

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santana do Itararé

PR

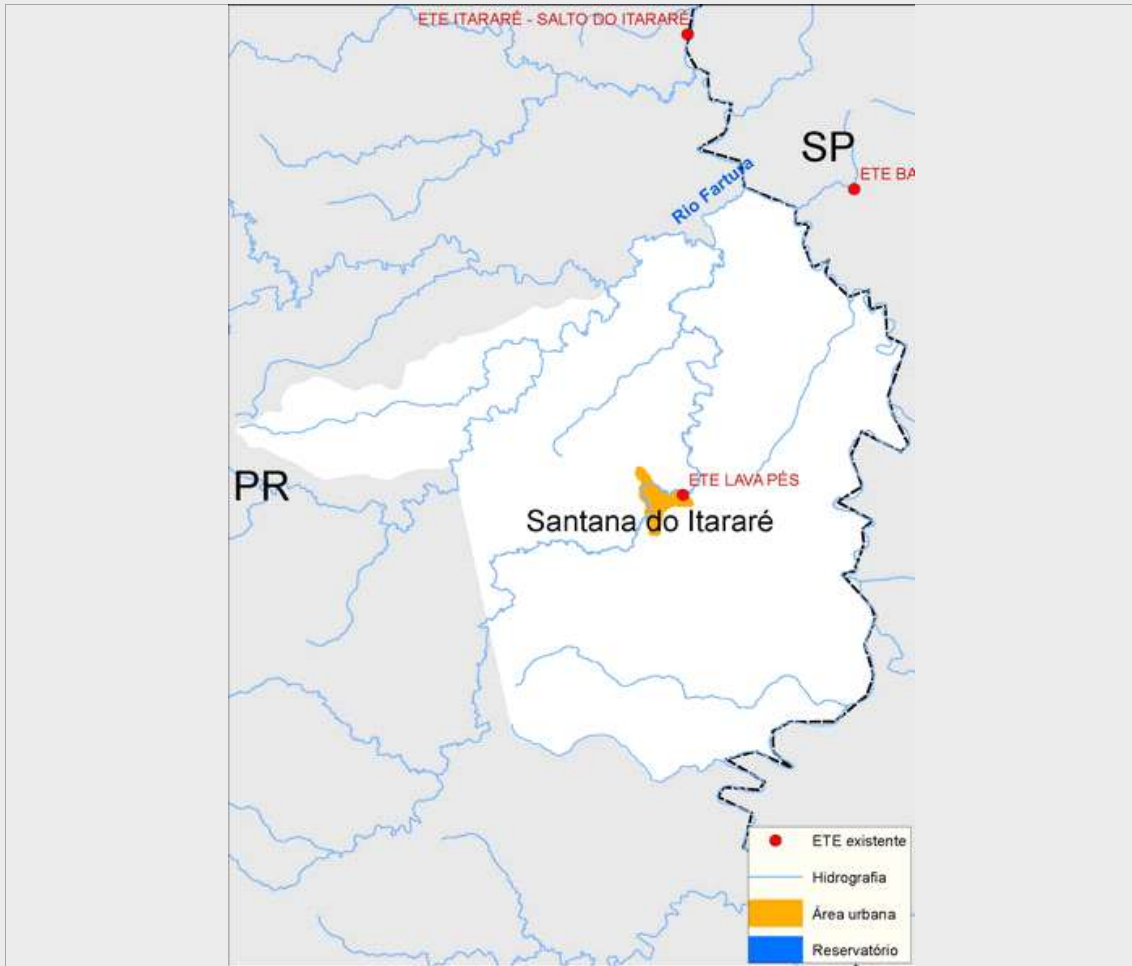
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
3.499	3.405		



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	93,3%	19,9	176,3	176,3
Soluções individuais	2,0%	0,4	3,8	1,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	4,7%	1,0	8,9	3,1
		21,3	188,9	180,9

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	18,4	7,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	165,5	57,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.618.495,66	Estação de tratamento	R\$ 664.168,31	Total	R\$ 5.282.663,98
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE LAVA PÉS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAVA PÉS

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

Santana do Itararé

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome ETE LAVA PÉS População atendida 164

Processo REATOR ANAERÓBIO

Eficiência adotada 65,0% Status Ativa Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 1,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 8,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 3,1

Características do corpo receptor

Nome Rio Fartura

Vazão de referência (L/s) 782,8 Classe de enquadramento adotada 2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE LAVA PÉS População atendida 3.065

Processo de referência Reator anaeróbio

Eficiência adotada 65,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 1,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 165,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 57,9

Características do corpo receptor

Nome Rio Fartura

Vazão de referência (L/s) 782,8 Classe de enquadramento adotada 2