

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Izabel do Oeste

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Izabel do Oeste** UF **PR** Código IBGE **4123808**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

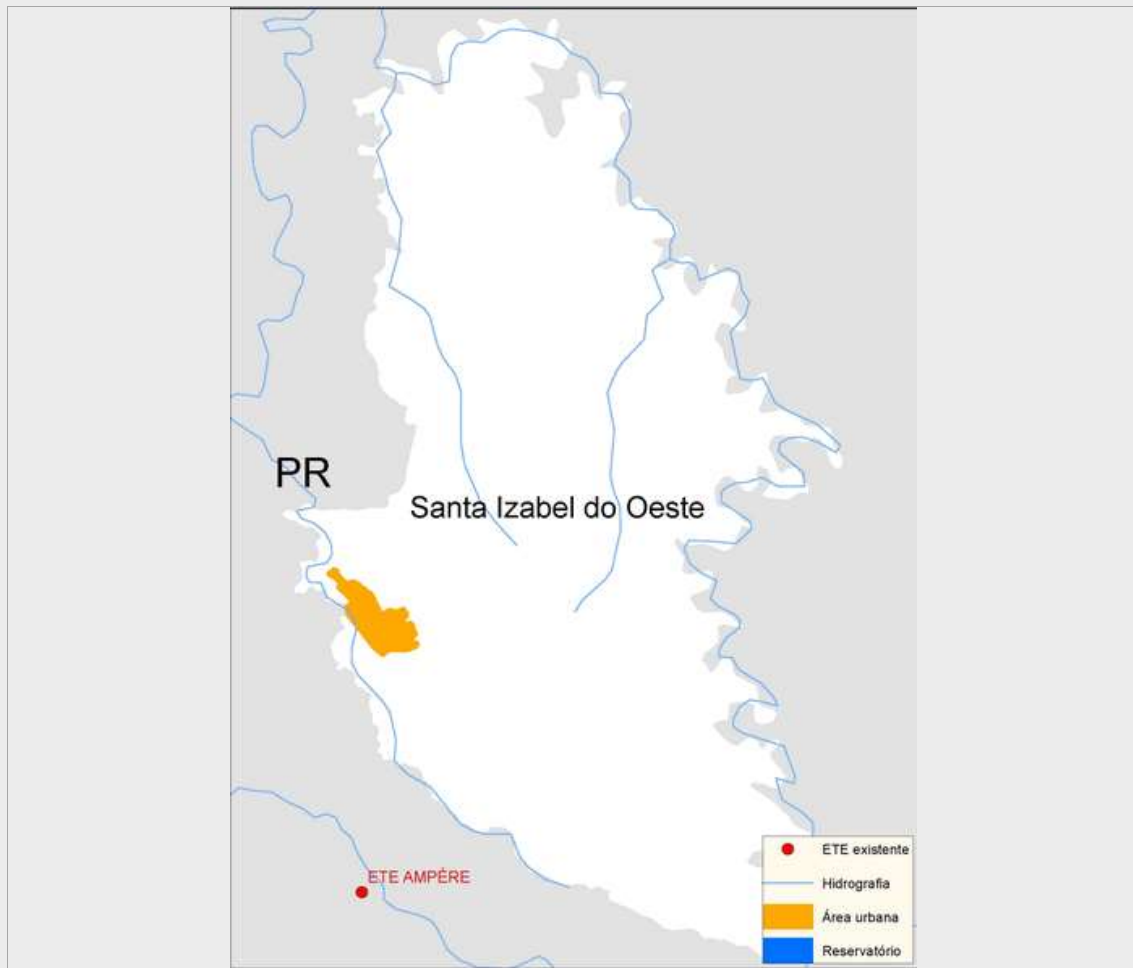
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santa Izabel do Oeste

7.860

11.578



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	65,3%	5,4	277,1	277,1
Soluções individuais	31,5%	2,6	133,7	53,5
Com coleta e sem tratamento	3,2%	0,3	13,7	13,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,3	424,4	344,2

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	62,5	25,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	562,7	225,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.251.676,96	Estação de tratamento	R\$ 2.830.349,95	Total	R\$ 15.082.026,91
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA IZABEL DO OESTE (solução estudada na mode

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

Santa Izabel do Oeste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA IZABEL DO OESTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.420
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	562,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	225,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Sarandi		
Vazão de referência (L/s)	1.442,9	Classe de enquadramento adotada	2