

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto Belo

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

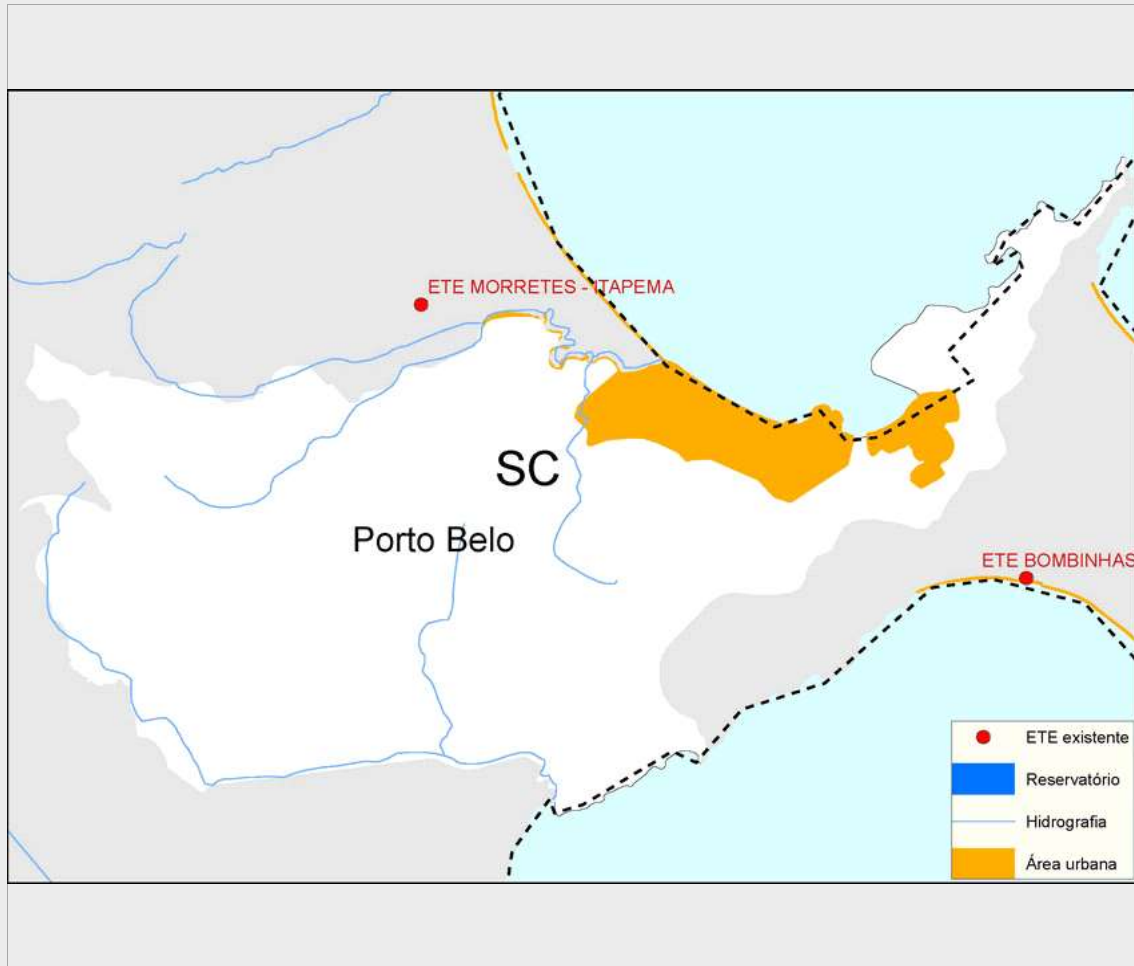
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Porto Belo

17.037

26.491



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	21,0%	4,5	193,2	193,2
Soluções individuais	75,3%	16,1	692,7	277,1
Com coleta e sem tratamento	2,3%	0,5	21,3	21,3
Com coleta e com tratamento	1,4%	0,3	12,8	12,8
		21,4	920,0	504,4

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	143,1	57,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.287,5	38,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 27.967.388,53	Estação de tratamento	R\$ 9.417.397,00	Total	R\$ 37.384.785,53
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Porto Belo

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORTO BELO (solução estudada na modelagem)

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

## Porto Belo

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE Porto Belo	População atendida	632
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	34,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,7
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Perequê		
Vazão de referência (L/s)	411,8	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PORTO BELO (solução estudada na modelagem)	População atendida	23.842
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	49,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.287,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	38,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Perequê		
Vazão de referência (L/s)	411,8	Classe de enquadramento adotada	2