

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto Vera Cruz

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Porto Vera Cruz** UF **RS** Código IBGE **4315073**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

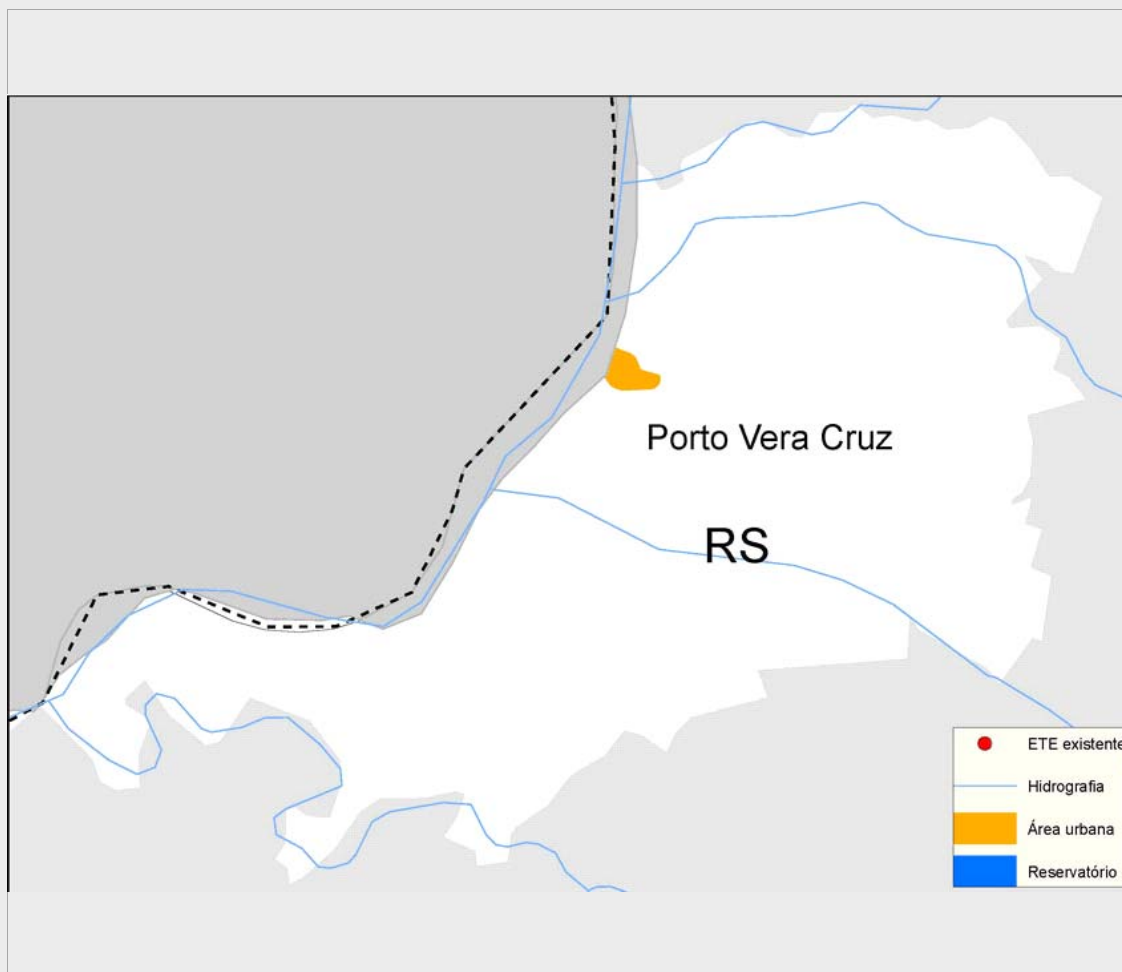
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Porto Vera Cruz

427

696



**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	47,3%	0,2	10,9	10,9
Soluções individuais	33,2%	0,2	7,7	3,1
Com coleta e sem tratamento	19,6%	0,1	4,5	4,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,5	23,1	18,5

**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	Não
Soluções individuais	3,8	1,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	33,8	13,5	90,0%			Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 863.775,34	Estação de tratamento	R\$ 143.517,51	Total	R\$ 1.007.292,86
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 VERA CRUZ (solução estudada na modelage

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

Porto Vera Cruz

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PORTO VERA CRUZ (solução estudada na modelagem)	População atendida	626
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	33,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,5
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Uruguai		
Vazão de referência (L/s)	290.067,7	Classe de enquadramento adotada	2