

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campo Bonito

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

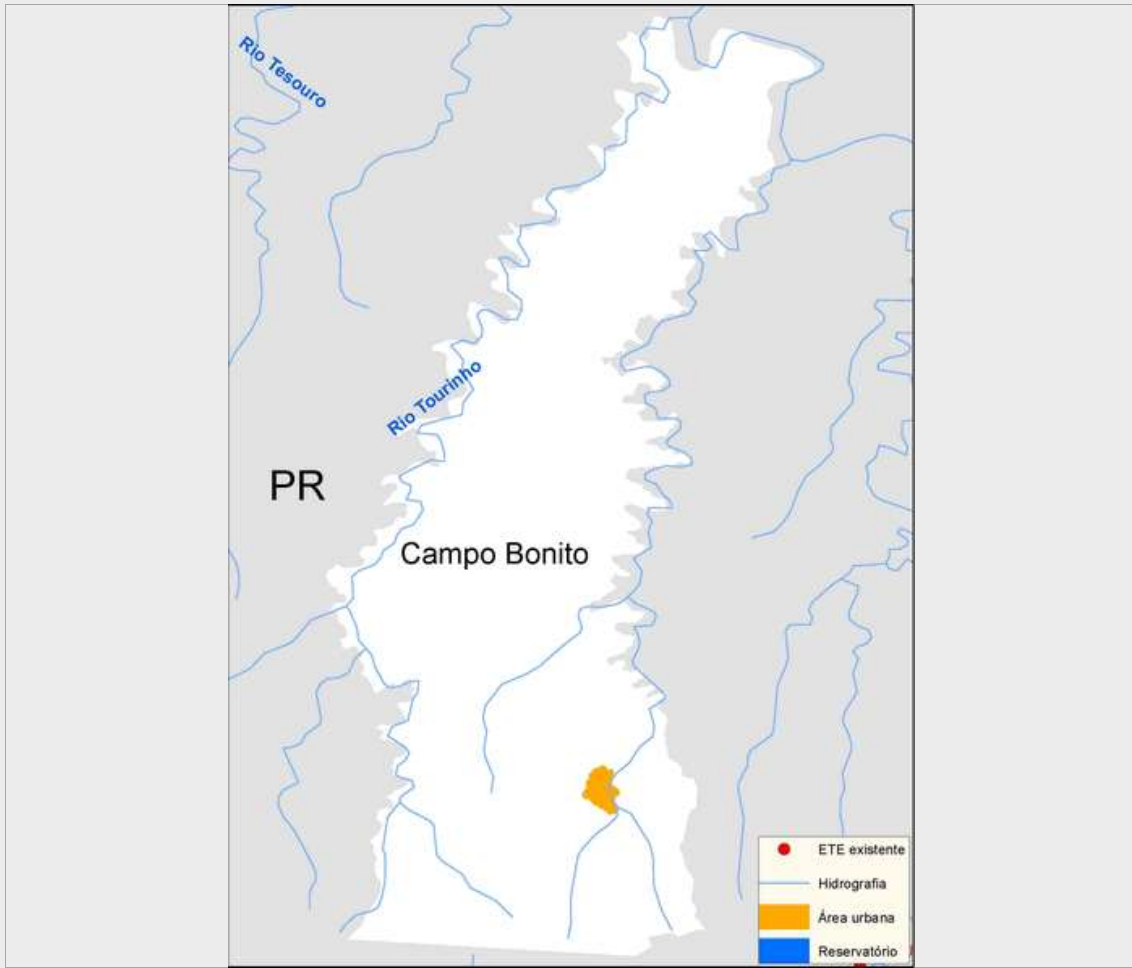
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Campo Bonito
2.553	2.142		



### 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	61,1%	1,4	84,2	84,2
Soluções individuais	37,7%	0,8	51,9	20,8
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,0	1,7	1,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,2	137,9	106,7

### 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	11,6	4,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	104,1	41,6	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.022.412,60	Estação de tratamento	R\$ 441.386,29	Total	R\$ 3.463.798,90
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## 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 BONITO (solução estudada na modelagem)

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

## Campo Bonito

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CAMPO BONITO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.928
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	104,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Bandeira		
Vazão de referência (L/s)	493,4	Classe de enquadramento adotada	2