

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Peritiba

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

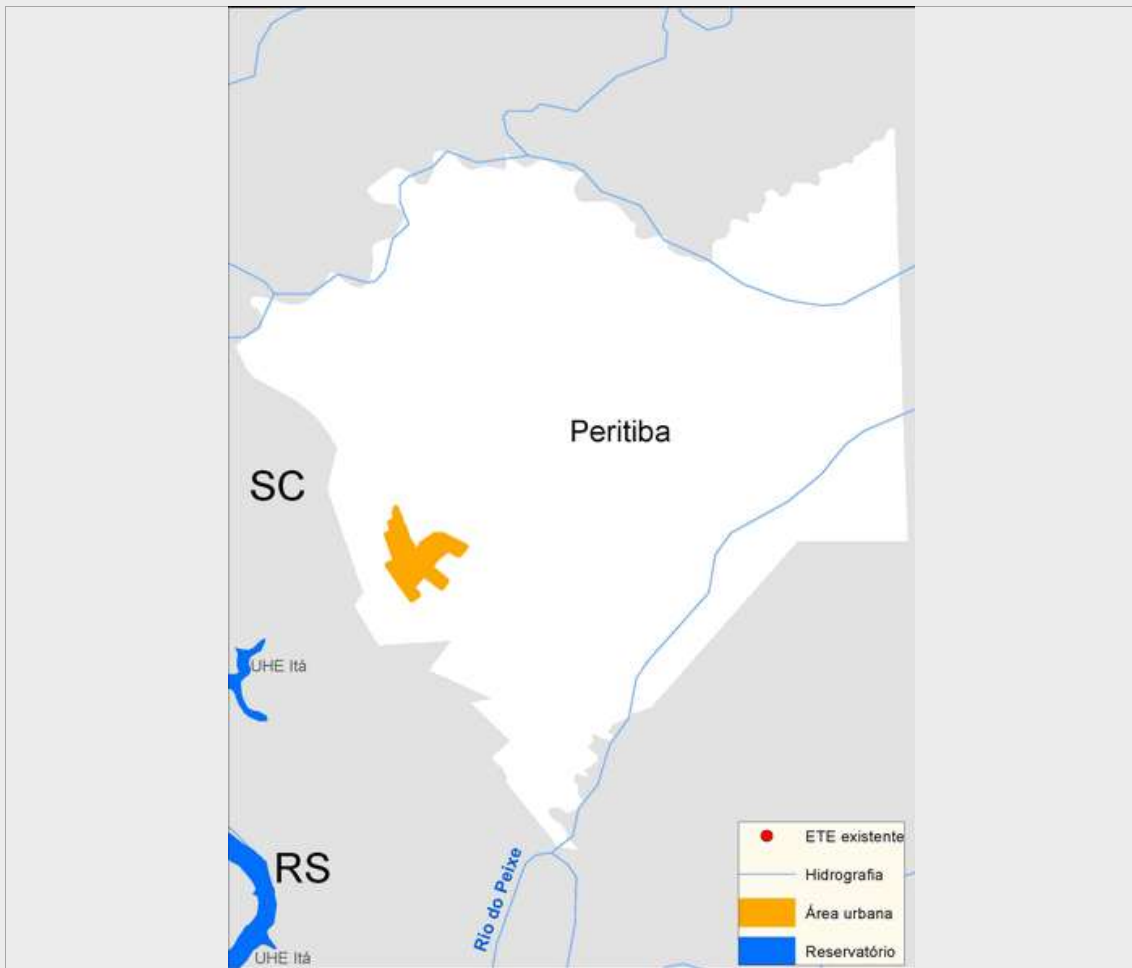
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
1.466	1.763		



**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	13,6%	0,2	10,8	10,8
Soluções individuais	82,7%	1,3	65,4	26,2
Com coleta e sem tratamento	3,7%	0,1	2,9	2,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	79,2	39,9

**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	9,5	3,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	85,7	34,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.435.712,44	Estação de tratamento	R\$ 363.271,30	Total	R\$ 2.798.983,74
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PERITIBA (solução estudada na modelagem)

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

Peritiba

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PERITIBA (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.587
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	85,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,3
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Uruguai		
Vazão de referência (L/s)	140.019,8	Classe de enquadramento adotada	2