

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Campo Grande

AL

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

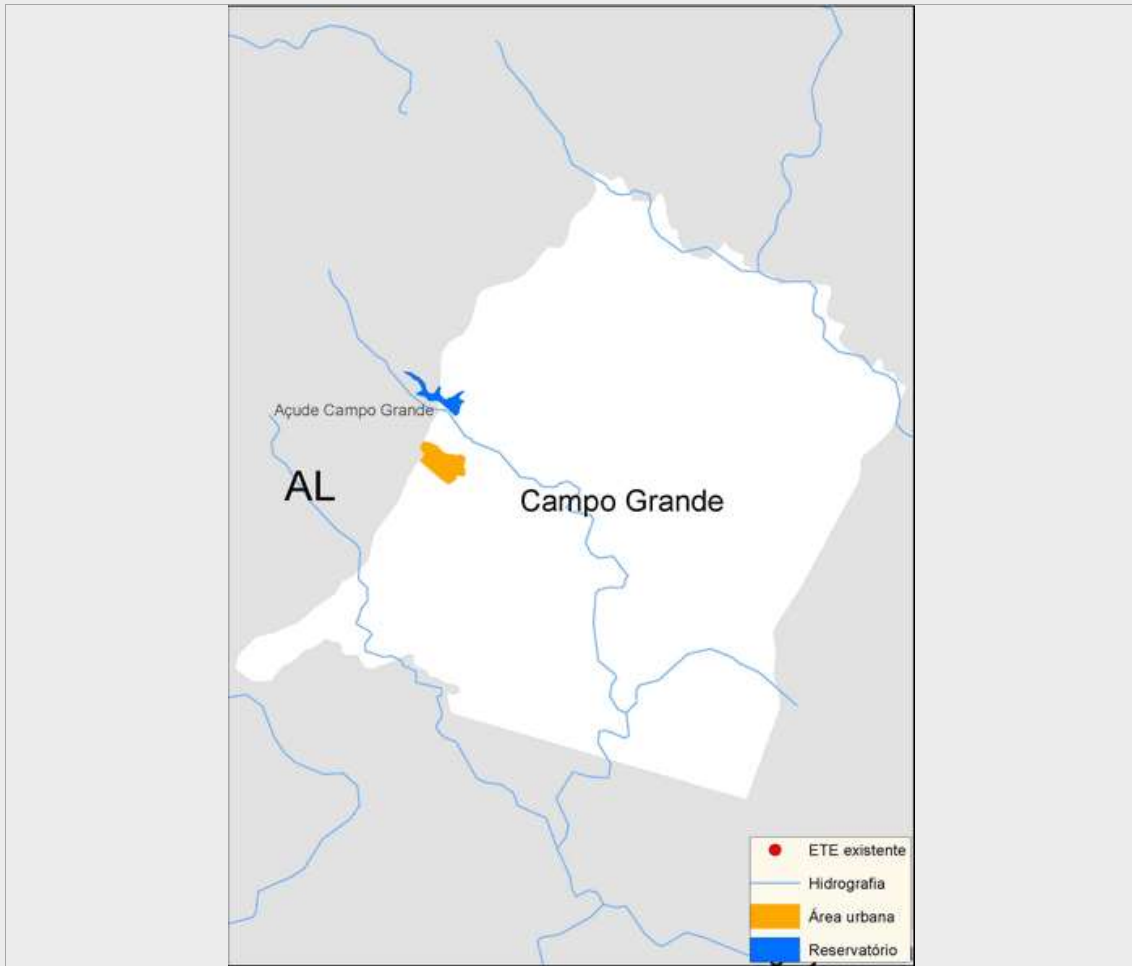
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Campo Grande** UF **AL** Código IBGE **2701506**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas
4.463	5.760		



### 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	85,0%	3,4	204,7	204,7
Soluções individuais	1,3%	0,1	3,1	1,2
Com coleta e sem tratamento	13,8%	0,6	33,2	33,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	241,0	239,2

### 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	31,1	12,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	279,9	19,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.327.722,71	Estação de tratamento	R\$ 1.524.017,93	Total	R\$ 8.851.740,64
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## 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 GRANDE (solução estudada na modelagem)

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

## Campo Grande

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

#### Características da ETE

Nome	ETE CAMPO GRANDE (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.184
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	10,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	279,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Grande		
Vazão de referência (L/s)	58,0	Classe de enquadramento adotada	2