

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Presidente Venceslau

SP

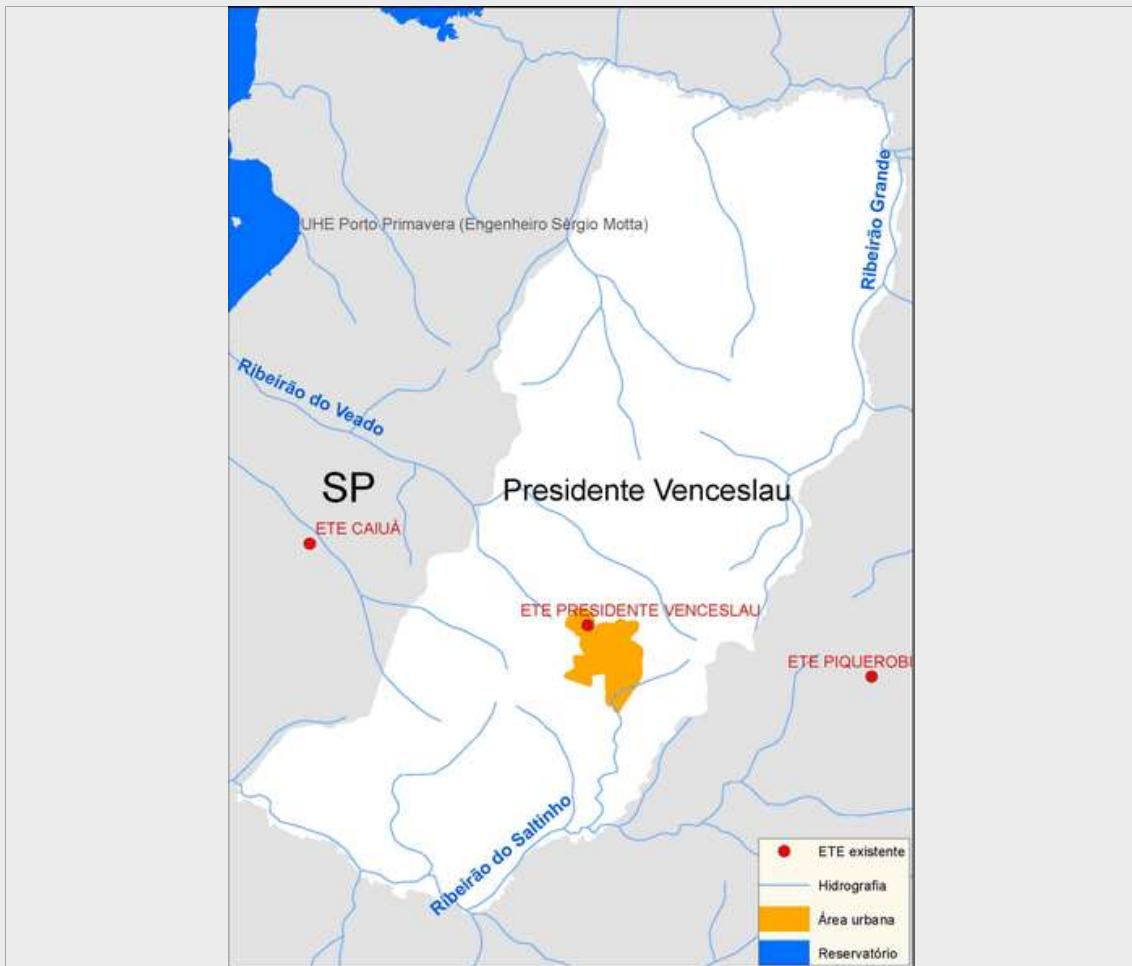
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Presidente Venceslau
37.568	38.981		



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	3,9%	2,2	79,7	79,7
Soluções individuais	1,1%	0,6	21,7	8,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	95,0%	53,2	1.927,2	385,4
		56,0	2.028,7	473,9

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	105,3	42,1	5,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.999,8	200,0	95,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.545.018,01	Estação de tratamento	R\$ 9.101.941,81	Total	R\$ 10.646.959,82
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PRESIDENTE VENCESLAU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRESIDENTE VENCESLAU

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

Presidente Venceslau

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE PRESIDENTE VENCESLAU População atendida 35.690

Processo LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO

Eficiência adotada 80,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 53,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.927,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 385,4

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Veado

Vazão de referência (L/s) 374,2 Classe de enquadramento adotada 3

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE PRESIDENTE VENCESLAU População atendida 37.032

Processo de referência Lagoa facultativa + Lagoa de maturação

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 55,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 1.999,7 Carga lançada (Kg DBO/dia) 200,0

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão do Veado

Vazão de referência (L/s) 374,2 Classe de enquadramento adotada 3