação de tratamento	R\$ 7.025.238,80	Total	R\$ 11.926.428,35
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ELIAS FAUSTO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARDEAL

ETE ELIAS FAUSTO

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

Elias Fausto

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE ELIAS FAUSTO	População atendida	11.889
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	84,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	14,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	642,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	102,7
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego do Carneiro		
Vazão de referência (L/s)	72,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE ELIAS FAUSTO	População atendida	13.839
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	27,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	747,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	22,4
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego do Carneiro		
Vazão de referência (L/s)	72,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE CARDEAL	População atendida	2.067
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	4,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	111,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,2
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Capivari		
Vazão de referência (L/s)	3.578,9	Classe de enquadramento adotada	2