

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campina Grande do Sul

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município **Campina Grande do Sul** UF **PR** Código IBGE **4104006**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

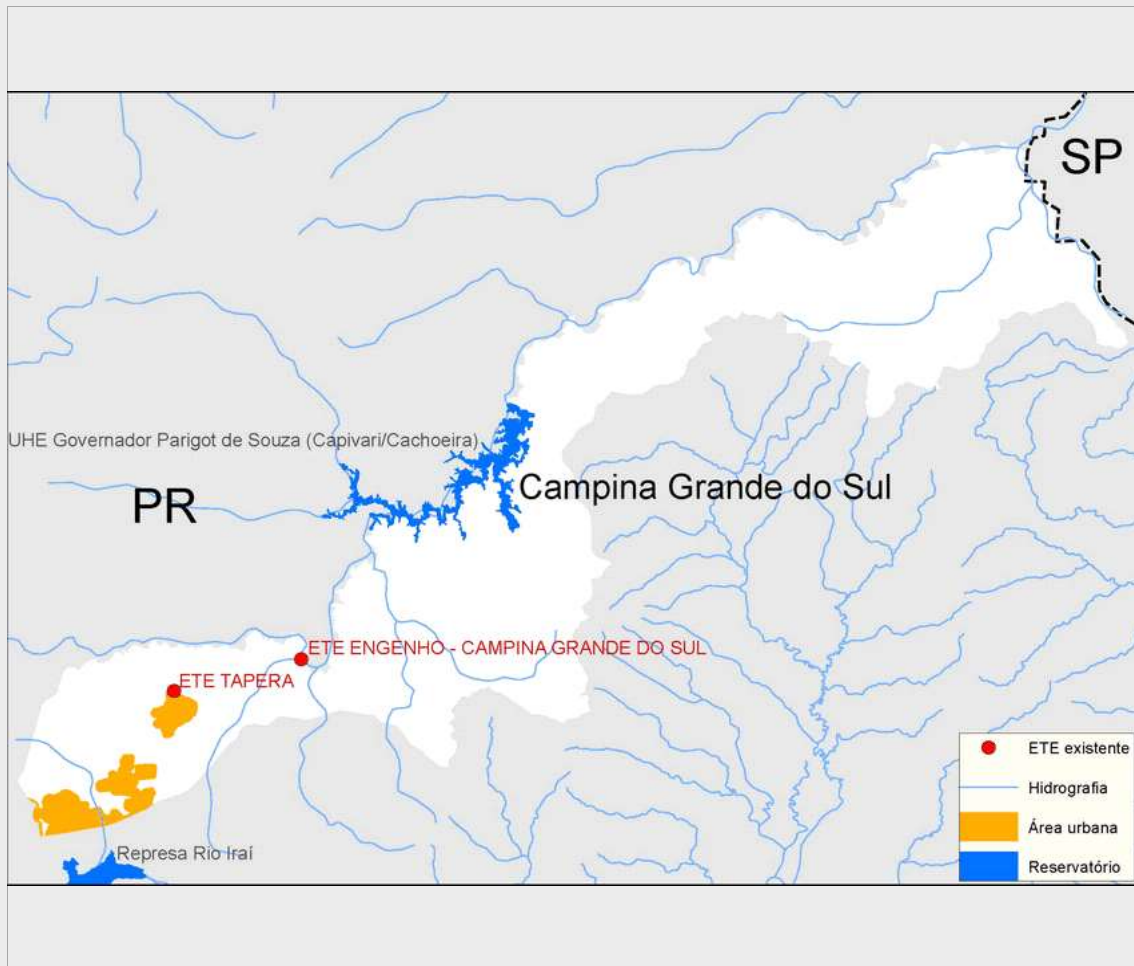
Estimada (2035)

SANEPAR

Companhia de Saneamento do Paraná

33.850

45.307



**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	12,8%	0,6	233,2	233,2
Soluções individuais	6,6%	0,3	120,1	48
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	80,7%	4,0	1.474,6	412,9
		5,0	1.827,9	694,1

**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	Não
Soluções individuais	244,7	97,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.201,9	616,5	90,0%			Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 15.300.905,34	Estação de tratamento	R\$ 3.879.102,76	Total	R\$ 19.180.008,10
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ENGENHO - CAMPINA GRANDE DO SUL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ENGENHO - CAMPINA GRANDE DO SUL

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

## Campina Grande do Sul

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE ENGENHO - CAMPINA GRANDE DO SUL	População atendida	27.307
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.474,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	412,9
-----------------------	-----	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Capivari			
Vazão de referência (L/s)	1.994,5	Classe de enquadramento adotada	2	

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

#### Características da ETE

Nome	ETE ENGENHO - CAMPINA GRANDE DO SUL	População atendida	40.776
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	72,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	38,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.201,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	616,5
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Capivari			
Vazão de referência (L/s)	1.994,5	Classe de enquadramento adotada	2	