

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pontal do Paraná

PR

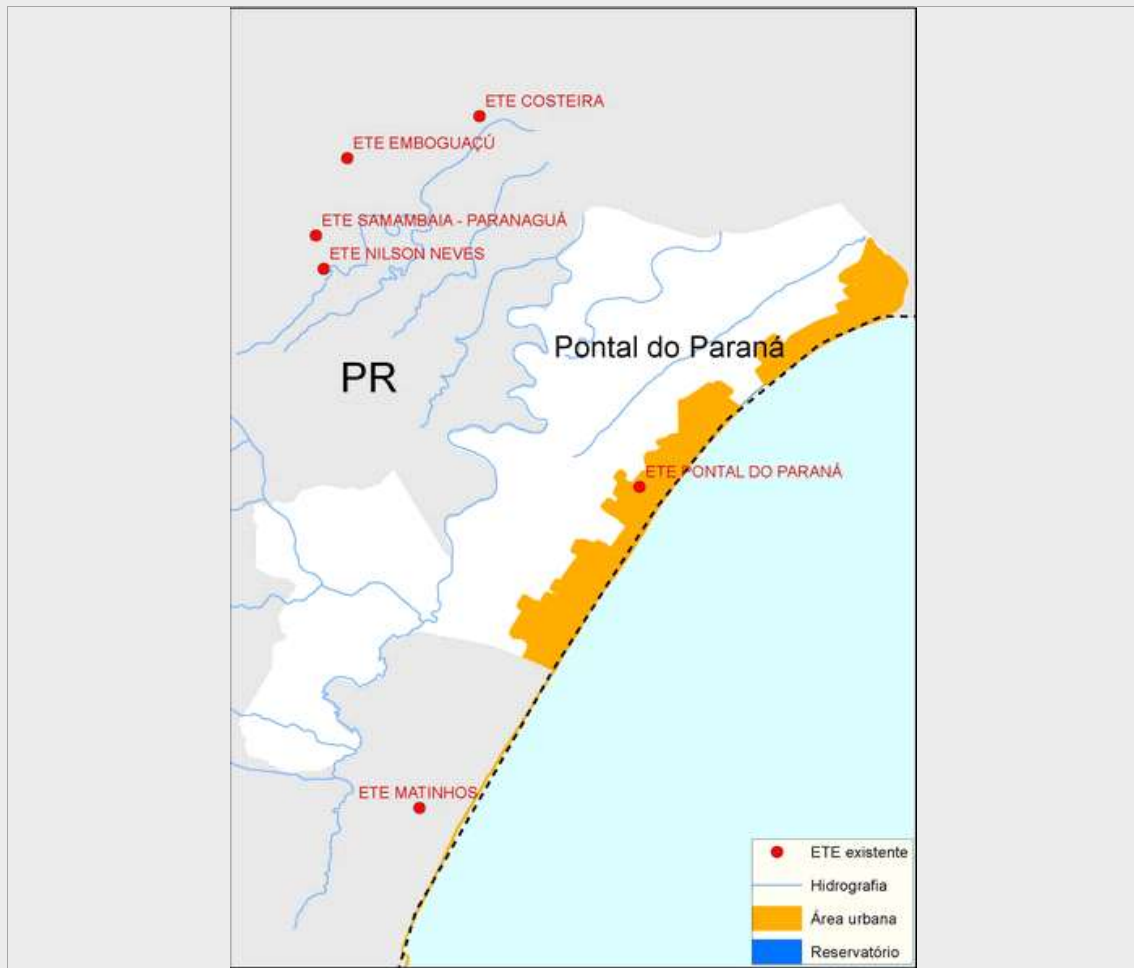
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
23.064	35.875		



### 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	19,1%	20,5	237,7	237,7
Soluções individuais	55,0%	59,1	684,4	273,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	26,0%	27,9	323,4	25,9
		107,5	1.245,5	537,3

### 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	193,7	77,5	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.743,6	139,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 29.875.198,50	Estação de tratamento	R\$ 28.531.245,74	Total	R\$ 58.406.444,25
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PONTAL DO PARANÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PONTAL DO PARANÁ

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

## Pontal do Paraná

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE PONTAL DO PARANÁ		População atendida	5.989	
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FÍSICO QUÍMICO (DECANTAÇÃO/FLOTAÇÃO) - REM. P				
Eficiência adotada	92,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	27,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	323,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Canal DNOS/Rio Pery			
Vazão de referência (L/s)	123,4	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado	

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE PONTAL DO PARANÁ		População atendida	32.288
Processo de referência	Tratamento Mínimo/Emissário submarino			
Eficiência adotada	92,0%	Sistema integrado	NÃO	

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	43,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.743,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	139,5
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Canal DNOS/Rio Pery			
Vazão de referência (L/s)	123,4	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado	