

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Presidente Castelo Branco

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Presidente Castelo Branco** UF **PR** Código IBGE **4120408**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

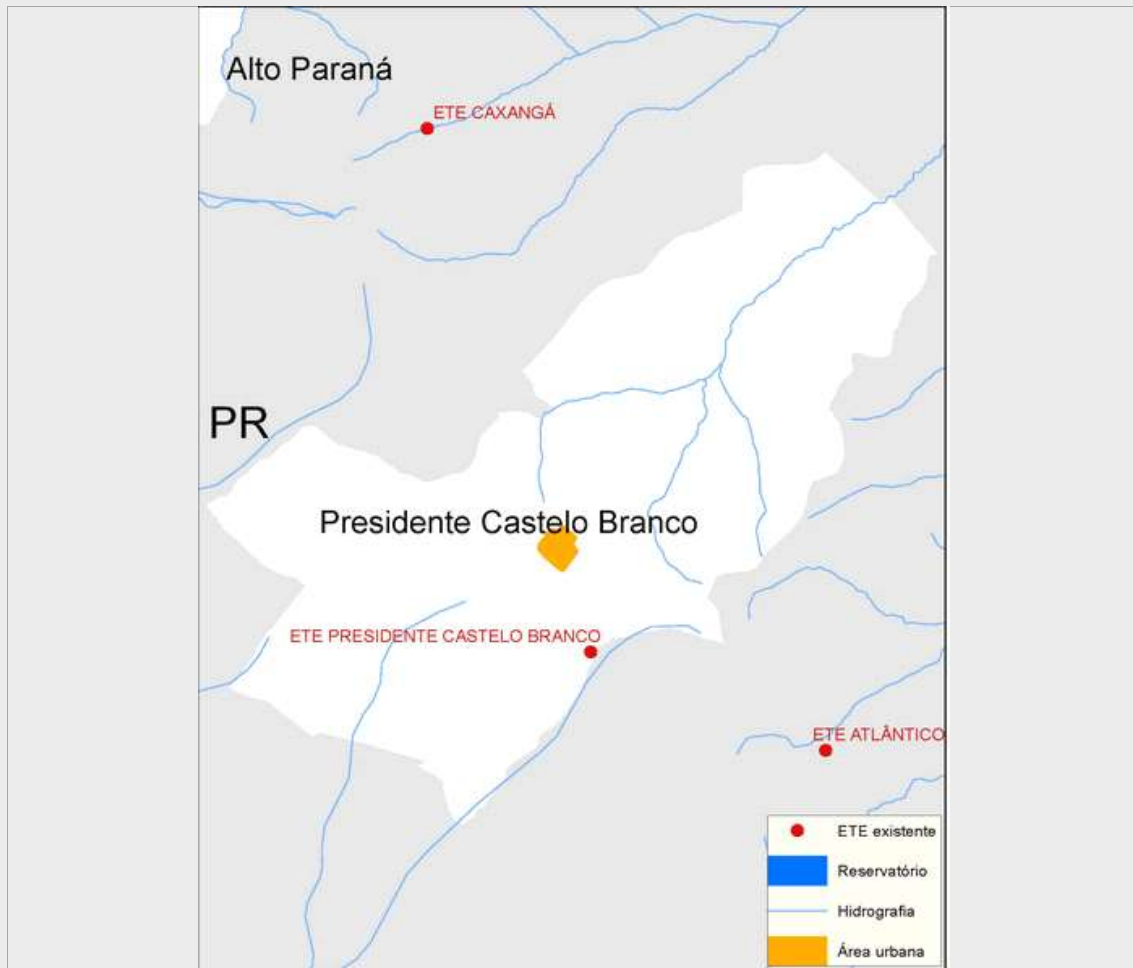
Estimada (2035)

SAMAE

SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto

4.436

5.558



**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	90,7%	5,4	217,2	217,2
Soluções individuais	2,3%	0,1	5,6	2,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	7,0%	0,4	16,8	6,7
		5,9	239,5	226,1

**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	30,0	12,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	270,1	27,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 7.459.959,02	Estação de tratamento	R\$ 1.470.681,53	Total	R\$ 8.930.640,55
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PRESIDENTE CASTELO BRANCO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRESIDENTE CASTELO BRANCO

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

Presidente Castelo Branco

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE PRESIDENTE CASTELO BRANCO		População atendida	311	
Processo	LAGOA ANAERÓBIA				
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	16,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,7
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Andirá			
Vazão de referência (L/s)	113,1	Classe de enquadramento adotada	2	

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PRESIDENTE CASTELO BRANCO		População atendida	5.002
Processo de referência	Lodos Ativados			
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO	

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	270,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Andirá			
Vazão de referência (L/s)	113,1	Classe de enquadramento adotada	2	