

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Presidente Epitácio

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

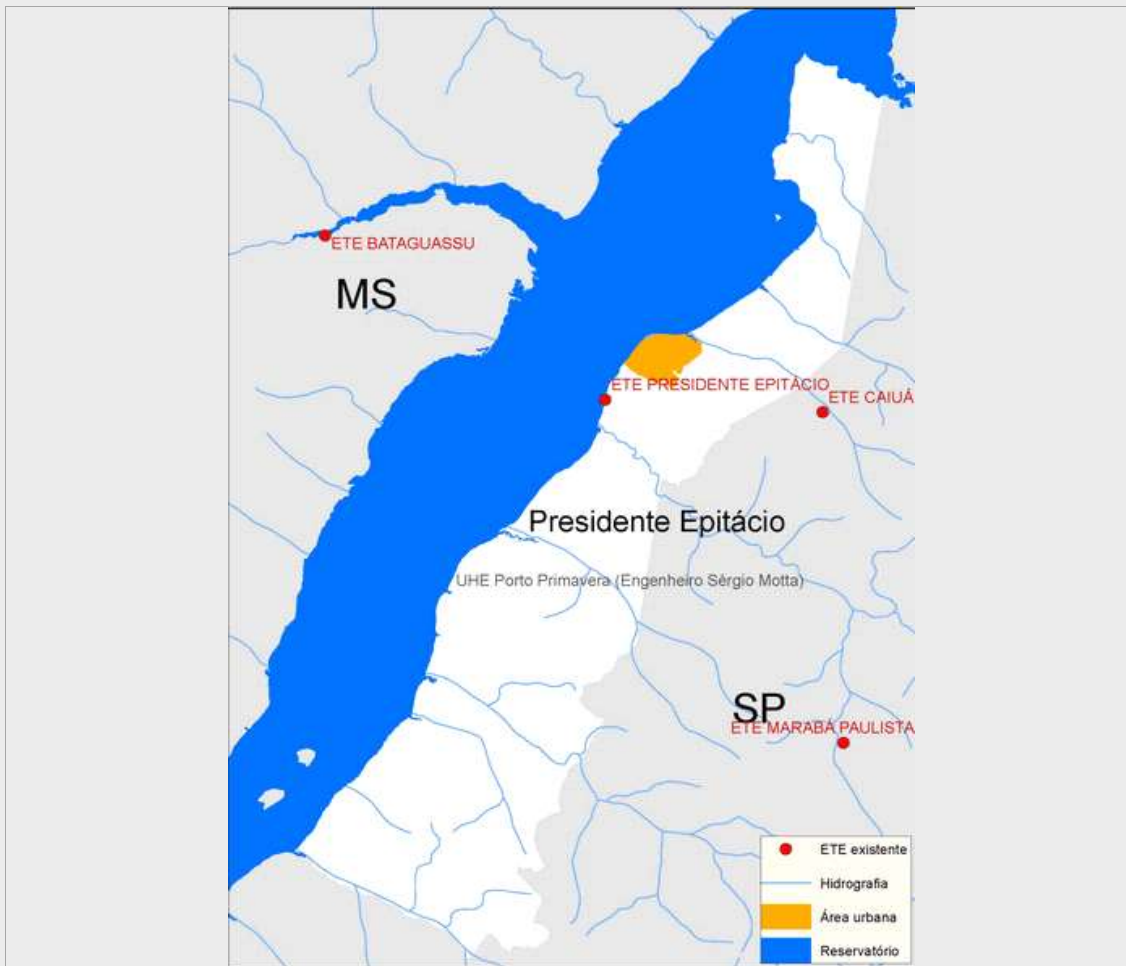
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Presidente Epitácio	UF	SP	Código IBGE	3541307
------------------	---------------------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo		
40.259	40.758				



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	6,5%	3,7	128,1	128,1
Soluções individuais	1,7%	0,9	33	13,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	91,9%	52,1	1.815,5	726,2
		56,8	1.976,6	867,5

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.200,9	550,3	100,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.215.836,11	Estação de tratamento	R\$ 1.184.907,73	Total	R\$ 9.400.743,84
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PRESIDENTE EPITÁCIO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPINAL

ETE PRESIDENTE EPITÁCIO

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

Presidente Epitácio

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE PRESIDENTE EPITÁCIO População atendida 33.620

Processo LAGOA ANAERÓBIA

Eficiência adotada 60,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 52,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.815,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 726,2

Características do corpo receptor

Nome Rio Paraná

Vazão de referência (L/s) 3.833.664,7 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PRESIDENTE EPITÁCIO População atendida 39.619

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 95,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 2.139,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 534,9

Características do corpo receptor

Nome Rio Paraná

Vazão de referência (L/s) 3.336.664,7 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CAMPINAL População atendida 1.139

Processo de referência Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 2,7 Carga afluente (Kg DBO/dia) 61,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 15,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Paraná

Vazão de referência (L/s) 3.336.664,7 Classe de enquadramento adotada 2