

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campo do Tenente

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

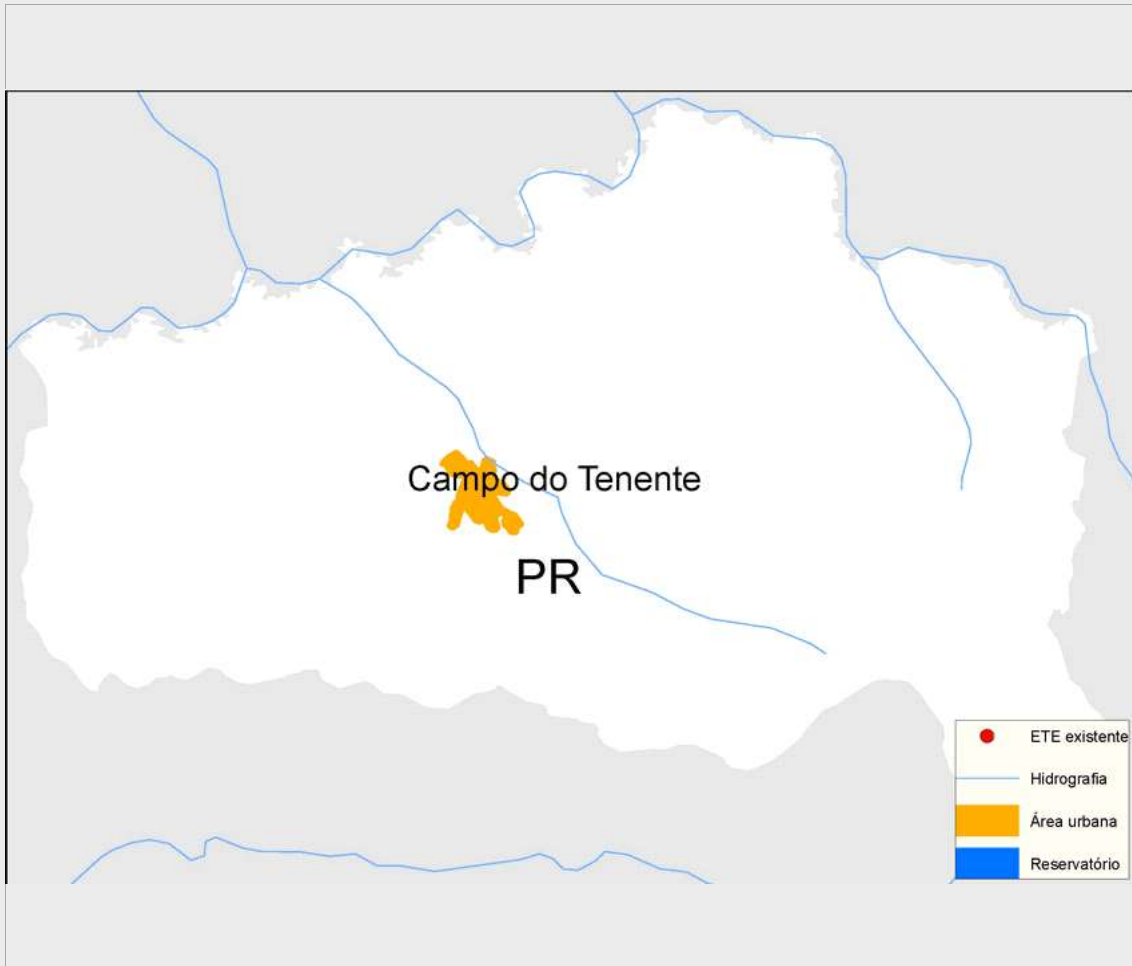
MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Campo do Tenente
4.444	6.627		



### 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	35,1%	1,4	84,2	84,2
Soluções individuais	58,3%	2,4	139,8	55,9
Com coleta e sem tratamento	6,6%	0,3	15,9	15,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,1	240,0	156,1

### 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	35,8	14,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	322,1	90,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.014.747,40	Estação de tratamento	R\$ 1.717.696,44	Total	R\$ 10.732.443,84
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAMPO DO TENENTE

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

## Campo do Tenente

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CAMPO DO TENENTE	População atendida	5.964
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	322,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	90,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	637,1	Classe de enquadramento adotada	2