

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sertaneja

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

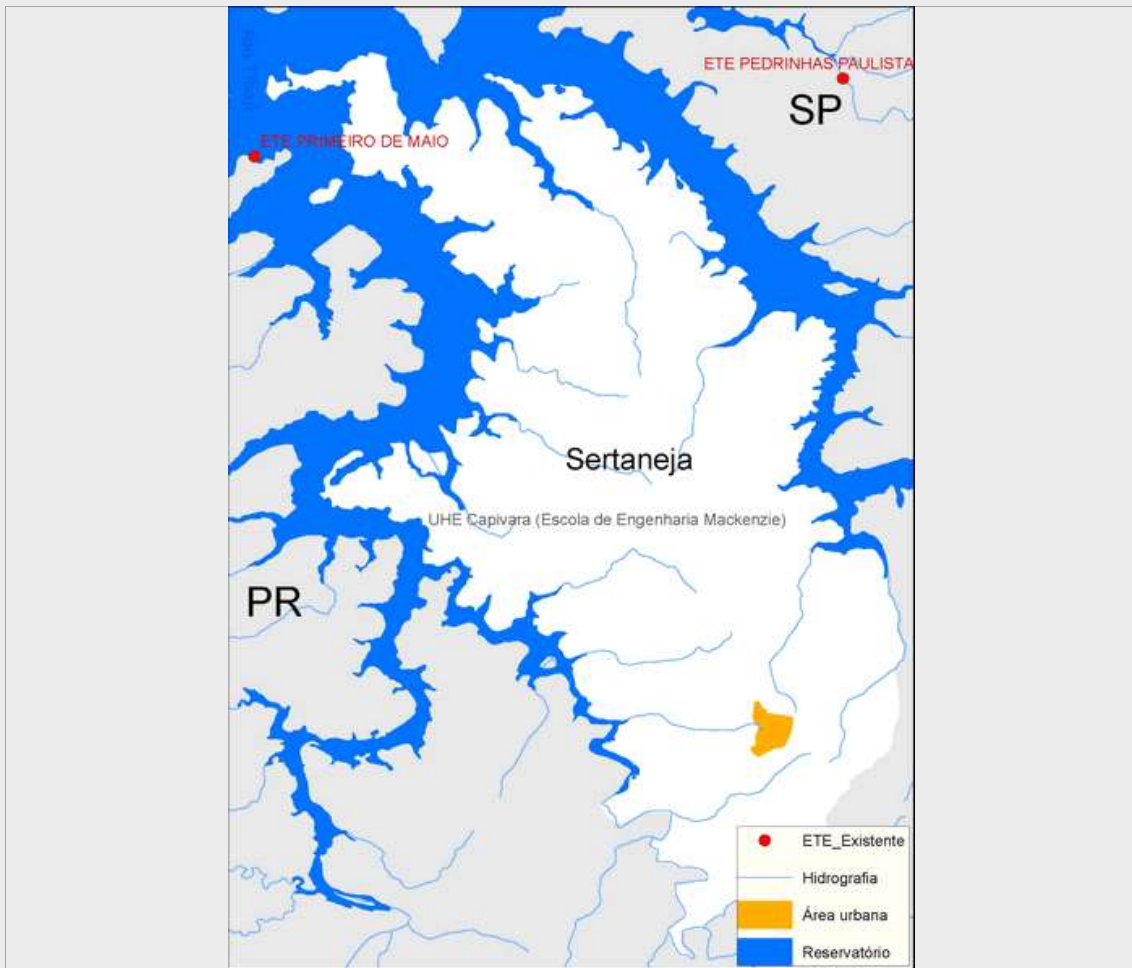
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Sertaneja UF PR Código IBGE 4126405

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Sertaneja
5.108	4.051		



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	79,0%	7	218	218
Soluções individuais	20,1%	1,8	55,5	22,2
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,1	2,3	2,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,9	275,8	242,5

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	21,9	8,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	196,9	39,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.351.822,11	Estação de tratamento	R\$ 605.167,90	Total	R\$ 4.956.990,01
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SERTANEJA (solução estudada na modelagem)

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

Sertaneja

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SERTANEJA (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.646
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	196,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego do Pontal		
Vazão de referência (L/s)	157,4	Classe de enquadramento adotada	2