

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto Rico

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

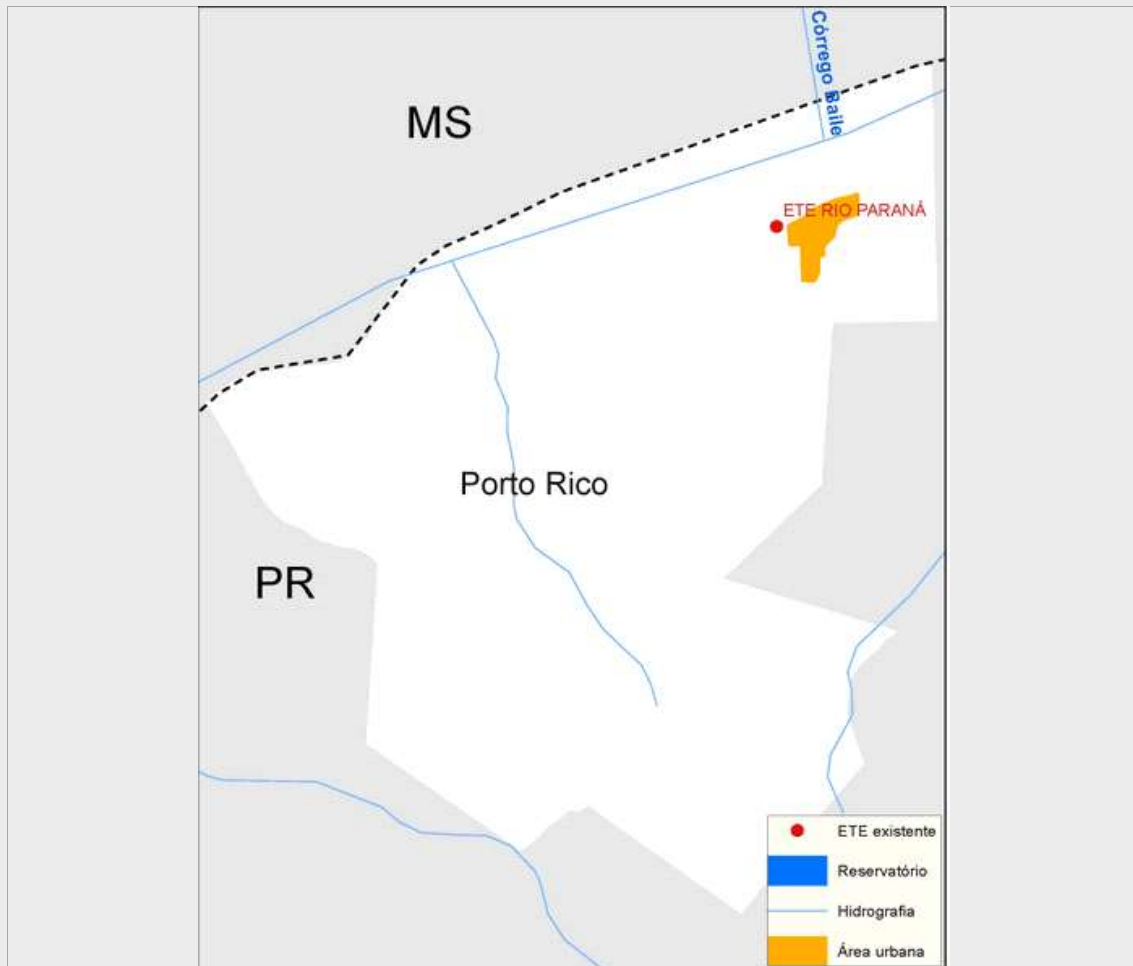
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

1.816

2.029



**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	60,8%	2,9	59,6	59,6
Soluções individuais	2,8%	0,1	2,7	1,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	36,5%	1,8	35,8	10,0
		4,8	98,1	70,7

**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	11,0	4,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	98,6	27,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.850.221,23	Estação de tratamento	R\$ 335.134,41	Total	R\$ 2.185.355,64
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE RIO PARANÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO PARANÁ

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

Porto Rico

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE RIO PARANÁ	População atendida	662
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	35,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraná		
Vazão de referência (L/s)	4.132.892,7	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE RIO PARANÁ	População atendida	1.826
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	98,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraná		
Vazão de referência (L/s)	4.328.892,7	Classe de enquadramento adotada	2