

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campo Magro

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Campo Magro** UF **PR** Código IBGE **4104253**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

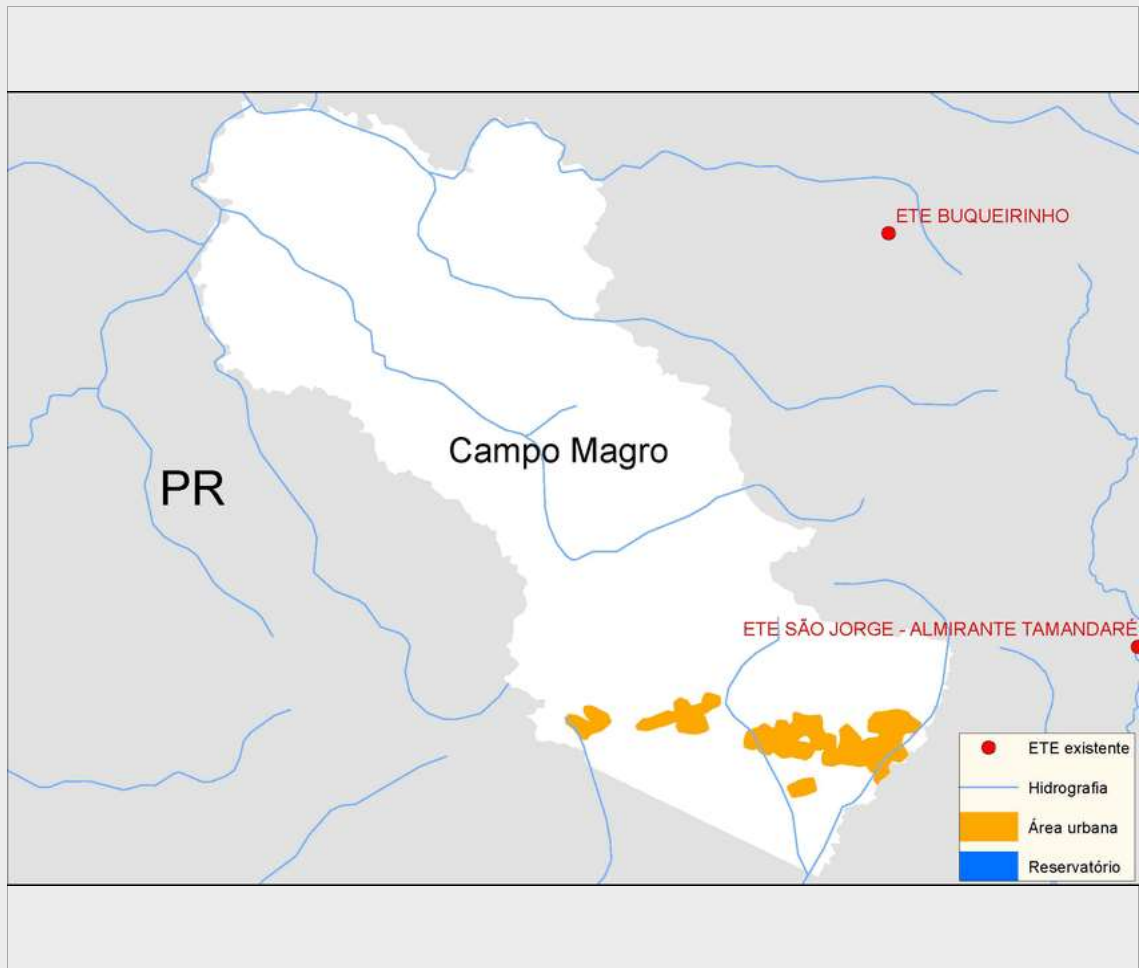
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

21.051

30.990



**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	32,4%	4,8	368,2	368,2
Soluções individuais	36,1%	5,3	410,7	164,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	31,5%	4,6	357,8	28,6
		14,7	1.136,8	561,1

**Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)**

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	167,4	67,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.506,2	120,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 24.156.168,93	Estação de tratamento	R\$ 10.547.672,31	Total	R\$ 34.703.841,24
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA QUITÉRIA - CURITIBA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA QUITÉRIA - CURITIBA

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

## Campo Magro

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE SANTA QUITÉRIA - CURITIBA	População atendida	6.627
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FÍSICO QUÍMICO (DECANTAÇÃO/FLOTAÇÃO) - REM. P		
Eficiência adotada	92,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	SIM
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	4,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	357,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,6
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	658,4	Classe de enquadramento adotada	2

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

Características da ETE			
Nome	ETE SANTA QUITÉRIA - CURITIBA	População atendida	27.891
Processo de referência	Reator anaeróbio + Físico-Químico		
Eficiência adotada	92,0%	Sistema integrado	SIM
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	15,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.506,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	120,5
Características do corpo receptor			
Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	658,4	Classe de enquadramento adotada	2