

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto Vitória

PR

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Porto Vitória** UF **PR** Código IBGE **4120309**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

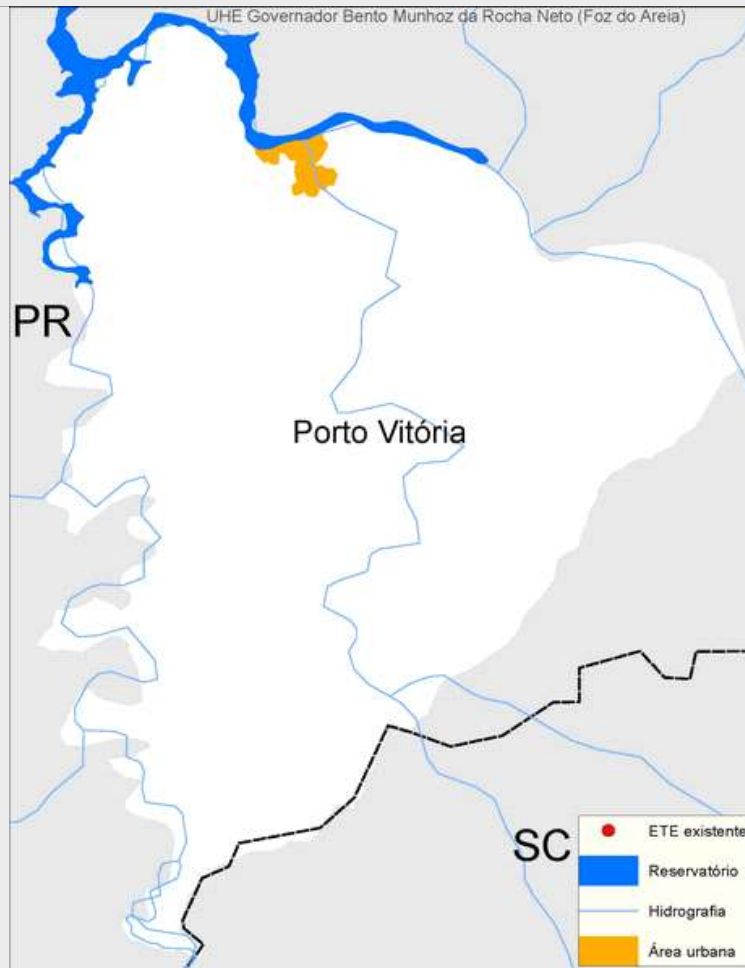
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Porto Vitória

2.301

2.299



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	31,5%	0,7	39,1	39,1
Soluções individuais	45,6%	1,1	56,7	22,7
Com coleta e sem tratamento	23,0%	0,5	28,5	28,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,3	124,3	90,3

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	124,1	34,7	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.816.054,05	Estação de tratamento	R\$ 662.034,66	Total	R\$ 3.478.088,72
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORTO VITÓRIA

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

Porto Vitória

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PORTO VITÓRIA	População atendida	2.299
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	124,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Iguaçu		
Vazão de referência (L/s)	157.882,7	Classe de enquadramento adotada	2