

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campo Alegre

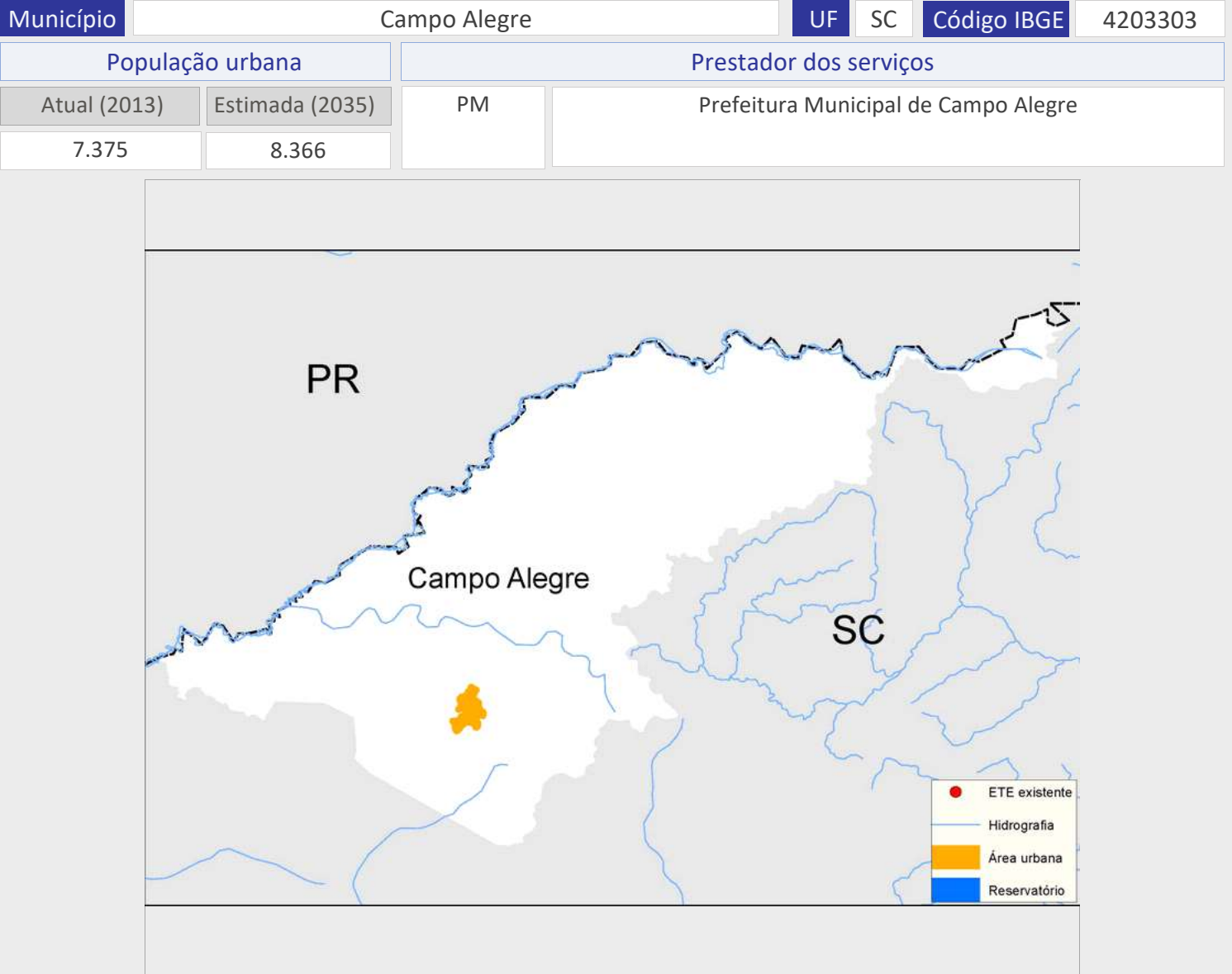
SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**





### 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	8,8%	1	34,9	34,9
Soluções individuais	83,4%	9,1	332,3	132,9
Com coleta e sem tratamento	7,8%	0,8	31,0	31,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,9	398,3	198,9

### 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	45,2	18,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	406,6	162,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.380.334,06	Estação de tratamento	R\$ 2.161.240,14	Total	R\$ 10.541.574,20
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## 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 ALEGRE - SC (solução estudada na modelage

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

## Campo Alegre

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CAMPO ALEGRE - SC (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.529
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	15,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	406,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	162,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	587,4	Classe de enquadramento adotada	2